



# COMUNE DI CETRARO



## MESSA IN SICUREZZA BACINO E MIGLIORAMENTO FUNZIONALITÀ AREA PORTUALE

### Progetto Esecutivo

#### D – OPERE EDILI E LOGISTICA

### D.04B

### TABULATI DI CALCOLO EDIFICI "TIPOLOGIA C"

Data:

**06/05/2022**

Scala:

PROGETTAZIONE:



Architetto  
MICHELE GONINO  
Geologo  
CATERINA CUCINOTTA

#### PROJECT MANAGER

ing. Giuseppe Bernardo



#### PROGETTISTI

ing. Giuseppe Bernardo  
arch. Michele Gonino  
ing. Massimo Tondello  
ing. Pasquale Filicetti  
ing. Gianfranco Crudo

#### GEOLOGO

geol. Caterina Cucinotta

#### GRUPPO DI LAVORO

ing. Giuseppe Cutrupi  
ing. Roberta Chiara De Clario  
ing. Simone Fiumara  
arch. Francesca Gangemi  
arch. Emanuela Panarello  
ing. Silvia Beriotto  
ing. Nicola Sguotti

| REVISIONI | Rev. n° | Data | Motivazione |
|-----------|---------|------|-------------|
|           |         |      |             |
|           |         |      |             |
|           |         |      |             |

R.U.P.

Visti/Approvazioni

ing. F. Antonuccio

Codice elaborato:

D04B



## INFORMAZIONI GENERALI

|                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Edificio</b>                                                | Cemento Armato                                                                       |
| <b>Costruzione</b>                                             | Nuova                                                                                |
| <b>Situazione</b>                                              | -                                                                                    |
| <b>Intervento</b>                                              | -                                                                                    |
| <b>Comune</b>                                                  | CETRARO                                                                              |
| <b>Provincia</b>                                               | COSENZA                                                                              |
| <b>Oggetto</b>                                                 | MESSA IN SICUREZZA BACINO E MIGLIORAMENTO FUNZIONALITÀ AREA PORTUALE - TIPOLOGIA "C" |
| <b>Parte d'opera</b>                                           |                                                                                      |
| <b>Normativa di riferimento</b>                                | D.M. 17/01/2018                                                                      |
| <b>Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)</b> | -                                                                                    |
| <b>Analisi sismica</b>                                         | Dinamica solo Orizzontale                                                            |

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

| N <sub>id</sub>                    | γ <sub>k</sub><br>[N/m <sup>3</sup> ] | α <sub>T, i</sub><br>[1/°C] | E<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | G<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | C <sub>Erid</sub><br>[%] | Stz | R <sub>ck</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | R <sub>cm</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | %R <sub>ck</sub> | γ <sub>c</sub> | Caratteristiche calcestruzzo armato     |                                          |                                          |    |      |  |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----|------|--|
|                                    |                                       |                             |                           |                           |                          |     |                                         |                                         |                  |                | f <sub>cd</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>ctd</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>cfm</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | N  | n Ac |  |
| <b>Cls C25/30_B450C - (C25/30)</b> |                                       |                             |                           |                           |                          |     |                                         |                                         |                  |                |                                         |                                          |                                          |    |      |  |
| 001                                | 25 000                                | 0,000010                    | 31 447                    | 13 103                    | 60                       | P   | 30,00                                   | -                                       | 0,85             | 1,50           | 14,11                                   | 1,19                                     | 3,07                                     | 15 | 002  |  |

### LEGENDA:

|                         |                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N<sub>id</sub></b>   | Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.                                                     |
| <b>γ<sub>k</sub></b>    | Peso specifico.                                                                                                                |
| <b>α<sub>T, i</sub></b> | Coefficiente di dilatazione termica.                                                                                           |
| <b>E</b>                | Modulo elastico normale.                                                                                                       |
| <b>G</b>                | Modulo elastico tangenziale.                                                                                                   |
| <b>C<sub>Erid</sub></b> | Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E <sub>sisma</sub> = E · C <sub>Erid</sub> ].       |
| <b>Stz</b>              | Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).                                                     |
| <b>R<sub>ck</sub></b>   | Resistenza caratteristica cubica.                                                                                              |
| <b>R<sub>cm</sub></b>   | Resistenza media cubica.                                                                                                       |
| <b>%R<sub>ck</sub></b>  | Percentuale di riduzione della R <sub>ck</sub>                                                                                 |
| <b>γ<sub>c</sub></b>    | Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.                                                                              |
| <b>f<sub>cd</sub></b>   | Resistenza di calcolo a compressione.                                                                                          |
| <b>f<sub>ctd</sub></b>  | Resistenza di calcolo a trazione.                                                                                              |
| <b>f<sub>cfm</sub></b>  | Resistenza media a trazione per flessione.                                                                                     |
| <b>n Ac</b>             | Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale. |

## MATERIALI ACCIAIO

| N <sub>id</sub>                | γ <sub>k</sub><br>[N/m <sup>3</sup> ] | α <sub>T, i</sub><br>[1/°C] | E<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | G<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Stz | f <sub>yk,1</sub> /<br>f <sub>yk,2</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>tk,1</sub> /<br>f <sub>tk,2</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>td</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | γ <sub>s</sub> | γ <sub>M1</sub> | γ <sub>M2</sub> | γ <sub>M3,SLV</sub> | γ <sub>M3,SLE</sub> | Caratteristiche acciaio |                        |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
|                                |                                       |                             |                           |                           |     |                                                                  |                                                                  |                                                               |                                         |                |                 |                 |                     |                     | NCnt                    | γ <sub>M7</sub><br>Cnt |
| <b>Acciaio B450C - (B450C)</b> |                                       |                             |                           |                           |     |                                                                  |                                                                  |                                                               |                                         |                |                 |                 |                     |                     |                         |                        |
| 002                            | 78 500                                | 0,000010                    | 210 000                   | 80 769                    | P   | 450,00                                                           | -                                                                | 391,30                                                        | -                                       | 1,15           | -               | -               | -                   | -                   | -                       | -                      |

### LEGENDA:

|                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N<sub>id</sub></b>     | Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.                                                                                                                                        |
| <b>γ<sub>k</sub></b>      | Peso specifico.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>α<sub>T, i</sub></b>   | Coefficiente di dilatazione termica.                                                                                                                                                                              |
| <b>E</b>                  | Modulo elastico normale.                                                                                                                                                                                          |
| <b>G</b>                  | Modulo elastico tangenziale.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stz</b>                | Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).                                                                                                                                        |
| <b>f<sub>tk,1</sub></b>   | Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).                                                                                                                                                  |
| <b>f<sub>tk,2</sub></b>   | Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).                                                                                                                                          |
| <b>f<sub>td</sub></b>     | Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).                                                                                                                                                                        |
| <b>γ<sub>s</sub></b>      | Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.                                                                                                                                                        |
| <b>γ<sub>M1</sub></b>     | Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.                                                                                                                                                               |
| <b>γ<sub>M2</sub></b>     | Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.                                                                                                                                                   |
| <b>γ<sub>M3,SLV</sub></b> | Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).                                                                                                                                            |
| <b>γ<sub>M3,SLE</sub></b> | Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).                                                                                                                                            |
| <b>γ<sub>M7</sub></b>     | Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale. |
| <b>f<sub>yk,1</sub></b>   | Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).                                                                                                                                           |
| <b>f<sub>yk,2</sub></b>   | Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).                                                                                                                                   |
| <b>f<sub>yd,1</sub></b>   | Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).                                                                                                                                                                |
| <b>f<sub>yd,2</sub></b>   | Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).                                                                                                                                                        |
| <b>NOTE</b>               | [-] = Parametro non significativo per il materiale.                                                                                                                                                               |

## TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

| Materiale        | SL                                       | Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali |                                            |
|------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                  |                                          | Tensione di verifica                             | σ <sub>d,amm</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] |
| Cls C25/30_B450C | Caratteristica(RARA)<br>Quasi permanente | Compressione Calcestruzzo                        | 14,94                                      |
|                  |                                          | Compressione Calcestruzzo                        | 11,21                                      |
| Acciaio B450C    | Caratteristica(RARA)                     | Trazione Acciaio                                 | 360,00                                     |

### LEGENDA:

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>SL</b>                | Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica. |
| <b>σ<sub>d,amm</sub></b> | Tensione ammissibile per la verifica.                    |

## TERRENI

| Terreni                                        |                |                     |                      |                      |     |                      |                      |                      |                      |                  |
|------------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| N <sub>TRN</sub>                               | γ <sub>T</sub> | K <sub>1</sub>      |                      |                      | φ   | C <sub>u</sub>       | c'                   | E <sub>d</sub>       | E <sub>cu</sub>      | A <sub>s-B</sub> |
|                                                |                | K <sub>1x</sub>     | K <sub>1y</sub>      | K <sub>1z</sub>      |     |                      |                      |                      |                      |                  |
|                                                |                | [N/m <sup>2</sup> ] | [N/cm <sup>2</sup> ] | [N/cm <sup>2</sup> ] | [°] | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] |                  |
| <b>Sabbia argillosa mediamente consolidata</b> |                |                     |                      |                      |     |                      |                      |                      |                      |                  |
| T001                                           | 18 000         | 60                  | 60                   | 200                  | 32  | 0,000                | 0,000                | 60                   | 0                    | 0,000            |

### LEGENDA:

- N<sub>TRN</sub>** Numero identificativo del terreno.  
**γ<sub>T</sub>** Peso specifico del terreno.  
**K<sub>1</sub>** Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K<sub>1x</sub>), Y (K<sub>1y</sub>), e Z (K<sub>1z</sub>).  
**φ** Angolo di attrito del terreno.  
**C<sub>u</sub>** Coesione non drenata.  
**c'** Coesione efficace.  
**E<sub>d</sub>** Modulo edometrico.  
**E<sub>cu</sub>** Modulo elastico in condizione non drenate.  
**A<sub>s-B</sub>** Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

## SEZIONI ASTE

| Sezioni aste    |    |        |            |      |                 |                |                   |                  |                   |                  |                  |                  |      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                 |                              |
|-----------------|----|--------|------------|------|-----------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|
| N <sub>id</sub> | Tp | Label  | Dimensioni |      |                 |                |                   |                  |                   |                  |                  |                  | v    | A                  | Area per Taglio    |                    | Inerzia            |                    |                    |                 |                              |
|                 |    |        | B          | H    | Sp <sub>w</sub> | L <sub>w</sub> | Sp <sub>f,0</sub> | L <sub>f,0</sub> | Sp <sub>f,1</sub> | L <sub>f,1</sub> | L <sub>f,2</sub> | L <sub>f,3</sub> |      |                    | A <sub>x,T</sub>   | A <sub>y,T</sub>   | I <sub>x</sub>     | I <sub>T</sub>     | I <sub>y</sub>     | I <sub>xy</sub> | ΔΘ <sub>I<sub>pr</sub></sub> |
|                 |    |        | [cm]       | [cm] | [cm]            | [cm]           | [cm]              | [cm]             | [cm]              | [cm]             | [cm]             | [cm]             | [cm] | [cm <sup>2</sup> ] | [cm <sup>2</sup> ] | [cm <sup>4</sup> ] | [cm <sup>4</sup> ] | [cm <sup>4</sup> ] | [cm <sup>4</sup> ] | [°]             |                              |
| 001             | !  | 647x16 | 647        | 16   | -               | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                | -                | 4    | 10 352             | 8 627              | 8 627              | 220 843            | 883 371            | 361 120<br>031     | 0               | 0,00                         |
| 002             | !  | 604x16 | 604        | 16   | -               | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                | -                | 4    | 9 664              | 8 053              | 8 053              | 206 165            | 824 661            | 293 798<br>485     | 0               | 0,00                         |
| 003             | !  | 646x16 | 646        | 16   | -               | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                | -                | 4    | 10 336             | 8 613              | 8 613              | 220 501            | 882 005            | 359 448<br>181     | 0               | 0,00                         |
| 004             | !  | 120x16 | 120        | 16   | -               | -              | -                 | -                | -                 | -                | -                | -                | 4    | 1 920              | 1 600              | 1 600              | 40 960             | 163 840            | 2 304 000          | 0               | 0,00                         |

### LEGENDA:

- N<sub>id</sub>** Numero identificativo della sezione.  
**Tp** Tipo di sezione.  
**Label** Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.  
**B** Base/Diametro/Raggio.  
**H** Altezza/Lato/Altezza di colmo.  
**Sp<sub>w</sub>** Spessore anima.  
**L<sub>w</sub>** Lunghezza anima.  
**Sp<sub>f,0</sub>** Spessore ala 0.  
**L<sub>f,0</sub>** Lunghezza ala 0.  
**Sp<sub>f,1</sub>** Spessore ala 1.  
**L<sub>f,1</sub>** Lunghezza ala 1.  
**L<sub>f,2</sub>** Lunghezza ala 2.  
**L<sub>f,3</sub>** Lunghezza ala 3.  
**v** Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.  
**A** Area della sezione.  
**ΔΘ<sub>I<sub>pr</sub></sub>** Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.  
**Inerzia** Inerzie della sezione rispetto agli assi.

## DATI GENERALI ANALISI SISMICA

| Dati generali analisi sismica |    |    |    |        |                  |     |                     |        |    |    |     |
|-------------------------------|----|----|----|--------|------------------|-----|---------------------|--------|----|----|-----|
| Ang                           | NV | CD | MP | Dir    | TS               | EcA | I <sub>r</sub> Temp | C.S.T. | RP | RH | ξ   |
| [°]                           |    |    |    |        |                  |     |                     |        |    |    | [%] |
| 0                             | 60 | B  | ca | X<br>Y | [P NC]<br>[P NC] | S   | N                   | C      | NO | NO | 5   |

### LEGENDA:

- Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.  
**NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.  
**CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.  
**MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**TS** Tipologia della struttura:  
 Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti - [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;  
 Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;  
 Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.  
**EcA** Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.  
**I<sub>r</sub>Temp** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.  
**C.S.T.** Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.  
**RP** Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.  
**RH** Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.  
**ξ** Coefficiente viscoso equivalente.  
**NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.



## DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

| Dir | q' | q     | q <sub>0</sub> | Fattori di comportamento |                                |                |
|-----|----|-------|----------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|
|     |    |       |                | k <sub>R</sub>           | α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub> | K <sub>w</sub> |
| X   | -  | 1,500 | 1,50           | 1,0                      | 1,00                           | 0,50           |
| Y   | -  | 1,500 | 1,50           | 1,0                      | 1,00                           | 0,50           |
| Z   | -  | 1,500 | -              | -                        | -                              | -              |

### LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC).  
**q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).  
**q<sub>0</sub>** Valore di base (comprensivo di K<sub>w</sub>).  
**k<sub>R</sub>** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.  
**α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub>** Rapporto di sovrarigidità.  
**K<sub>w</sub>** Fattore di riduzione di q<sub>0</sub>.

| Stato Limite | T <sub>r</sub><br>[t] | a <sub>g</sub> /g | Amplif. Stratigrafica |                | F <sub>0</sub> | T <sup>*</sup> <sub>c</sub><br>[s] | T <sub>B</sub><br>[s] | T <sub>c</sub><br>[s] | T <sub>D</sub><br>[s] |
|--------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|              |                       |                   | S <sub>s</sub>        | C <sub>c</sub> |                |                                    |                       |                       |                       |
| SLO          | 30                    | 0,0459            | 1,500                 | 1,580          | 2,377          | 0,290                              | 0,153                 | 0,458                 | 1,784                 |
| SLD          | 50                    | 0,0582            | 1,500                 | 1,522          | 2,427          | 0,325                              | 0,165                 | 0,494                 | 1,833                 |
| SLV          | 475                   | 0,1501            | 1,474                 | 1,385          | 2,507          | 0,432                              | 0,200                 | 0,599                 | 2,200                 |
| SLC          | 975                   | 0,1945            | 1,402                 | 1,364          | 2,555          | 0,452                              | 0,206                 | 0,617                 | 2,378                 |

### LEGENDA:

- T<sub>r</sub>** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.  
**a<sub>g</sub>/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.  
**S<sub>s</sub>** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.  
**C<sub>c</sub>** Coefficienti di Amplificazione di T<sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.  
**F<sub>0</sub>** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.  
**T<sup>\*</sup><sub>c</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.  
**T<sub>B</sub>** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.  
**T<sub>c</sub>** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.  
**T<sub>D</sub>** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

| CI Ed | V <sub>N</sub><br>[t] | V <sub>R</sub><br>[t] | Lat.<br>[°ssdc] | Long.<br>[°ssdc] | Q <sub>g</sub><br>[m] | C <sub>Top</sub> | S <sub>T</sub> |
|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------|
| 2     | 50                    | 50                    | 39.5288         | 15.9209          | 1                     | T1               | 1,00           |

### LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio  
**Lat.** Latitudine geografica del sito.  
**Long.** Longitudine geografica del sito.  
**Q<sub>g</sub>** Altitudine geografica del sito.  
**C<sub>Top</sub>** Categoria topografica (Vedi NOTE).  
**S<sub>T</sub>** Coefficiente di amplificazione topografica.  
**NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.  
 Categoria topografica.  
 T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.  
 T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.  
 T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.  
 T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

## PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

| Dir | M <sub>Str</sub><br>[N-s <sup>2</sup> /m] | M <sub>SLU</sub><br>[N-s <sup>2</sup> /m] | M <sub>Ecc,SLU</sub><br>[N-s <sup>2</sup> /m] | M <sub>SLD</sub><br>[N-s <sup>2</sup> /m] | M <sub>Ecc,SLD</sub><br>[N-s <sup>2</sup> /m] | %T.M <sub>Ecc</sub><br>[%] | ΣV <sub>Ed,SLU</sub><br>[N] |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| X   | 323 883                                   | 146 040                                   | 127 348                                       | 146 040                                   | 127 348                                       | 87,20                      | 330 477                     |
| Y   | 323 883                                   | 146 040                                   | 127 471                                       | 146 040                                   | 127 471                                       | 87,28                      | 337 896                     |
| Z   | 323 883                                   | 0                                         | 0                                             | 0                                         | 0                                             | 100,00                     | 0                           |

### LEGENDA:

- Dir** Direzione del sisma.  
**M<sub>Str</sub>** Massa complessiva della struttura.  
**M<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile allo SLU.  
**M<sub>Ecc,SLU</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLU.  
**M<sub>SLD</sub>** Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.  
**M<sub>Ecc,SLD</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLD.  
**%T.M<sub>Ecc</sub>** Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.  
**ΣV<sub>Ed,SLU</sub>** Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

## RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.60

| Sptr                        | T<br>[s] | a <sub>g,0</sub><br>[m/s <sup>2</sup> ] | a <sub>g,v</sub><br>[m/s <sup>2</sup> ] | Γ        | CM      | %M.M<br>[%] | M <sub>Ecc</sub><br>[N-s <sup>2</sup> /m] |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------|---------|-------------|-------------------------------------------|
| <b>Modo Vibrazione n. 1</b> |          |                                         |                                         |          |         |             |                                           |
| SLU-X                       | 0,013    | 2,263                                   | 0,000                                   | -166,124 | -0,0007 | 18,90       | 27 597                                    |
| SLU-Y                       | 0,013    | 2,263                                   | 0,000                                   | 34,872   | 0,0001  | 0,83        | 1 216                                     |
| SLU-Z                       | 0,000    | 0,000                                   | 0,770                                   | 0,000    | 0,0000  | 0,00        | 0                                         |
| SLD-X                       | 0,013    | 0,951                                   | 0,000                                   | -166,124 | -0,0007 | 18,90       | 27 597                                    |
| SLD-Y                       | 0,013    | 0,951                                   | 0,000                                   | 34,872   | 0,0001  | 0,83        | 1 216                                     |

| Sptr                         | T     | a <sub>g,o</sub> | a <sub>g,v</sub> | Γ        | CM      | %M.M  | M <sub>Ecc</sub> |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|----------|---------|-------|------------------|
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,951            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,951            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 2</b>  |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,032 | 2,400            | 0,000            | 159,941  | 0,0040  | 17,52 | 25 581           |
| SLU-Y                        | 0,032 | 2,400            | 0,000            | -71,380  | -0,0018 | 3,49  | 5 095            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| SLD-X                        | 0,032 | 1,090            | 0,000            | 159,941  | 0,0040  | 17,52 | 25 581           |
| SLD-Y                        | 0,032 | 1,090            | 0,000            | -71,380  | -0,0018 | 3,49  | 5 095            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,090            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,090            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 3</b>  |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,020 | 2,314            | 0,000            | 20,286   | 0,0002  | 0,28  | 412              |
| SLU-Y                        | 0,020 | 2,314            | 0,000            | 139,935  | 0,0014  | 13,41 | 19 582           |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| SLD-X                        | 0,020 | 1,002            | 0,000            | 20,286   | 0,0002  | 0,28  | 412              |
| SLD-Y                        | 0,020 | 1,002            | 0,000            | 139,935  | 0,0014  | 13,41 | 19 582           |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,002            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,002            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 4</b>  |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,025 | 2,353            | 0,000            | 25,690   | 0,0004  | 0,45  | 660              |
| SLU-Y                        | 0,025 | 2,353            | 0,000            | 139,338  | 0,0022  | 13,29 | 19 415           |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| SLD-X                        | 0,025 | 1,042            | 0,000            | 25,690   | 0,0004  | 0,45  | 660              |
| SLD-Y                        | 0,025 | 1,042            | 0,000            | 139,338  | 0,0022  | 13,29 | 19 415           |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,042            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,042            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 5</b>  |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,015 | 2,282            | 0,000            | -103,940 | -0,0006 | 7,40  | 10 804           |
| SLU-Y                        | 0,015 | 2,282            | 0,000            | 22,819   | 0,0001  | 0,36  | 521              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| SLD-X                        | 0,015 | 0,970            | 0,000            | -103,940 | -0,0006 | 7,40  | 10 804           |
| SLD-Y                        | 0,015 | 0,970            | 0,000            | 22,819   | 0,0001  | 0,36  | 521              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,970            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,970            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 6</b>  |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,026 | 2,359            | 0,000            | -64,535  | -0,0011 | 2,85  | 4 165            |
| SLU-Y                        | 0,026 | 2,359            | 0,000            | -100,677 | -0,0017 | 6,94  | 10 136           |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| SLD-X                        | 0,026 | 1,048            | 0,000            | -64,535  | -0,0011 | 2,85  | 4 165            |
| SLD-Y                        | 0,026 | 1,048            | 0,000            | -100,677 | -0,0017 | 6,94  | 10 136           |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,048            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,048            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 7</b>  |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,048 | 2,520            | 0,000            | -1,388   | -0,0001 | 0,00  | 2                |
| SLU-Y                        | 0,048 | 2,520            | 0,000            | 100,096  | 0,0058  | 6,86  | 10 019           |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| SLD-X                        | 0,048 | 1,212            | 0,000            | -1,388   | -0,0001 | 0,00  | 2                |
| SLD-Y                        | 0,048 | 1,212            | 0,000            | 100,096  | 0,0058  | 6,86  | 10 019           |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,212            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,212            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 8</b>  |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,020 | 2,314            | 0,000            | 95,870   | 0,0009  | 6,29  | 9 191            |
| SLU-Y                        | 0,020 | 2,314            | 0,000            | 32,731   | 0,0003  | 0,73  | 1 071            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| SLD-X                        | 0,020 | 1,003            | 0,000            | 95,870   | 0,0009  | 6,29  | 9 191            |
| SLD-Y                        | 0,020 | 1,003            | 0,000            | 32,731   | 0,0003  | 0,73  | 1 071            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,003            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,003            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 9</b>  |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,019 | 2,306            | 0,000            | -88,047  | -0,0008 | 5,31  | 7 752            |
| SLU-Y                        | 0,019 | 2,306            | 0,000            | 18,767   | 0,0002  | 0,24  | 352              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| SLD-X                        | 0,019 | 0,995            | 0,000            | -88,047  | -0,0008 | 5,31  | 7 752            |
| SLD-Y                        | 0,019 | 0,995            | 0,000            | 18,767   | 0,0002  | 0,24  | 352              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,995            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,995            | 0,000            | -        | -       | -     | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -        | -       | -     | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 10</b> |       |                  |                  |          |         |       |                  |
| SLU-X                        | 0,020 | 2,318            | 0,000            | -14,203  | -0,0001 | 0,14  | 202              |
| SLU-Y                        | 0,020 | 2,318            | 0,000            | 87,067   | 0,0009  | 5,19  | 7 581            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000    | 0,0000  | 0,00  | 0                |

| Sptr                         | T     | a <sub>g,o</sub> | a <sub>g,v</sub> | Γ       | CM      | %M.M | M <sub>Ecc</sub> |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|---------|---------|------|------------------|
| SLD-X                        | 0,020 | 1,007            | 0,000            | -14,203 | -0,0001 | 0,14 | 202              |
| SLD-Y                        | 0,020 | 1,007            | 0,000            | 87,067  | 0,0009  | 5,19 | 7 581            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,007            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,007            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 11</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,022 | 2,329            | 0,000            | -19,447 | -0,0002 | 0,26 | 378              |
| SLU-Y                        | 0,022 | 2,329            | 0,000            | -86,942 | -0,0010 | 5,18 | 7 559            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,022 | 1,017            | 0,000            | -19,447 | -0,0002 | 0,26 | 378              |
| SLD-Y                        | 0,022 | 1,017            | 0,000            | -86,942 | -0,0010 | 5,18 | 7 559            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,017            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,017            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 12</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,016 | 2,290            | 0,000            | 76,674  | 0,0005  | 4,03 | 5 879            |
| SLU-Y                        | 0,016 | 2,290            | 0,000            | -5,347  | 0,0000  | 0,02 | 29               |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,016 | 0,978            | 0,000            | 76,674  | 0,0005  | 4,03 | 5 879            |
| SLD-Y                        | 0,016 | 0,978            | 0,000            | -5,347  | 0,0000  | 0,02 | 29               |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,978            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,978            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 13</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,014 | 2,272            | 0,000            | -75,884 | -0,0004 | 3,94 | 5 758            |
| SLU-Y                        | 0,014 | 2,272            | 0,000            | -55,861 | -0,0003 | 2,14 | 3 120            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,014 | 0,960            | 0,000            | -75,884 | -0,0004 | 3,94 | 5 758            |
| SLD-Y                        | 0,014 | 0,960            | 0,000            | -55,861 | -0,0003 | 2,14 | 3 120            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,960            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,960            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 14</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,013 | 2,267            | 0,000            | 73,773  | 0,0003  | 3,73 | 5 442            |
| SLU-Y                        | 0,013 | 2,267            | 0,000            | 27,988  | 0,0001  | 0,54 | 783              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,013 | 0,955            | 0,000            | 73,773  | 0,0003  | 3,73 | 5 442            |
| SLD-Y                        | 0,013 | 0,955            | 0,000            | 27,988  | 0,0001  | 0,54 | 783              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,955            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,955            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 15</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,014 | 2,274            | 0,000            | 67,866  | 0,0003  | 3,15 | 4 606            |
| SLU-Y                        | 0,014 | 2,274            | 0,000            | -6,162  | 0,0000  | 0,03 | 38               |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,014 | 0,962            | 0,000            | 67,866  | 0,0003  | 3,15 | 4 606            |
| SLD-Y                        | 0,014 | 0,962            | 0,000            | -6,162  | 0,0000  | 0,03 | 38               |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,962            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,962            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 16</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,015 | 2,278            | 0,000            | -4,358  | 0,0000  | 0,01 | 19               |
| SLU-Y                        | 0,015 | 2,278            | 0,000            | -64,162 | -0,0004 | 2,82 | 4 117            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,015 | 0,966            | 0,000            | -4,358  | 0,0000  | 0,01 | 19               |
| SLD-Y                        | 0,015 | 0,966            | 0,000            | -64,162 | -0,0004 | 2,82 | 4 117            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,966            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,966            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 17</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,022 | 2,331            | 0,000            | -1,082  | 0,0000  | 0,00 | 1                |
| SLU-Y                        | 0,022 | 2,331            | 0,000            | -62,146 | -0,0008 | 2,64 | 3 862            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,022 | 1,020            | 0,000            | -1,082  | 0,0000  | 0,00 | 1                |
| SLD-Y                        | 0,022 | 1,020            | 0,000            | -62,146 | -0,0008 | 2,64 | 3 862            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,020            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,020            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 18</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,023 | 2,339            | 0,000            | 1,271   | 0,0000  | 0,00 | 2                |
| SLU-Y                        | 0,023 | 2,339            | 0,000            | 51,993  | 0,0007  | 1,85 | 2 703            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,023 | 1,028            | 0,000            | 1,271   | 0,0000  | 0,00 | 2                |
| SLD-Y                        | 0,023 | 1,028            | 0,000            | 51,993  | 0,0007  | 1,85 | 2 703            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,028            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,028            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 19</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,013 | 2,265            | 0,000            | -19,445 | -0,0001 | 0,26 | 378              |

| Sptr                         | T     | a <sub>g,o</sub> | a <sub>g,v</sub> | Γ       | CM      | %M.M | M <sub>Ecc</sub> |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|---------|---------|------|------------------|
| SLU-Y                        | 0,013 | 2,265            | 0,000            | 50,754  | 0,0002  | 1,76 | 2 576            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,013 | 0,953            | 0,000            | -19,445 | -0,0001 | 0,26 | 378              |
| SLD-Y                        | 0,013 | 0,953            | 0,000            | 50,754  | 0,0002  | 1,76 | 2 576            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,953            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,953            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 20</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,009 | 2,232            | 0,000            | 5,799   | 0,0000  | 0,02 | 34               |
| SLU-Y                        | 0,009 | 2,232            | 0,000            | -47,461 | -0,0001 | 1,54 | 2 253            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,009 | 0,920            | 0,000            | 5,799   | 0,0000  | 0,02 | 34               |
| SLD-Y                        | 0,009 | 0,920            | 0,000            | -47,461 | -0,0001 | 1,54 | 2 253            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,920            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,920            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 21</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,009 | 2,233            | 0,000            | 5,873   | 0,0000  | 0,02 | 34               |
| SLU-Y                        | 0,009 | 2,233            | 0,000            | 46,717  | 0,0001  | 1,49 | 2 182            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,009 | 0,920            | 0,000            | 5,873   | 0,0000  | 0,02 | 34               |
| SLD-Y                        | 0,009 | 0,920            | 0,000            | 46,717  | 0,0001  | 1,49 | 2 182            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,920            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,920            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 22</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,008 | 2,225            | 0,000            | 1,506   | 0,0000  | 0,00 | 2                |
| SLU-Y                        | 0,008 | 2,225            | 0,000            | -45,824 | -0,0001 | 1,44 | 2 100            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,008 | 0,913            | 0,000            | 1,506   | 0,0000  | 0,00 | 2                |
| SLD-Y                        | 0,008 | 0,913            | 0,000            | -45,824 | -0,0001 | 1,44 | 2 100            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,913            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,913            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 23</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,015 | 2,281            | 0,000            | -45,061 | -0,0003 | 1,39 | 2 030            |
| SLU-Y                        | 0,015 | 2,281            | 0,000            | 16,835  | 0,0001  | 0,19 | 283              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,015 | 0,969            | 0,000            | -45,061 | -0,0003 | 1,39 | 2 030            |
| SLD-Y                        | 0,015 | 0,969            | 0,000            | 16,835  | 0,0001  | 0,19 | 283              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,969            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,969            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 24</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,024 | 2,348            | 0,000            | -36,412 | -0,0005 | 0,91 | 1 326            |
| SLU-Y                        | 0,024 | 2,348            | 0,000            | 44,814  | 0,0007  | 1,38 | 2 008            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,024 | 1,037            | 0,000            | -36,412 | -0,0005 | 0,91 | 1 326            |
| SLD-Y                        | 0,024 | 1,037            | 0,000            | 44,814  | 0,0007  | 1,38 | 2 008            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,037            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,037            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 25</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,016 | 2,289            | 0,000            | -44,218 | -0,0003 | 1,34 | 1 955            |
| SLU-Y                        | 0,016 | 2,289            | 0,000            | -37,050 | -0,0002 | 0,94 | 1 373            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,016 | 0,977            | 0,000            | -44,218 | -0,0003 | 1,34 | 1 955            |
| SLD-Y                        | 0,016 | 0,977            | 0,000            | -37,050 | -0,0002 | 0,94 | 1 373            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,977            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,977            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 26</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,020 | 2,319            | 0,000            | 19,609  | 0,0002  | 0,26 | 385              |
| SLU-Y                        | 0,020 | 2,319            | 0,000            | 43,239  | 0,0005  | 1,28 | 1 870            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,020 | 1,008            | 0,000            | 19,609  | 0,0002  | 0,26 | 385              |
| SLD-Y                        | 0,020 | 1,008            | 0,000            | 43,239  | 0,0005  | 1,28 | 1 870            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,008            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,008            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 27</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,019 | 2,312            | 0,000            | -40,661 | -0,0004 | 1,13 | 1 653            |
| SLU-Y                        | 0,019 | 2,312            | 0,000            | 21,090  | 0,0002  | 0,30 | 445              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,019 | 1,001            | 0,000            | -40,661 | -0,0004 | 1,13 | 1 653            |
| SLD-Y                        | 0,019 | 1,001            | 0,000            | 21,090  | 0,0002  | 0,30 | 445              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,001            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,001            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |

| Sptr                         | T     | a <sub>g,o</sub> | a <sub>g,v</sub> | Γ       | CM      | %M.M | M <sub>Ecc</sub> |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|---------|---------|------|------------------|
| <b>Modo Vibrazione n. 28</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,018 | 2,302            | 0,000            | -9,960  | -0,0001 | 0,07 | 99               |
| SLU-Y                        | 0,018 | 2,302            | 0,000            | -40,248 | -0,0003 | 1,11 | 1 620            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,018 | 0,991            | 0,000            | -9,960  | -0,0001 | 0,07 | 99               |
| SLD-Y                        | 0,018 | 0,991            | 0,000            | -40,248 | -0,0003 | 1,11 | 1 620            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,991            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,991            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 29</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,008 | 2,226            | 0,000            | -9,006  | 0,0000  | 0,06 | 81               |
| SLU-Y                        | 0,008 | 2,226            | 0,000            | -37,185 | -0,0001 | 0,95 | 1 383            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,008 | 0,913            | 0,000            | -9,006  | 0,0000  | 0,06 | 81               |
| SLD-Y                        | 0,008 | 0,913            | 0,000            | -37,185 | -0,0001 | 0,95 | 1 383            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,913            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,913            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 30</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,224            | 0,000            | -8,757  | 0,0000  | 0,05 | 77               |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,224            | 0,000            | -36,522 | 0,0000  | 0,91 | 1 334            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,911            | 0,000            | -8,757  | 0,0000  | 0,05 | 77               |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,911            | 0,000            | -36,522 | 0,0000  | 0,91 | 1 334            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,911            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,911            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 31</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,221            | 0,000            | 2,664   | 0,0000  | 0,00 | 7                |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,221            | 0,000            | 35,620  | 0,0000  | 0,87 | 1 269            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,908            | 0,000            | 2,664   | 0,0000  | 0,00 | 7                |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,908            | 0,000            | 35,620  | 0,0000  | 0,87 | 1 269            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,908            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,908            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 32</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,008 | 2,229            | 0,000            | 0,003   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLU-Y                        | 0,008 | 2,229            | 0,000            | 35,072  | 0,0001  | 0,84 | 1 230            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,008 | 0,916            | 0,000            | 0,003   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-Y                        | 0,008 | 0,916            | 0,000            | 35,072  | 0,0001  | 0,84 | 1 230            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,916            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,916            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 33</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,014 | 2,271            | 0,000            | -0,713  | 0,0000  | 0,00 | 1                |
| SLU-Y                        | 0,014 | 2,271            | 0,000            | -33,503 | -0,0002 | 0,77 | 1 122            |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,014 | 0,959            | 0,000            | -0,713  | 0,0000  | 0,00 | 1                |
| SLD-Y                        | 0,014 | 0,959            | 0,000            | -33,503 | -0,0002 | 0,77 | 1 122            |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,959            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,959            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 34</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,067 | 2,658            | 0,000            | 33,285  | 0,0038  | 0,76 | 1 108            |
| SLU-Y                        | 0,067 | 2,658            | 0,000            | 0,375   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,067 | 1,353            | 0,000            | 33,285  | 0,0038  | 0,76 | 1 108            |
| SLD-Y                        | 0,067 | 1,353            | 0,000            | 0,375   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,353            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,353            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 35</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,012 | 2,259            | 0,000            | 32,156  | 0,0001  | 0,71 | 1 034            |
| SLU-Y                        | 0,012 | 2,259            | 0,000            | -16,178 | -0,0001 | 0,18 | 262              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,012 | 0,947            | 0,000            | 32,156  | 0,0001  | 0,71 | 1 034            |
| SLD-Y                        | 0,012 | 0,947            | 0,000            | -16,178 | -0,0001 | 0,18 | 262              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,947            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,947            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 36</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,219            | 0,000            | 0,329   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,219            | 0,000            | -31,026 | 0,0000  | 0,66 | 963              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,906            | 0,000            | 0,329   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,906            | 0,000            | -31,026 | 0,0000  | 0,66 | 963              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,906            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |

| Sptr                         | T     | a <sub>g,o</sub> | a <sub>g,v</sub> | Γ       | CM      | %M.M | M <sub>Ecc</sub> |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|---------|---------|------|------------------|
| Elast-Y                      | -     | 0,906            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 37</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,015 | 2,277            | 0,000            | -30,321 | -0,0002 | 0,63 | 919              |
| SLU-Y                        | 0,015 | 2,277            | 0,000            | -15,750 | -0,0001 | 0,17 | 248              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,015 | 0,965            | 0,000            | -30,321 | -0,0002 | 0,63 | 919              |
| SLD-Y                        | 0,015 | 0,965            | 0,000            | -15,750 | -0,0001 | 0,17 | 248              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,965            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,965            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 38</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,011 | 2,250            | 0,000            | 28,520  | 0,0001  | 0,56 | 813              |
| SLU-Y                        | 0,011 | 2,250            | 0,000            | 24,859  | 0,0001  | 0,42 | 618              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,011 | 0,938            | 0,000            | 28,520  | 0,0001  | 0,56 | 813              |
| SLD-Y                        | 0,011 | 0,938            | 0,000            | 24,859  | 0,0001  | 0,42 | 618              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,938            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,938            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 39</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,220            | 0,000            | 28,165  | 0,0000  | 0,54 | 793              |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,220            | 0,000            | 8,860   | 0,0000  | 0,05 | 78               |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,907            | 0,000            | 28,165  | 0,0000  | 0,54 | 793              |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,907            | 0,000            | 8,860   | 0,0000  | 0,05 | 78               |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,907            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,907            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 40</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,013 | 2,262            | 0,000            | 28,037  | 0,0001  | 0,54 | 786              |
| SLU-Y                        | 0,013 | 2,262            | 0,000            | 13,238  | 0,0001  | 0,12 | 175              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,013 | 0,949            | 0,000            | 28,037  | 0,0001  | 0,54 | 786              |
| SLD-Y                        | 0,013 | 0,949            | 0,000            | 13,238  | 0,0001  | 0,12 | 175              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,949            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,949            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 41</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,008 | 2,231            | 0,000            | -26,454 | 0,0000  | 0,48 | 700              |
| SLU-Y                        | 0,008 | 2,231            | 0,000            | 1,639   | 0,0000  | 0,00 | 3                |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,008 | 0,918            | 0,000            | -26,454 | 0,0000  | 0,48 | 700              |
| SLD-Y                        | 0,008 | 0,918            | 0,000            | 1,639   | 0,0000  | 0,00 | 3                |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,918            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,918            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 42</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,012 | 2,258            | 0,000            | 24,777  | 0,0001  | 0,42 | 614              |
| SLU-Y                        | 0,012 | 2,258            | 0,000            | 5,069   | 0,0000  | 0,02 | 26               |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,012 | 0,945            | 0,000            | 24,777  | 0,0001  | 0,42 | 614              |
| SLD-Y                        | 0,012 | 0,945            | 0,000            | 5,069   | 0,0000  | 0,02 | 26               |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,945            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,945            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 43</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,006 | 2,218            | 0,000            | 2,360   | 0,0000  | 0,00 | 6                |
| SLU-Y                        | 0,006 | 2,218            | 0,000            | 24,753  | 0,0000  | 0,42 | 613              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,006 | 0,905            | 0,000            | 2,360   | 0,0000  | 0,00 | 6                |
| SLD-Y                        | 0,006 | 0,905            | 0,000            | 24,753  | 0,0000  | 0,42 | 613              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,905            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,905            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 44</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,010 | 2,240            | 0,000            | 0,539   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLU-Y                        | 0,010 | 2,240            | 0,000            | -24,096 | -0,0001 | 0,40 | 581              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,010 | 0,927            | 0,000            | 0,539   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-Y                        | 0,010 | 0,927            | 0,000            | -24,096 | -0,0001 | 0,40 | 581              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,927            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,927            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 45</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,016 | 2,287            | 0,000            | 23,889  | 0,0002  | 0,39 | 571              |
| SLU-Y                        | 0,016 | 2,287            | 0,000            | -17,210 | -0,0001 | 0,20 | 296              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,016 | 0,975            | 0,000            | 23,889  | 0,0002  | 0,39 | 571              |
| SLD-Y                        | 0,016 | 0,975            | 0,000            | -17,210 | -0,0001 | 0,20 | 296              |

| Sptr                         | T     | a <sub>g,o</sub> | a <sub>g,v</sub> | Γ       | CM      | %M.M | M <sub>Ecc</sub> |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|---------|---------|------|------------------|
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,975            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,975            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 46</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,221            | 0,000            | -3,214  | 0,0000  | 0,01 | 10               |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,221            | 0,000            | 23,497  | 0,0000  | 0,38 | 552              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,908            | 0,000            | -3,214  | 0,0000  | 0,01 | 10               |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,908            | 0,000            | 23,497  | 0,0000  | 0,38 | 552              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,908            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,908            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 47</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,030 | 2,390            | 0,000            | -22,253 | -0,0005 | 0,34 | 495              |
| SLU-Y                        | 0,030 | 2,390            | 0,000            | 23,475  | 0,0005  | 0,38 | 551              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,030 | 1,080            | 0,000            | -22,253 | -0,0005 | 0,34 | 495              |
| SLD-Y                        | 0,030 | 1,080            | 0,000            | 23,475  | 0,0005  | 0,38 | 551              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,080            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,080            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 48</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,223            | 0,000            | -7,644  | 0,0000  | 0,04 | 58               |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,223            | 0,000            | -21,777 | 0,0000  | 0,32 | 474              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,910            | 0,000            | -7,644  | 0,0000  | 0,04 | 58               |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,910            | 0,000            | -21,777 | 0,0000  | 0,32 | 474              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,910            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,910            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 49</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,224            | 0,000            | -8,614  | 0,0000  | 0,05 | 74               |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,224            | 0,000            | 21,481  | 0,0000  | 0,32 | 461              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,911            | 0,000            | -8,614  | 0,0000  | 0,05 | 74               |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,911            | 0,000            | 21,481  | 0,0000  | 0,32 | 461              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,911            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,911            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 50</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,221            | 0,000            | -20,795 | 0,0000  | 0,30 | 432              |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,221            | 0,000            | 7,799   | 0,0000  | 0,04 | 61               |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,908            | 0,000            | -20,795 | 0,0000  | 0,30 | 432              |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,908            | 0,000            | 7,799   | 0,0000  | 0,04 | 61               |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,908            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,908            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 51</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,045 | 2,499            | 0,000            | -20,270 | -0,0010 | 0,28 | 411              |
| SLU-Y                        | 0,045 | 2,499            | 0,000            | 4,686   | 0,0002  | 0,02 | 22               |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,045 | 1,191            | 0,000            | -20,270 | -0,0010 | 0,28 | 411              |
| SLD-Y                        | 0,045 | 1,191            | 0,000            | 4,686   | 0,0002  | 0,02 | 22               |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 1,191            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 1,191            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 52</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,219            | 0,000            | 19,984  | 0,0000  | 0,27 | 399              |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,219            | 0,000            | 2,373   | 0,0000  | 0,00 | 6                |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,906            | 0,000            | 19,984  | 0,0000  | 0,27 | 399              |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,906            | 0,000            | 2,373   | 0,0000  | 0,00 | 6                |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,906            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,906            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 53</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,006 | 2,213            | 0,000            | 8,254   | 0,0000  | 0,05 | 68               |
| SLU-Y                        | 0,006 | 2,213            | 0,000            | -19,249 | 0,0000  | 0,25 | 371              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,006 | 0,900            | 0,000            | 8,254   | 0,0000  | 0,05 | 68               |
| SLD-Y                        | 0,006 | 0,900            | 0,000            | -19,249 | 0,0000  | 0,25 | 371              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,900            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,900            | 0,000            | -       | -       | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -       | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 54</b> |       |                  |                  |         |         |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,223            | 0,000            | 18,902  | 0,0000  | 0,24 | 357              |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,223            | 0,000            | 2,728   | 0,0000  | 0,01 | 7                |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000  | 0,00 | 0                |

| Sptr                         | T     | a <sub>g,o</sub> | a <sub>g,v</sub> | Γ       | CM     | %M.M | M <sub>Ecc</sub> |
|------------------------------|-------|------------------|------------------|---------|--------|------|------------------|
| SLD-X                        | 0,007 | 0,910            | 0,000            | 18,902  | 0,0000 | 0,24 | 357              |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,910            | 0,000            | 2,728   | 0,0000 | 0,01 | 7                |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,910            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,910            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -      | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 55</b> |       |                  |                  |         |        |      |                  |
| SLU-X                        | 0,006 | 2,215            | 0,000            | -17,609 | 0,0000 | 0,21 | 310              |
| SLU-Y                        | 0,006 | 2,215            | 0,000            | -0,275  | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,006 | 0,902            | 0,000            | -17,609 | 0,0000 | 0,21 | 310              |
| SLD-Y                        | 0,006 | 0,902            | 0,000            | -0,275  | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,902            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,902            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -      | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 56</b> |       |                  |                  |         |        |      |                  |
| SLU-X                        | 0,006 | 2,216            | 0,000            | -17,447 | 0,0000 | 0,21 | 304              |
| SLU-Y                        | 0,006 | 2,216            | 0,000            | -7,369  | 0,0000 | 0,04 | 54               |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,006 | 0,904            | 0,000            | -17,447 | 0,0000 | 0,21 | 304              |
| SLD-Y                        | 0,006 | 0,904            | 0,000            | -7,369  | 0,0000 | 0,04 | 54               |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,904            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,904            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -      | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 57</b> |       |                  |                  |         |        |      |                  |
| SLU-X                        | 0,009 | 2,236            | 0,000            | -0,808  | 0,0000 | 0,00 | 1                |
| SLU-Y                        | 0,009 | 2,236            | 0,000            | 17,031  | 0,0000 | 0,20 | 290              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,009 | 0,923            | 0,000            | -0,808  | 0,0000 | 0,00 | 1                |
| SLD-Y                        | 0,009 | 0,923            | 0,000            | 17,031  | 0,0000 | 0,20 | 290              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,923            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,923            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -      | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 58</b> |       |                  |                  |         |        |      |                  |
| SLU-X                        | 0,007 | 2,221            | 0,000            | 6,630   | 0,0000 | 0,03 | 44               |
| SLU-Y                        | 0,007 | 2,221            | 0,000            | 16,780  | 0,0000 | 0,19 | 282              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,007 | 0,908            | 0,000            | 6,630   | 0,0000 | 0,03 | 44               |
| SLD-Y                        | 0,007 | 0,908            | 0,000            | 16,780  | 0,0000 | 0,19 | 282              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,908            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,908            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -      | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 59</b> |       |                  |                  |         |        |      |                  |
| SLU-X                        | 0,006 | 2,217            | 0,000            | -16,588 | 0,0000 | 0,19 | 275              |
| SLU-Y                        | 0,006 | 2,217            | 0,000            | 6,576   | 0,0000 | 0,03 | 43               |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,006 | 0,904            | 0,000            | -16,588 | 0,0000 | 0,19 | 275              |
| SLD-Y                        | 0,006 | 0,904            | 0,000            | 6,576   | 0,0000 | 0,03 | 43               |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,904            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,904            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -      | -    | -                |
| <b>Modo Vibrazione n. 60</b> |       |                  |                  |         |        |      |                  |
| SLU-X                        | 0,008 | 2,231            | 0,000            | 15,895  | 0,0000 | 0,17 | 253              |
| SLU-Y                        | 0,008 | 2,231            | 0,000            | -13,671 | 0,0000 | 0,13 | 187              |
| SLU-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,770            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| SLD-X                        | 0,008 | 0,918            | 0,000            | 15,895  | 0,0000 | 0,17 | 253              |
| SLD-Y                        | 0,008 | 0,918            | 0,000            | -13,671 | 0,0000 | 0,13 | 187              |
| SLD-Z                        | 0,000 | 0,000            | 0,186            | 0,000   | 0,0000 | 0,00 | 0                |
| Elast-X                      | -     | 0,918            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Y                      | -     | 0,918            | 0,000            | -       | -      | -    | -                |
| Elast-Z                      | -     | 0,000            | 0,770            | -       | -      | -    | -                |

#### LEGENDA:

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sptr</b>            | Spettro di risposta considerato.                                                     |
| <b>T</b>               | Periodo del Modo di vibrazione.                                                      |
| <b>a<sub>g,o</sub></b> | Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo. |
| <b>a<sub>g,v</sub></b> | Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.   |
| <b>Γ</b>               | Coefficiente di partecipazione.                                                      |
| <b>CM</b>              | Coefficiente modale del modo di vibrazione.                                          |
| <b>%M.M</b>            | Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.                     |
| <b>M<sub>Ecc</sub></b> | Massa Eccitata nel modo di vibrazione.                                               |
| <b>SLU-X</b>           | Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.                       |
| <b>SLU-Y</b>           | Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.                       |
| <b>SLU-Z</b>           | Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.                       |
| <b>SLD-X</b>           | Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.                     |
| <b>SLD-Y</b>           | Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.                     |
| <b>SLD-Z</b>           | Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.                     |
| <b>Elast-X</b>         | Spettro Elastico per sisma in direzione X.                                           |
| <b>Elast-Y</b>         | Spettro Elastico per sisma in direzione Y.                                           |
| <b>Elast-Z</b>         | Spettro Elastico per sisma in direzione Z.                                           |

## LIVELLI O PIANI



**Livelli o piani**

| Id <sub>Lv</sub> | Descrizione | Z <sub>Lv</sub> | H <sub>Lv</sub> | Q <sub>ex,lv</sub> | PR | Rd <sub>Temp</sub> | Massa del piano       |                       |                       | Dir | G <sub>st</sub> | G <sub>SLU</sub> | G <sub>SLD</sub> | R <sub>SLU</sub> |
|------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |             |                 |                 |                    |    |                    | M <sub>L,Str</sub>    | M <sub>L,SLU</sub>    | M <sub>L,SLD</sub>    |     |                 |                  |                  |                  |
|                  |             | [m]             | [m]             | [m]                |    |                    | [N·s <sup>2</sup> /m] | [N·s <sup>2</sup> /m] | [N·s <sup>2</sup> /m] |     | [m]             | [m]              | [m]              | [m]              |
| 01               | Piano Terra | 0,00            | 2,95            | 2,95               | NO | NO                 | 165 608               | 131 705               | 131 705               | X   | 8,71            | 8,67             | 8,67             | 9,03             |
|                  |             |                 |                 |                    |    |                    |                       |                       |                       | Y   | 3,47            | 3,44             | 3,44             | 4,42             |
| 02               | Fondazione  | 0,00            |                 | 0,00               | NO | NO                 | 158 273               | 138 243               | 138 243               | X   | 8,71            | 8,70             | 8,70             | -                |
|                  |             |                 |                 |                    |    |                    |                       |                       |                       | Y   | 2,70            | 2,72             | 2,72             | -                |

**LEGENDA:**

- Id<sub>Lv</sub>** Numero identificativo del livello o piano.
- Z<sub>Lv</sub>** Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.
- Q<sub>ex,lv</sub>** Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
- PR** Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
- Rd<sub>Temp</sub>** In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello. Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- M<sub>L,Str</sub>** Massa del piano valutata in condizioni statiche.
- M<sub>L,SLU</sub>** Massa del piano valutata allo SLU.
- M<sub>L,SLD</sub>** Massa del piano valutata allo SLD.
- G<sub>st</sub>** Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
- G<sub>SLU</sub>** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
- G<sub>SLD</sub>** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
- R<sub>SLU</sub>** Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

**TRAVI IN ELEVAZIONE**

| Id <sub>Tr</sub>   | L <sub>LI</sub> | Sezione          |    |        | V. Int.                     |           |           | Stz | Note | M <sub>tr</sub> | AA / C / IS | Nd <sub>i</sub> | Nd <sub>f</sub> | Dis <sub>i-j</sub> | Q <sub>LLI</sub> |      |      | Clc Fnd | Pr / Sc |
|--------------------|-----------------|------------------|----|--------|-----------------------------|-----------|-----------|-----|------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|------|------|---------|---------|
|                    |                 | Id <sub>Sz</sub> | Tp | Label  | Rtz                         | Iniz.     | Fin.      |     |      |                 |             |                 |                 |                    | Iniz             | Fin. | Fin. |         |         |
|                    | [m]             |                  |    |        | [°ssdc]                     |           |           |     |      |                 |             |                 |                 | [m]                | [m]              | [m]  |      |         |         |
| <b>Piano Terra</b> |                 |                  |    |        |                             |           |           |     |      |                 |             |                 |                 |                    |                  |      |      |         |         |
|                    |                 |                  |    |        | <b>Travata: Scala 5a-1a</b> |           |           |     |      |                 |             |                 |                 |                    |                  |      |      |         |         |
| Trave 1a-5a        | 1,88            | 001              | !  | 647x16 | 0,00                        | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | -   |      | 001             | PC A        | 0027            | 0028            | 2,06               | 2,71             | 2,07 | NO   | -       |         |
| <b>Piano Terra</b> |                 |                  |    |        |                             |           |           |     |      |                 |             |                 |                 |                    |                  |      |      |         |         |
|                    |                 |                  |    |        | <b>Travata: Scala 7a-3a</b> |           |           |     |      |                 |             |                 |                 |                    |                  |      |      |         |         |
| Trave 3a-7a        | 1,88            | 002              | !  | 604x16 | 0,00                        | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | -   |      | 001             | PC A        | 0029            | 0030            | 2,06               | 2,71             | 2,07 | NO   | -       |         |
| <b>Piano Terra</b> |                 |                  |    |        |                             |           |           |     |      |                 |             |                 |                 |                    |                  |      |      |         |         |
|                    |                 |                  |    |        | <b>Travata: Scala 8a-4a</b> |           |           |     |      |                 |             |                 |                 |                    |                  |      |      |         |         |
| Trave 4a-8a        | 1,88            | 003              | !  | 646x16 | 0,00                        | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | -   |      | 001             | PC A        | 0031            | 0032            | 2,06               | 2,71             | 2,07 | NO   | -       |         |
| <b>Piano Terra</b> |                 |                  |    |        |                             |           |           |     |      |                 |             |                 |                 |                    |                  |      |      |         |         |
|                    |                 |                  |    |        | <b>Travata: Scala 6a-2a</b> |           |           |     |      |                 |             |                 |                 |                    |                  |      |      |         |         |
| Trave 2a-6a        | 1,88            | 004              | !  | 120x16 | 0,00                        | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | -   |      | 001             | PC A        | 0051            | 0052            | 2,06               | 2,71             | 2,07 | NO   | -       |         |

**LEGENDA:**

- Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L<sub>LI</sub>** Lunghezza libera d'inflessione.
- Id<sub>Sz</sub>** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- Tp** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz** Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int.** Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere "S" o "N" indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Note** Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno. Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
- M<sub>tr</sub>** Identificativo del materiale.
- AA/C/IS** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo"; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
- Nd<sub>i</sub>** Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
- Nd<sub>f</sub>** Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
- Dis<sub>i-j</sub>** Distanza tra il nodo iniziale e finale.
- Q<sub>LLI</sub>** Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- Clc Fnd** [SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- Pr/Sc** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

**SOLAI E BALCONI**

| Id <sub>EI</sub>   | Vertici del solaio       | A <sub>EI</sub>   | Sp    | Tipologia                                          | B <sub>tr</sub> | TA | B <sub>pg</sub> | Sp <sub>s,s</sub> | Sp <sub>s,i</sub> | Rpt  | PR | I    |
|--------------------|--------------------------|-------------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------|-------------------|-------------------|------|----|------|
|                    |                          |                   |       |                                                    |                 |    |                 |                   |                   |      |    |      |
|                    |                          | [m <sup>2</sup> ] | [cm]  |                                                    | [cm]            |    | [cm]            | [cm]              | [cm]              | [cm] |    |      |
| <b>Piano Terra</b> |                          |                   |       |                                                    |                 |    |                 |                   |                   |      |    |      |
| 001                | P2-P3-P8-P9-P14-1a-P13   | 22,61             | 25,00 | Solaio latero cementizio con travetti precompressi | 10              | NO | 40              | 4                 | -                 | 0    | 0  | SI O |
| 002                | P14-P9-P4-P5-P10-P15-3a  | 26,77             | 25,00 | Solaio latero cementizio con travetti precompressi | 10              | NO | 40              | 4                 | -                 | 0    | 0  | SI O |
| 003                | P16-4a-P15-P10-P11-P6-P7 | 22,61             | 25,00 | Solaio latero cementizio con travetti precompressi | 10              | NO | 40              | 4                 | -                 | 0    | 0  | SI O |
| 004                | P12-P1-P2-P13-2a         | 4,58              | 25,00 | Solaio latero cementizio con travetti precompressi | 10              | NO | 40              | 4                 | -                 | 0    | 0  | SI O |
| <b>Fondazione</b>  |                          |                   |       |                                                    |                 |    |                 |                   |                   |      |    |      |
| <b>Piano Terra</b> |                          |                   |       |                                                    |                 |    |                 |                   |                   |      |    |      |
| 005                | -                        | 1,76              | 25,00 | Balcone a soletta piena                            | -               | NO | -               | -                 | -                 | -    | -  | -    |

| Id <sub>El</sub><br>m | Vertici del solaio | A <sub>El</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | Sp<br>[cm] | Tipologia               | B <sub>tr</sub><br>[cm] | TA | B <sub>pg</sub><br>[cm] | Sp <sub>s,s</sub><br>up<br>[cm] | Sp <sub>s,i</sub><br>nf<br>[cm] | Rpt |           | PR | I |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|----|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|----|---|
|                       |                    |                                      |            |                         |                         |    |                         |                                 |                                 | N   | b<br>[cm] |    |   |
| 006                   | -                  | 1,61                                 | 25,00      | Balcone a soletta piena | -                       | NO | -                       | -                               | -                               | -   | -         | -  | - |
| 007                   | -                  | 2,80                                 | 25,00      | Balcone a soletta piena | -                       | NO | -                       | -                               | -                               | -   | -         | -  | - |
| 008                   | -                  | 1,07                                 | 25,00      | Balcone a soletta piena | -                       | NO | -                       | -                               | -                               | -   | -         | -  | - |
| 009                   | -                  | 1,77                                 | 25,00      | Balcone a soletta piena | -                       | NO | -                       | -                               | -                               | -   | -         | -  | - |

## Fondazione

## LEGENDA:

**Id<sub>Elm</sub>** Identificativo dell'elemento strutturale.  
**A<sub>El</sub>** Superficie elemento.  
**Sp** Spessore dell'elemento.  
**B<sub>tr</sub>** Larghezza dell'anima del travetto.  
**TA** [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.  
**B<sub>pg</sub>** Larghezza della Pignatta.  
**Sp<sub>s,sup</sub>** Spessore della soletta superiore.  
**Sp<sub>s,inf</sub>** Spessore della soletta inferiore.  
**PR** Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.  
 In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.  
**I** [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.  
**Rpt/n** Numero di rompitratta.  
**Rpt/b** Larghezza rompitratta.

## EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

## Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

| Dir | V <sub>T,tot</sub><br>[N] | V <sub>T,Pil</sub><br>[N] | % <sub>OT,Pil</sub><br>[%] | V <sub>T,Set</sub><br>[N] | % <sub>OT,Set</sub><br>[%] | V <sub>T,atr</sub><br>[N] | % <sub>OT,atr</sub><br>[%] |
|-----|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| X   | 53 940                    | 0                         | 0,0                        | 0                         | 0,0                        | 53 940                    | 100,0                      |
| Y   | 82 202                    | 0                         | 0,0                        | 0                         | 0,0                        | 82 202                    | 100,0                      |

## LEGENDA:

**V<sub>T,tot</sub>** Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).  
**V<sub>T,Pil</sub>** Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).  
**%<sub>OT,Pil</sub>** Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).  
**V<sub>T,Set</sub>** Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).  
**%<sub>OT,Set</sub>** Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).  
**V<sub>T,atr</sub>** Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).  
**%<sub>OT,atr</sub>** Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

## TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

## Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Id <sub>Tr</sub>   | % <sub>oL<sub>LI</sub></sub><br>[%] | N <sub>Ed,s</sub><br>[N] | M <sub>Ed,3,s</sub><br>[N-m] | N <sub>Ed,i</sub><br>[N] | M <sub>Ed,3,i</sub><br>[N-m] | A <sub>s,s</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | A <sub>s,i</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | CS <sub>s</sub><br>(X/d) <sub>s</sub> | CS <sub>i</sub><br>(X/d) <sub>i</sub> | R <sub>f</sub> |                      |    |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------------|----|
|                    |                                     |                          |                              |                          |                              |                                        |                                        |                                       |                                       |                | Travata: Scala 5a-1a |    |
| <b>Piano Terra</b> |                                     |                          |                              |                          |                              |                                        |                                        |                                       |                                       |                |                      |    |
| Trave 1a-5a        | 0%                                  | -104 586                 | 5 776                        | -104 183                 | 20 961                       | 32,48                                  | 32,48                                  | 27.80[S]                              | 0,29                                  | 7.66[S]        | 0,29                 | NO |
|                    | 12,5%                               | -100 681                 | 1 817                        | -100 681                 | 20 337                       | 32,48                                  | 32,48                                  | 88.48[S]                              | 0,29                                  | 7.90[S]        | 0,29                 | NO |
|                    | 25,0%                               | -95 568                  | 175                          | -96 374                  | 16 987                       | 32,48                                  | 32,48                                  | NS                                    | 0,29                                  | 9.47[S]        | 0,29                 | NO |
|                    | 37,5%                               | -91 261                  | 1 907                        | 10 255                   | 12 696                       | 32,48                                  | 32,48                                  | 84.50[S]                              | 0,29                                  | 13.01[V]       | 0,30                 | NO |
|                    | 50,0%                               | 18 832                   | 9 247                        | 11 249                   | 4 358                        | 32,48                                  | 32,48                                  | 17.90[V]                              | 0,30                                  | 37.91[V]       | 0,30                 | NO |
|                    | 62,5%                               | 23 775                   | 22 320                       | -                        | -                            | 32,48                                  | 32,48                                  | 7.42[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 75,0%                               | 41 342                   | 41 415                       | -                        | -                            | 32,48                                  | 32,48                                  | 4.01[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 87,5%                               | 49 342                   | 68 826                       | -                        | -                            | 33,61                                  | 32,48                                  | 2.46[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 100,0%                              | 56 598                   | 98 253                       | -                        | -                            | 33,61                                  | 32,48                                  | 1.73[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
| <b>Piano Terra</b> |                                     |                          |                              |                          |                              |                                        |                                        |                                       |                                       |                |                      |    |
| Trave 3a-7a        | 0%                                  | -64 292                  | 686                          | -63 916                  | 14 668                       | 30,22                                  | 30,22                                  | NS                                    | 0,29                                  | 10.29[S]       | 0,29                 | NO |
|                    | 12,5%                               | -                        | -                            | -2 609                   | 15 656                       | 30,22                                  | 30,22                                  | -                                     | VNR                                   | 9.79[V]        | 0,30                 | NO |
|                    | 25,0%                               | -                        | -                            | 2 731                    | 16 346                       | 30,22                                  | 30,22                                  | -                                     | VNR                                   | 9.39[V]        | 0,30                 | NO |
|                    | 37,5%                               | -                        | -                            | 10 201                   | 12 809                       | 30,22                                  | 30,22                                  | -                                     | VNR                                   | 12.01[V]       | 0,30                 | NO |
|                    | 50,0%                               | 18 373                   | 7 260                        | 12 710                   | 5 173                        | 30,22                                  | 30,22                                  | 21.24[V]                              | 0,30                                  | 29.77[V]       | 0,30                 | NO |
|                    | 62,5%                               | 22 987                   | 19 093                       | -                        | -                            | 30,22                                  | 30,22                                  | 8.08[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 75,0%                               | 35 900                   | 36 126                       | -                        | -                            | 30,22                                  | 30,22                                  | 4.28[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 87,5%                               | 46 615                   | 61 266                       | -                        | -                            | 30,22                                  | 30,22                                  | 2.53[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 100,0%                              | 53 386                   | 88 317                       | -                        | -                            | 30,22                                  | 30,22                                  | 1.76[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
| <b>Piano Terra</b> |                                     |                          |                              |                          |                              |                                        |                                        |                                       |                                       |                |                      |    |
| Trave 4a-8a        | 0%                                  | -88 794                  | 3 585                        | -88 392                  | 18 264                       | 32,48                                  | 32,48                                  | 44.95[S]                              | 0,29                                  | 8.82[S]        | 0,29                 | NO |
|                    | 12,5%                               | -                        | -                            | -84 897                  | 18 257                       | 32,48                                  | 32,48                                  | -                                     | VNR                                   | 8.83[S]        | 0,29                 | NO |
|                    | 25,0%                               | -                        | -                            | 600                      | 17 343                       | 32,48                                  | 32,48                                  | -                                     | VNR                                   | 9.49[V]        | 0,30                 | NO |
|                    | 37,5%                               | -75 493                  | 310                          | 8 591                    | 13 550                       | 32,48                                  | 32,48                                  | NS                                    | 0,29                                  | 12.17[V]       | 0,30                 | NO |
|                    | 50,0%                               | 17 359                   | 8 197                        | 11 999                   | 5 445                        | 32,48                                  | 32,48                                  | 20.17[V]                              | 0,30                                  | 30.33[V]       | 0,30                 | NO |
|                    | 62,5%                               | 22 293                   | 20 912                       | -                        | -                            | 32,48                                  | 32,48                                  | 7.91[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 75,0%                               | 35 832                   | 39 116                       | -                        | -                            | 32,48                                  | 32,48                                  | 4.24[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 87,5%                               | 47 222                   | 66 018                       | -                        | -                            | 32,48                                  | 32,48                                  | 2.52[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 100,0%                              | 54 462                   | 94 990                       | -                        | -                            | 32,48                                  | 32,48                                  | 1.75[V]                               | 0,30                                  | -              | VNR                  | NO |
| <b>Piano Terra</b> |                                     |                          |                              |                          |                              |                                        |                                        |                                       |                                       |                |                      |    |
| Trave 2a-6a        | 0%                                  | -11 876                  | 31 445                       | -                        | -                            | 13,26                                  | 7,60                                   | 1.59[V]                               | 0,39                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 12,5%                               | -10 530                  | 24 720                       | -                        | -                            | 13,26                                  | 7,60                                   | 2.02[V]                               | 0,39                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 25,0%                               | -9 045                   | 18 241                       | -                        | -                            | 13,26                                  | 7,60                                   | 2.74[V]                               | 0,39                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 37,5%                               | -7 561                   | 12 746                       | -                        | -                            | 7,60                                   | 7,60                                   | 2.74[V]                               | 0,33                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 50,0%                               | -6 078                   | 8 231                        | -                        | -                            | 7,60                                   | 7,60                                   | 4.25[V]                               | 0,33                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 62,5%                               | -4 592                   | 4 700                        | -                        | -                            | 7,60                                   | 7,60                                   | 7.46[V]                               | 0,33                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 75,0%                               | -3 111                   | 2 152                        | -                        | -                            | 7,60                                   | 7,60                                   | 16.33[V]                              | 0,33                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 87,5%                               | -1 625                   | 586                          | -                        | -                            | 7,60                                   | 7,60                                   | 60.10[V]                              | 0,33                                  | -              | VNR                  | NO |
|                    | 100,0%                              | -2 948                   | 236                          | -2 948                   | 238                          | 7,60                                   | 7,60                                   | NS                                    | 0,33                                  | NS             | 0,33                 | NO |

## LEGENDA:

| Id <sub>Tr</sub> | %L <sub>LI</sub> | N <sub>Ed,s</sub> | M <sub>Ed,3,s</sub> | N <sub>Ed,i</sub> | M <sub>Ed,3,i</sub> | A <sub>s,s</sub>   | A <sub>s,i</sub>   | CS <sub>s</sub> | (X/d) <sub>s</sub> | CS <sub>i</sub> | (X/d) <sub>i</sub> | R <sub>f</sub> |
|------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|
|                  | [%]              | [N]               | [N·m]               | [N]               | [N·m]               | [cm <sup>2</sup> ] | [cm <sup>2</sup> ] |                 |                    |                 |                    |                |

**Id<sub>Tr</sub>**: Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
**%L<sub>LI</sub>**: Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.  
**N<sub>Ed,s</sub>, M<sub>Ed,3,s</sub>**: Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.  
**N<sub>Ed,i</sub>, M<sub>Ed,3,i</sub>**: Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.  
**A<sub>s,s</sub>, A<sub>s,i</sub>**: Armatura a flessione superiore e inferiore.  
**(X/d)<sub>s</sub>**: Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).  
**(X/d)<sub>i</sub>**: Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).  
**CS<sub>sup</sub>, CS<sub>inf</sub>**: Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).  
**R<sub>f</sub>**: [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

| Id <sub>Tr</sub>   | %L <sub>LI</sub> | +/-      | V <sub>Ed,2</sub> | CS        | V <sub>Rcd</sub> | V <sub>Rsd,s</sub> | N <sub>Ed</sub> | V <sub>Rsd,p</sub> | V <sub>R1</sub> | V <sub>fd</sub> | Ct <sub>g</sub> | A <sub>sw</sub>       | A <sub>sw,p</sub>           | A <sub>s,Dg</sub>  | R <sub>f</sub> |
|--------------------|------------------|----------|-------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|
|                    | [%]              |          | [N]               |           | [N]              | [N]                | [N]             | [N]                | [N]             | [N]             | ⊙               | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> ]          | [cm <sup>2</sup> ] |                |
| <b>Piano Terra</b> |                  |          |                   |           |                  |                    |                 |                    |                 |                 |                 |                       | <b>Travata: Scala 5a-1a</b> |                    |                |
| Trave 1a-5a        | 0%               | +        | 238 787           | 6,58      | 1 571 427        | 1 636 402          | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,6755                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -159 504          | 9,85      | 1 571 427        | 1 636 402          | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,6755                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 12,5%            | +        | 226 672           | 4,33      | 1 571 427        | 981 841            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -167 946          | 5,85      | 1 571 427        | 981 841            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 25,0%            | +        | 214 556           | 4,58      | 1 571 427        | 981 841            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -176 389          | 5,57      | 1 571 427        | 981 841            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 37,5%            | +        | 202 442           | 4,85      | 1 571 583        | 981 841            | 1 453           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -184 830          | 5,31      | 1 571 583        | 981 841            | 1 453           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 50,0%            | +        | 190 328           | 5,16      | 1 571 966        | 981 841            | 5 009           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -193 273          | 5,08      | 1 571 966        | 981 841            | 5 009           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
| 62,5%              | +                | 181 885  | 5,40              | 1 572 348 | 981 841          | 8 566              | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -205 388 | 4,78              | 1 572 348 | 981 841          | 8 566              | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 75,0%              | +                | 173 443  | 5,66              | 1 572 731 | 981 841          | 12 122             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -217 503 | 4,51              | 1 572 731 | 981 841          | 12 122             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 87,5%              | +                | 165 002  | 5,95              | 1 573 113 | 981 841          | 15 678             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -229 616 | 4,28              | 1 573 113 | 981 841          | 15 678             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 100%               | +                | 156 559  | 10,05             | 1 573 496 | 1 636 402        | 19 235             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,6755          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -241 733 | 6,51              | 1 573 496 | 1 636 402        | 19 235             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,6755          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| <b>Piano Terra</b> |                  |          |                   |           |                  |                    |                 |                    |                 |                 |                 |                       | <b>Travata: Scala 7a-3a</b> |                    |                |
| Trave 3a-7a        | 0%               | +        | 223 156           | 6,57      | 1 466 900        | 1 636 302          | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,6755                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -147 655          | 9,93      | 1 466 900        | 1 636 302          | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,6755                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 12,5%            | +        | 211 849           | 4,63      | 1 466 900        | 981 781            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -155 534          | 6,31      | 1 466 900        | 981 781            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 25,0%            | +        | 200 540           | 4,90      | 1 466 900        | 981 781            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -163 415          | 6,01      | 1 466 900        | 981 781            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 37,5%            | +        | 189 233           | 5,19      | 1 467 122        | 981 781            | 2 068           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -171 294          | 5,73      | 1 467 122        | 981 781            | 2 068           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 50,0%            | +        | 177 926           | 5,52      | 1 467 479        | 981 781            | 5 387           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -179 173          | 5,48      | 1 467 479        | 981 781            | 5 387           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
| 62,5%              | +                | 170 045  | 5,77              | 1 467 836 | 981 781          | 8 707              | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -190 482 | 5,15              | 1 467 836 | 981 781          | 8 707              | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 75,0%              | +                | 162 166  | 6,05              | 1 468 193 | 981 781          | 12 027             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -201 789 | 4,87              | 1 468 193 | 981 781          | 12 027             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 87,5%              | +                | 154 287  | 6,36              | 1 468 551 | 981 781          | 15 347             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -213 096 | 4,61              | 1 468 551 | 981 781          | 15 347             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 100,0%             | +                | 146 406  | 10,03             | 1 468 908 | 1 636 302        | 18 666             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,6755          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -224 405 | 6,55              | 1 468 908 | 1 636 302        | 18 666             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,6755          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| <b>Piano Terra</b> |                  |          |                   |           |                  |                    |                 |                    |                 |                 |                 |                       | <b>Travata: Scala 8a-4a</b> |                    |                |
| Trave 4a-8a        | 0%               | +        | 238 798           | 6,57      | 1 568 980        | 1 636 383          | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,6755                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -157 992          | 9,93      | 1 568 980        | 1 636 383          | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,6755                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 12,5%            | +        | 226 704           | 4,33      | 1 568 980        | 981 830            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -166 419          | 5,90      | 1 568 980        | 981 830            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 25,0%            | +        | 214 611           | 4,57      | 1 568 980        | 981 830            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -174 846          | 5,62      | 1 568 980        | 981 830            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 37,5%            | +        | 202 518           | 4,85      | 1 569 097        | 981 830            | 1 081           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -183 273          | 5,36      | 1 569 097        | 981 830            | 1 081           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 50,0%            | +        | 190 427           | 5,16      | 1 569 478        | 981 830            | 4 631           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -191 699          | 5,12      | 1 569 478        | 981 830            | 4 631           | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 1,0053                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
| 62,5%              | +                | 181 999  | 5,39              | 1 569 860 | 981 830          | 8 182              | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -203 792 | 4,82              | 1 569 860 | 981 830          | 8 182              | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 75,0%              | +                | 173 571  | 5,66              | 1 570 242 | 981 830          | 11 732             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -215 886 | 4,55              | 1 570 242 | 981 830          | 11 732             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 87,5%              | +                | 165 145  | 5,95              | 1 570 624 | 981 830          | 15 282             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -227 978 | 4,31              | 1 570 624 | 981 830          | 15 282             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,0053          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| 100,0%             | +                | 156 718  | 10,02             | 1 571 006 | 1 636 383        | 18 832             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,6755          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -240 071 | 6,54              | 1 571 006 | 1 636 383        | 18 832             | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 1,6755          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
| <b>Piano Terra</b> |                  |          |                   |           |                  |                    |                 |                    |                 |                 |                 |                       | <b>Travata: Scala 6a-2a</b> |                    |                |
| Trave 2a-6a        | 0%               | +        | 58 759            | 4,95      | 291 021          | 653 586            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 0,6702                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -35 343           | 8,23      | 291 021          | 653 586            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 0,6702                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    | 12,5%            | +        | 56 512            | 3,86      | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 0,2234                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
|                    |                  | -        | -36 909           | 5,90      | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50            | 0,2234                | 0,0000                      | 0,0000             | NO             |
| 25,0%              | +                | 54 265   | 4,01              | 291 021   | 217 862          | 0                  | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 0,2234          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |
|                    | -                | -38 475  | 5,66              | 291 021   | 217 862          | 0                  | 0               | 0                  | 0               | 2,50            | 0,2234          | 0,0000                | 0,0000                      | NO                 |                |

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| Id <sub>Tr</sub> | %L <sub>LI</sub> | +/- | V <sub>Ed,2</sub> | CS   | V <sub>Rcd</sub> | V <sub>Rsd,s</sub> | N <sub>Ed</sub> | V <sub>Rsd,p</sub> | V <sub>R1</sub> | V <sub>fd</sub> | Ctg <sub>⊙</sub> | A <sub>sw</sub>       | A <sub>sw,p</sub>  | A <sub>s,Dg</sub>  | R <sub>f</sub> |
|------------------|------------------|-----|-------------------|------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------|
|                  | [%]              |     | [N]               |      | [N]              | [N]                | [N]             | [N]                | [N]             | [N]             |                  | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> ] | [cm <sup>2</sup> ] |                |
|                  | 37,5%            | +   | 52 017            | 4,19 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  |                  | -   | -40 041           | 5,44 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  | 50,0%            | +   | 49 771            | 4,38 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  |                  | -   | -41 606           | 5,24 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  | 62,5%            | +   | 48 204            | 4,52 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  |                  | -   | -43 854           | 4,97 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  | 75,0%            | +   | 46 639            | 4,67 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  |                  | -   | -46 101           | 4,73 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  | 87,5%            | +   | 45 073            | 4,83 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  |                  | -   | -48 348           | 4,51 | 291 021          | 217 862            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,2234                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  | 100%             | +   | 43 508            | 6,69 | 291 021          | 653 586            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,6702                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |
|                  |                  | -   | -50 594           | 5,75 | 291 021          | 653 586            | 0               | 0                  | 0               | 0               | 2,50             | 0,6702                | 0,0000             | 0,0000             | NO             |

LEGENDA:

- Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L<sub>LI</sub>** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- +/-** [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V<sub>Ed,2</sub>** Taglio di progetto in direzione 2.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- V<sub>Rcd</sub>** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V<sub>Rsd,s</sub>** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N<sub>Ed</sub>** Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
- V<sub>Rsd,p</sub>** Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V<sub>R1</sub>** Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V<sub>fd</sub>** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg<sub>⊙</sub>** Cotangente dell'angolo ⊙ utilizzata nella verifica.
- A<sub>sw</sub>** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A<sub>sw,p</sub>** Area dei ferri piegati.
- A<sub>s,Dg</sub>** Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
- R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

| %L <sub>LI</sub>          | TP <sub>inf</sub> | Compressione calcestruzzo          |                      |                     |                 |                   |                   |    | Trazione acciaio              |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----|-------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----|------------|
|                           |                   | Compressione calcestruzzo rinforzo |                      |                     |                 |                   |                   |    | Trazione acciaio/FRP rinforzo |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
|                           |                   | Id <sub>Cmb</sub>                  | σ <sub>cc</sub>      | σ <sub>cd,amm</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed,3</sub> | M <sub>Ed,2</sub> | CS | Verificato                    | Id <sub>Cmb</sub>    | σ <sub>at</sub> | σ <sub>td,amm</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed,3</sub> | M <sub>Ed,2</sub> | CS | Verificato |
| [%]                       |                   | [N/mm <sup>2</sup> ]               | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N]                 | [N-m]           | [N-m]             |                   |    | [N/mm <sup>2</sup> ]          | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N]             | [N-m]               | [N-m]           |                   |                   |    |            |
| <b>Piano Terra</b>        |                   |                                    |                      |                     |                 |                   |                   |    | <b>Travata: Scala 5a-1a</b>   |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| <b>Trave: Trave 1a-5a</b> |                   |                                    |                      |                     |                 |                   |                   |    | <b>FRC=-0,01 cm</b>           |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 0%                        | RAR               | 0,285                              | 14,94                | -7 887              | -8 405          | -                 | 52.38             | SI | RAR                           | 1,799                | 360,00          | -7 887              | -8 405          | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,252                              | 11,21                | -6 208              | -7 407          | -                 | 44.46             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 25,0%                     | RAR               | 0,396                              | 14,94                | 3 585               | -11 307         | -                 | 37.71             | SI | RAR                           | 2,232                | 360,00          | 3 585               | -11 307         | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,280                              | 11,21                | 2 407               | -8 009          | -                 | 39.94             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 50,0%                     | RAR               | 0,104                              | 14,94                | 13 956              | 2 644           | -                 | NS                | SI | RAR                           | 0,348                | 360,00          | 13 956              | 2 644           | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,107                              | 11,21                | 11 023              | 2 799           | -                 | NS                | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 75,0%                     | RAR               | 1,012                              | 14,94                | 26 527              | 28 453          | -                 | 14.75             | SI | RAR                           | 5,419                | 360,00          | 24 202              | 28 476          | -                 | 66.42             | SI |            |
|                           | QPR               | 0,887                              | 11,21                | 19 637              | 25 008          | -                 | 12.63             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 100%                      | RAR               | 2,505                              | 14,94                | 37 998              | 71 111          | -                 | 5.96              | SI | RAR                           | 336,325              | 360,00          | 37 998              | 71 111          | -                 | 1.07              | SI |            |
|                           | QPR               | 2,062                              | 11,21                | 28 251              | 58 623          | -                 | 5.43              | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| <b>Piano Terra</b>        |                   |                                    |                      |                     |                 |                   |                   |    | <b>Travata: Scala 7a-3a</b>   |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| <b>Trave: Trave 3a-7a</b> |                   |                                    |                      |                     |                 |                   |                   |    | <b>FRC=-0,01 cm</b>           |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 0%                        | RAR               | 0,279                              | 14,94                | -6 865              | -7 659          | -                 | 53.60             | SI | RAR                           | 1,751                | 360,00          | -6 865              | -7 659          | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,247                              | 11,21                | -5 182              | -6 769          | -                 | 45.33             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 25,0%                     | RAR               | 0,414                              | 14,94                | 3 842               | -11 028         | -                 | 36.06             | SI | RAR                           | 2,327                | 360,00          | 3 842               | -11 028         | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,296                              | 11,21                | 2 859               | -7 885          | -                 | 37.81             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 50,0%                     | RAR               | 0,064                              | 14,94                | 13 584              | 1 367           | -                 | NS                | SI | RAR                           | 0,102                | 360,00          | 13 584              | 1 367           | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,071                              | 11,21                | 10 900              | 1 643           | -                 | NS                | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 75,0%                     | RAR               | 0,947                              | 14,94                | 23 148              | 24 846          | -                 | 15.77             | SI | RAR                           | 5,036                | 360,00          | 23 148              | 24 846          | -                 | 71.48             | SI |            |
|                           | QPR               | 0,830                              | 11,21                | 18 941              | 21 812          | -                 | 13.49             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 100,0%                    | RAR               | 2,413                              | 14,94                | 35 965              | 63 894          | -                 | 6.19              | SI | RAR                           | 335,890              | 360,00          | 35 965              | 63 894          | -                 | 1.07              | SI |            |
|                           | QPR               | 1,985                              | 11,21                | 26 983              | 52 623          | -                 | 5.64              | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| <b>Piano Terra</b>        |                   |                                    |                      |                     |                 |                   |                   |    | <b>Travata: Scala 8a-4a</b>   |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| <b>Trave: Trave 4a-8a</b> |                   |                                    |                      |                     |                 |                   |                   |    | <b>FRC=-0,01 cm</b>           |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 0%                        | RAR               | 0,273                              | 14,94                | -9 064              | -8 085          | -                 | 54.64             | SI | RAR                           | 1,752                | 360,00          | -9 064              | -8 085          | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,242                              | 11,21                | -7 097              | -7 129          | -                 | 46.32             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 25,0%                     | RAR               | 0,407                              | 14,94                | 2 388               | -11 631         | -                 | 36.70             | SI | RAR                           | 2,316                | 360,00          | 2 388               | -11 631         | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,290                              | 11,21                | 1 504               | -8 283          | -                 | 38.68             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 50,0%                     | RAR               | 0,071                              | 14,94                | 12 850              | 1 701           | -                 | NS                | SI | RAR                           | 0,173                | 360,00          | 12 850              | 1 701           | -                 | NS                | SI |            |
|                           | QPR               | 0,077                              | 11,21                | 10 103              | 1 943           | -                 | NS                | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 75,0%                     | RAR               | 0,956                              | 14,94                | 23 079              | 26 871          | -                 | 15.63             | SI | RAR                           | 5,118                | 360,00          | 23 079              | 26 871          | -                 | 70.33             | SI |            |
|                           | QPR               | 0,836                              | 11,21                | 18 702              | 23 550          | -                 | 13.39             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 100,0%                    | RAR               | 2,422                              | 14,94                | 36 739              | 68 660          | -                 | 6.16              | SI | RAR                           | 336,045              | 360,00          | 36 739              | 68 660          | -                 | 1.07              | SI |            |
|                           | QPR               | 1,992                              | 11,21                | 27 301              | 56 538          | -                 | 5.62              | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| <b>Piano Terra</b>        |                   |                                    |                      |                     |                 |                   |                   |    | <b>Travata: Scala 6a-2a</b>   |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| <b>Trave: Trave 2a-6a</b> |                   |                                    |                      |                     |                 |                   |                   |    | <b>FRC=-0,02 cm</b>           |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 0%                        | RAR               | 4,129                              | 14,94                | -8 511              | 22 535          | -                 | 3.61              | SI | RAR                           | 279,467              | 360,00          | -8 511              | 22 535          | -                 | 1.28              | SI |            |
|                           | QPR               | 3,101                              | 11,21                | -6 391              | 16 923          | -                 | 3.61              | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 25,0%                     | RAR               | 2,315                              | 14,94                | -6 384              | 12 675          | -                 | 6.45              | SI | RAR                           | 157,791              | 360,00          | -6 384              | 12 675          | -                 | 2.28              | SI |            |
|                           | QPR               | 1,739                              | 11,21                | -4 794              | 9 519           | -                 | 6.44              | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 50,0%                     | RAR               | 1,025                              | 14,94                | -4 255              | 5 634           | -                 | 14.56             | SI | RAR                           | 6,327                | 360,00          | -4 255              | 5 634           | -                 | 56.90             | SI |            |
|                           | QPR               | 0,770                              | 11,21                | -3 195              | 4 231           | -                 | 14.54             | SI |                               |                      |                 |                     |                 |                   |                   |    |            |
| 75,0%                     | RAR               | 0,251                              | 14,94                | -2 128              | 1 408           | -                 | 59.44             | SI | RAR                           | 1,655                | 360,00          | -2 128              | 1 408           | -                 | NS                | SI |            |

| %LLI<br>Tp <sub>mf</sub> | Compressione calcestruzzo          |                      |                     |                 |                   |                   |       |            | Trazione acciaio              |                      |                     |                 |                   |                   |    |            |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------|------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----|------------|
|                          | Compressione calcestruzzo rinforzo |                      |                     |                 |                   |                   |       |            | Trazione acciaio/FRP rinforzo |                      |                     |                 |                   |                   |    |            |
|                          | Id <sub>Cmb</sub>                  | σ <sub>cc</sub>      | σ <sub>cd,amm</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed,3</sub> | M <sub>Ed,2</sub> | CS    | Verificato | Id <sub>Cmb</sub>             | σ <sub>at</sub>      | σ <sub>td,amm</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed,3</sub> | M <sub>Ed,2</sub> | CS | Verificato |
| [%]                      | [N/mm <sup>2</sup> ]               | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N]                 | [N-m]           | [N-m]             |                   |       |            | [N/mm <sup>2</sup> ]          | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N]                 | [N-m]           | [N-m]             |                   |    |            |
| 100%                     | QPR                                | 0,189                | 11,21               | -1 598          | 1 057             | -                 | 59,38 | SI         |                               |                      |                     |                 |                   |                   |    |            |
|                          | RAR                                | 0,000                | 14,94               | -               | -1                | -                 | NS    | SI         | RAR                           | 0,001                | 360,00              | -               | -1                | -                 | NS | SI         |
|                          | QPR                                | 0,000                | 11,21               | -               | -1                | -                 | NS    | SI         |                               |                      |                     |                 |                   |                   |    |            |

**LEGENDA:**

- %L<sub>L</sub>** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>L</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
- σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed,3</sub>, M<sub>Ed,2</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verificato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> ≤ σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> ≤ σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> > σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> > σ<sub>td,amm</sub>).

**Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)**

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

| %L <sub>L</sub>           | Id <sub>Cmb</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed,3</sub> | M <sub>Ed,2</sub> | σ <sub>ct,f</sub>    | σ <sub>t</sub>       | ε <sub>sm</sub> | A <sub>e</sub>              | Δ <sub>sm</sub> | W <sub>d</sub> | W <sub>amm</sub> | CS | Verificato |
|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|------------------|----|------------|
| [%]                       |                   | [N]             | [N-m]             | [N-m]             | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] |                 | [cm <sup>2</sup> ]          | [mm]            | [mm]           | [mm]             |    |            |
| <b>Piano Terra</b>        |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 | <b>Travata: Scala 5a-1a</b> |                 |                |                  |    |            |
| <b>Trave: Trave 1a-5a</b> |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 | <b>AA= PCA</b>              |                 |                |                  |    |            |
| FRC=-0,01 cm              |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 |                             |                 |                |                  |    |            |
| 0%                        | FRQ               | -6 970          | -7 567            | -                 | 0,27                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | -6 208          | -7 407            | -                 | 0,26                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 12,5%                     | FRQ               | -2 255          | -9 872            | -                 | 0,35                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | -1 901          | -9 132            | -                 | 0,32                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 25,0%                     | FRQ               | 2 461           | -9 059            | -                 | 0,31                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 2 407           | -8 009            | -                 | 0,28                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 37,5%                     | FRQ               | 7 175           | -5 120            | -                 | 0,17                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 6 713           | -4 031            | -                 | 0,13                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 50,0%                     | FRQ               | 11 159          | 3 048             | -                 | 0,10                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 11 023          | 2 799             | -                 | 0,09                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 62,5%                     | FRQ               | 15 466          | 12 815            | -                 | 0,43                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 15 330          | 12 477            | -                 | 0,42                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 75,0%                     | FRQ               | 19 773          | 25 436            | -                 | 0,87                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 19 637          | 25 008            | -                 | 0,85                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 87,5%                     | FRQ               | 26 038          | 41 843            | -                 | 1,43                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 23 944          | 40 389            | -                 | 1,38                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 100%                      | FRQ               | 30 753          | 61 387            | -                 | 2,10                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 28 251          | 58 623            | -                 | 2,01                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| <b>Piano Terra</b>        |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 | <b>Travata: Scala 7a-3a</b> |                 |                |                  |    |            |
| <b>Trave: Trave 3a-7a</b> |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 | <b>AA= PCA</b>              |                 |                |                  |    |            |
| FRC=-0,01 cm              |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 |                             |                 |                |                  |    |            |
| 0%                        | FRQ               | -5 922          | -6 905            | -                 | 0,26                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | -5 182          | -6 769            | -                 | 0,26                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 12,5%                     | FRQ               | -1 521          | -9 348            | -                 | 0,35                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | -1 162          | -8 659            | -                 | 0,32                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 25,0%                     | FRQ               | 2 880           | -8 874            | -                 | 0,33                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 2 859           | -7 885            | -                 | 0,29                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 37,5%                     | FRQ               | 7 282           | -5 489            | -                 | 0,20                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 6 880           | -4 453            | -                 | 0,16                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 50,0%                     | FRQ               | 11 039          | 1 872             | -                 | 0,06                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 10 900          | 1 643             | -                 | 0,05                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 62,5%                     | FRQ               | 15 060          | 10 709            | -                 | 0,38                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 14 921          | 10 396            | -                 | 0,37                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 75,0%                     | FRQ               | 19 080          | 22 208            | -                 | 0,81                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 18 941          | 21 812            | -                 | 0,79                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 87,5%                     | FRQ               | 24 888          | 37 178            | -                 | 1,36                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 22 961          | 35 887            | -                 | 1,31                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 100,0%                    | FRQ               | 29 290          | 55 126            | -                 | 2,03                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 26 983          | 52 623            | -                 | 1,93                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| <b>Piano Terra</b>        |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 | <b>Travata: Scala 8a-4a</b> |                 |                |                  |    |            |
| <b>Trave: Trave 4a-8a</b> |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 | <b>AA= PCA</b>              |                 |                |                  |    |            |
| FRC=-0,01 cm              |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 |                             |                 |                |                  |    |            |
| 0%                        | FRQ               | -7 940          | -7 277            | -                 | 0,26                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | -7 097          | -7 129            | -                 | 0,25                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 12,5%                     | FRQ               | -3 233          | -9 871            | -                 | 0,35                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | -2 797          | -9 130            | -                 | 0,32                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 25,0%                     | FRQ               | 1 476           | -9 347            | -                 | 0,32                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 1 504           | -8 283            | -                 | 0,29                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 37,5%                     | FRQ               | 6 181           | -5 711            | -                 | 0,19                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 5 802           | -4 593            | -                 | 0,15                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 50,0%                     | FRQ               | 10 231          | 2 188             | -                 | 0,07                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 10 103          | 1 943             | -                 | 0,06                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 62,5%                     | FRQ               | 14 530          | 11 659            | -                 | 0,39                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 14 402          | 11 325            | -                 | 0,38                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 75,0%                     | FRQ               | 18 830          | 23 973            | -                 | 0,82                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 18 702          | 23 550            | -                 | 0,80                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| 87,5%                     | FRQ               | 25 009          | 39 985            | -                 | 1,37                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                           | QPR               | 23 001          | 38 622            | -                 | 1,32                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

| %L <sub>LI</sub>          | Id <sub>Cmb</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed,3</sub> | M <sub>Ed,2</sub> | σ <sub>ct,f</sub>    | σ <sub>t</sub>       | ε <sub>sm</sub> | A <sub>e</sub>              | Δ <sub>sm</sub> | W <sub>d</sub> | W <sub>amm</sub> | CS   | Verificato |
|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|------------------|------|------------|
| [%]                       |                   | [N]             | [N-m]             | [N-m]             | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] |                 | [cm <sup>2</sup> ]          | [mm]            | [mm]           | [mm]             |      |            |
| 100,0%                    | FRQ               | 29 717          | 59 194            | -                 | 2,03                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                           | QPR               | 27 301          | 56 538            | -                 | 1,94                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra</b>        |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 | <b>Travata: Scala 6a-2a</b> |                 |                |                  |      |            |
| <b>Trave: Trave 2a-6a</b> |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 | <b>AA= PCA</b>              |                 |                |                  |      |            |
| <b>FRC=-0,02 cm</b>       |                   |                 |                   |                   |                      |                      |                 |                             |                 |                |                  |      |            |
| 0%                        | FRQ               | -6 997          | 18 526            | -                 | 3,36                 | 2,13                 | 6,5643 E-04     | 1477                        | 382             | 0,251          | 0,400            | 1,59 | SI         |
|                           | QPR               | -6 391          | 16 923            | -                 | 3,07                 | 2,13                 | 5,9963 E-04     | 1477                        | 382             | 0,229          | 0,300            | 1,31 | SI         |
| 12,5%                     | FRQ               | -6 123          | 14 184            | -                 | 2,57                 | 2,13                 | 5,034 E-04      | 1477                        | 382             | 0,192          | 0,400            | 2,08 | SI         |
|                           | QPR               | -5 593          | 12 956            | -                 | 2,35                 | 2,13                 | 4,5982 E-04     | 1477                        | 382             | 0,176          | 0,300            | 1,71 | SI         |
| 25,0%                     | FRQ               | -5 249          | 10 420            | -                 | 1,90                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                           | QPR               | -4 794          | 9 519             | -                 | 1,73                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| 37,5%                     | FRQ               | -4 374          | 7 236             | -                 | 1,36                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                           | QPR               | -3 996          | 6 609             | -                 | 1,24                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| 50,0%                     | FRQ               | -3 498          | 4 632             | -                 | 0,88                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                           | QPR               | -3 195          | 4 231             | -                 | 0,80                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| 62,5%                     | FRQ               | -2 624          | 2 606             | -                 | 0,50                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                           | QPR               | -2 397          | 2 380             | -                 | 0,45                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| 75,0%                     | FRQ               | -1 749          | 1 157             | -                 | 0,22                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                           | QPR               | -1 598          | 1 057             | -                 | 0,20                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| 87,5%                     | FRQ               | -876            | 289               | -                 | 0,06                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                           | QPR               | -800            | 265               | -                 | 0,05                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| 100%                      | FRQ               | -               | -1                | -                 | 0,00                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                           | QPR               | -               | -1                | -                 | 0,00                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                           | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |

LEGENDA:

- Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L<sub>LI</sub>** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed,3</sub>, M<sub>Ed,2</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ<sub>t</sub>** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε<sub>sm</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- A<sub>e</sub>** Deformazione media nel calcestruzzo.
- Δ<sub>sm</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- W<sub>d</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0). [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub>; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

| Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Id <sub>Tr</sub>                                             | %L <sub>LI</sub> | L <sub>LI</sub> | M <sub>Rd</sub> ( <sup>+</sup> ) | M <sub>Rd</sub> ( <sup>-</sup> ) | V <sub>Ed,E</sub> ( <sup>+</sup> ) | V <sub>Ed,E</sub> ( <sup>-</sup> ) | V <sub>Ed,G+Q</sub> | V <sub>Ed,G</sub> | γ <sub>Rd</sub> | V <sub>Ed,GR</sub> ( <sup>+</sup> ) | V <sub>Ed,GR</sub> ( <sup>-</sup> ) | V <sub>Ed,EL</sub> ( <sup>+</sup> ) | V <sub>Ed,EL</sub> ( <sup>-</sup> ) | CS( <sup>+</sup> ) | CS( <sup>-</sup> ) | Not e |
|                                                              | [%]              | [m]             | [N-m]                            | [N-m]                            | [N]                                | [N]                                | [N]                 | [N]               |                 | [N]                                 | [N]                                 | [N]                                 | [N]                                 |                    |                    |       |
| <b>Piano Terra</b>                                           |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
| <b>Travata: Scala 5a-1a</b>                                  |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
| Trave 1a-5a                                                  | 0%               | 1,88            | 160 625                          | 160 641                          | 173 025                            | 175 703                            | 48 460              | 33 768            | 1,1             | 238 787                             | -159 504                            | 0                                   | 0                                   | 6,58               | 9,85               | GR    |
|                                                              | 100%             |                 | 165 131                          | 170 157                          | 173 025                            | 175 703                            | -48 460             | -33 769           |                 | 156 559                             | -241 733                            | 0                                   | 0                                   | 10,05              | 6,51               |       |
| <b>Piano Terra</b>                                           |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
| <b>Travata: Scala 7a-3a</b>                                  |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
| Trave 3a-7a                                                  | 0%               | 1,88            | 150 960                          | 150 975                          | 161 750                            | 162 885                            | 45 230              | 31 519            | 1,1             | 223 156                             | -147 655                            | 0                                   | 0                                   | 6,57               | 9,93               | GR    |
|                                                              | 100%             |                 | 153 516                          | 155 637                          | 161 750                            | 162 885                            | -45 231             | -31 519           |                 | 146 406                             | -224 405                            | 0                                   | 0                                   | 10,03              | 6,55               |       |
| <b>Piano Terra</b>                                           |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
| <b>Travata: Scala 8a-4a</b>                                  |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
| Trave 4a-8a                                                  | 0%               | 1,88            | 161 155                          | 161 171                          | 173 114                            | 174 272                            | 48 372              | 33 707            | 1,1             | 238 798                             | -157 992                            | 0                                   | 0                                   | 6,57               | 9,93               | GR    |
|                                                              | 100%             |                 | 164 682                          | 166 845                          | 173 114                            | 174 272                            | -48 372             | -33 708           |                 | 156 718                             | -240 071                            | 0                                   | 0                                   | 10,02              | 6,54               |       |
| <b>Piano Terra</b>                                           |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
| <b>Travata: Scala 6a-2a</b>                                  |                  |                 |                                  |                                  |                                    |                                    |                     |                   |                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                    |                    |       |
| Trave 2a-6a                                                  | 0%               | 1,88            | 50 022                           | 36 047                           | 45 246                             | 37 824                             | 8 989               | 6 263             | 1,1             | 58 759                              | -35 343                             | 0                                   | 0                                   | 4,95               | 8,23               | GR    |
|                                                              | 100%             |                 | 35 169                           | 35 169                           | 45 246                             | 37 824                             | -8 988              | -6 263            |                 | 43 508                              | -50 594                             | 0                                   | 0                                   | 6,69               | 5,75               |       |

LEGENDA:

- Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L<sub>LI</sub>** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- L<sub>LI</sub>** Lunghezza libera d'inflessione.
- M<sub>Rd</sub>** Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
- V<sub>Ed,E</sub>** Taglio di calcolo dovuto ai momenti resistenti del beam nelle due estremità, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
- V<sub>Ed,G+Q</sub>** Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.
- V<sub>Ed,G</sub>** Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.
- γ<sub>Rd</sub>** Coefficiente di sovraresistenza.
- V<sub>Ed,GR</sub>** Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
- V<sub>Ed,EL</sub>** Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.
- CS** Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli

| Id <sub>Tr</sub> | %L <sub>LI</sub> | L <sub>LI</sub> | M <sub>Rd</sub> ( <sup>+</sup> ) | M <sub>Rd</sub> ( <sup>-</sup> ) | V <sub>Ed,E</sub> ( <sup>+</sup> ) | V <sub>Ed,E</sub> ( <sup>-</sup> ) | V <sub>Ed,G+Q</sub> | V <sub>Ed,G</sub> | γ <sub>Rd</sub> | V <sub>Ed,GR</sub> ( <sup>+</sup> ) | V <sub>Ed,GR</sub> ( <sup>-</sup> ) | V <sub>Ed,EL</sub> ( <sup>+</sup> ) | V <sub>Ed,EL</sub> ( <sup>-</sup> ) | CS( <sup>+</sup> ) | CS( <sup>-</sup> ) | Not e |
|------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------|
|                  | [%]              | [m]             | [N-m]                            | [N-m]                            | [N]                                | [N]                                | [N]                 | [N]               |                 | [N]                                 | [N]                                 | [N]                                 | [N]                                 |                    |                    |       |

sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.

**Note** GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

**Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)**

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                    | Pos | Nod o  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub>     | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o   | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|------------------------|-----|--------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|--------|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------|---------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                        |     |        | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |        | [N]             | [N-m]               | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |         | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| <b>Piano Terra</b>     |     |        |                 |                 |                       |                       |       |        |                 |                     |                       |                       |       |         |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Parete P1-P2-P3</b> |     |        |                 |                 |                       |                       |       |        |                 | <b>Parete P2-P1</b> |                       |                       |       |         |                 |                 |                       |                       |       |
| P                      | A   | 0003 5 | -1 557          | 2 194           | 0,045 24              | 0,045 24              | 13,82 | 0003 7 | -30 620         | 580                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 56,00 | 0010 3  | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | -1 557          | 2 458           | 0,045 24              | 0,045 24              | 12,34 |        | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | -3 675  | 1 078           |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 28,28 |
| S                      | A   |        | 6 986           | 4 267           | 0,045 24              | 0,045 24              | 6,96  |        | -342            | 124                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | 6 986           | 8 746           | 0,045 24              | 0,045 24              | 3,40  |        | 3 044           | 134                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 558     | 3 514           |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 8,59  |
| P                      | A   | 0010 4 | 620             | 22              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0010 5 | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 0010 6  | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | -3 480          | 599             | 0,045 24              | 0,045 24              | 50,87 |        | -12 379         | 167                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | -8 242  | 162             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
| S                      | A   |        | -9 334          | 22              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -493            | 50                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | 4 011           | 1 988           | 0,045 24              | 0,045 24              | 15,05 |        | -10 529         | 363                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 85,38 | -8 117  | 314             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 98,14 |
| P                      | A   | 0010 7 | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 0014 4 | -2 805          | 1 690               | 0,045 24              | 0,045 24              | 18,00 | 0014 5  | 2 395           | 1 492           | 0,045 24              | 0,045 24              | 20,13 |
|                        | P   |        | -21 438         | 124             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| S                      | A   |        | 5 632           | 203             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 9 976           | 189                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 47 112  | 783             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 34,13 |
|                        | P   |        | 5 478           | 120             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 13 089          | 1 658               | 0,045 24              | 0,045 24              | 17,64 | 589     | 643             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 43,81 |
| P                      | A   | 0014 6 | -42 642         | 1 041           | 0,045 24              | 0,045 24              | 32,05 | 0014 7 | -55 713         | 348                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 98,66 | 0014 8  | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | -52 182 | 406             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 83,92 |
| S                      | A   |        | -10 324         | 2 000           | 0,045 24              | 0,045 24              | 15,49 |        | 8 267           | 711                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 41,63 | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | -24 191 | 419             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 76,38 |
| P                      | A   | 0014 9 | -7 010          | 63              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0015 0 | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 0043 3  | -57 689         | 1 284           | 0,045 24              | 0,045 24              | 26,85 |
|                        | P   |        | -7 010          | 299             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -10 948         | 301                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| S                      | A   |        | -9 650          | 25              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 849             | 101                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 9 587   | 542             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 54,44 |
|                        | P   |        | -12 893         | 206             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -3 224          | 46                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P                      | A   | 0043 4 | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 0043 5 | -35 808         | 620                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 53,00 | 0043 6  | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | -42 835         | 830             | 0,045 24              | 0,045 24              | 40,22 |        | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | -16 764 | 556             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 56,57 |
| S                      | A   |        | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 6 407           | 161                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | 108 682         | 110             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 6 407           | 63                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 16 673  | 54              |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
| P                      | A   | 0043 7 | -9 345          | 227             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0043 8 | 29 829          | 10                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0043 9  | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | 14 067          | 142             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -8 018          | 331                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 93,07 | 8 030   | 236             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
| S                      | A   |        | 10 890          | 64              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 11 716  | 53              |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|                        | P   |        | 10 890          | 44              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -14 338         | 34                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P                      | A   | 0044 0 | -51 769         | 80              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0044 1 | -3 677          | 208                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0044 2  | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | -51 434         | 192             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -54 355         | 133                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | -5 797  | 49              |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
| S                      | A   |        | -24 740         | 181             | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 2 835           | 16                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0       | 0               |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|                        | P   |        | -26 121         | 13              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -3 000          | 98                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 17 648  | 91              |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
| P                      | A   | 0044 3 | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 0044 4 | 22 702          | 12                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0044 5  | 24 038          | 46              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|                        | P   |        | 53 772          | 308             | 0,045 24              | 0,045 24              | 85,16 |        | -6 384          | 44                  | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 41 554  | 411             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | 66,02 |
| S                      | A   |        | -1 434          | 93              | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0               | 0                   | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 12 315  | 154             |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|                        | P   |        | 0               | 0               | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 21 529          | 179                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | -5 329  | 18              |                 | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
| P                      | A   | 0044   | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     | 0044   | 17              | 120                 | 0,045                 | 0,045                 | NS    | 0044    | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                    | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                  | Nod o     | N <sub>Ed</sub>   | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|------------------------|-----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                        |     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                     |           | [N]               | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                        | P   | 6         | -2 372          | 294             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 7         | 189<br>-16<br>151 | 292             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 8         | -7 445          | 143             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                      | A   |           | 17<br>974       | 24              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | 12<br>205         | 202             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -24<br>590      | 677             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,32 |
|                        | P   |           | -11<br>677      | 241             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -19<br>264        | 2 133           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,83 |           | -35<br>066      | 875             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,49 |
| P                      | A   | 0044<br>9 | -27<br>188      | 251             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 0075<br>5 | -8 239            | 640             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,16 | 0075<br>6 | -15<br>440      | 1 005           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,20 |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -2 822            | 223             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                      | A   |           | -49<br>846      | 912             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,17               |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 9 754           | 1 584           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,62 |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 2 766             | 2 434           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,33 |           | 9 754           | 472             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,48 |
| P                      | A   | 0075<br>7 | -7 946          | 602             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,17               | 0108<br>2 | -3 346            | 3 256           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,36  | 0109<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -7 150          | 643             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,81 |
| S                      | A   |           | -243            | 550             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,97               |           | 26<br>482         | 6 283           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,50  |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                        | P   |           | -11<br>464      | 934             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,26               |           | 26<br>482         | 1 122           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,18 |           | 2 290           | 215             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                      | A   | 0112<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0112<br>1 | 18<br>361         | 507             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,91 | 0112<br>2 | -73<br>399      | 1 736           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,53 |
|                        | P   |           | -83<br>300      | 661             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,01               |           | 619               | 35              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                      | A   |           | -46<br>717      | 1 178           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,58               |           | -11<br>458        | 38              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -21<br>216      | 457             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,55 |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -17<br>442        | 59              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                      | A   | 0112<br>3 | 22<br>148       | 192             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           |                   |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                        | P   |           | -22<br>990      | 290             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           |                   |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       |       |
| S                      | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           |                   |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                        | P   |           | -39<br>522      | 3 422           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,68                |           |                   |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b>     |     |           |                 |                 |                       |                       |                     |           |                   |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Parete P1-P2-P3</b> |     |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P2-P3</b> |           |                   |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                      | A   | 0000<br>1 | -12<br>927      | 2 506           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,44               | 0000<br>6 | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0003<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                        | P   |           | -12<br>927      | 2 322           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,42               |           | -22<br>623        | 3 447           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,25  |           | -28<br>277      | 952             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,94 |
| S                      | A   |           | 1 023           | 9 634           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,13                |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                        | P   |           | 1 023           | 3 302           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,13                |           | 37<br>706         | 8 025           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,42  |           | -8 892          | 275             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                      | A   | 0003<br>8 | -15<br>386      | 811             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,66               | 0029<br>5 | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0029<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -37<br>823        | 1 612           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,48 |           | -55<br>450      | 865             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,67 |
| S                      | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                        | P   |           | 4 167           | 262             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -2 660            | 5 344           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,69  |           | -23<br>601      | 2 365           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,51 |
| P                      | A   | 0029<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0029<br>8 | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0029<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                        | P   |           | -58<br>536      | 381             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 90,66               |           | -43<br>617        | 415             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,58 |           | -24<br>044      | 277             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                      | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                        | P   |           | 2 198           | 770             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,03               |           | 3 978             | 945             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,66 |           | 10<br>744       | 1 960           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,01 |
| P                      | A   | 0030<br>0 | -25<br>274      | 491             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 65,34               | 0030<br>1 | -40<br>662        | 675             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,22 | 0030<br>2 | -41<br>194      | 765             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,48 |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                      | A   |           | 1 366           | 1 174           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,65               |           | 2 181             | 1 463           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,54 |           | 1 489           | 1 894           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,89 |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                      | A   | 0030<br>3 | -1 669          | 630             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,16               | 0030<br>4 | -36<br>352        | 857             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,39 | 0030<br>5 | -3 041          | 1 882           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,17 |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -3 041          | 2 065           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,74 |
| S                      | A   |           | -4 761          | 2 858           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,70               |           | 1 153             | 4 565           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,60  |           | -16<br>702      | 3 328           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,45  |
|                        | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                      | A   | 0030<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0030<br>7 | -11<br>216        | 300             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0030<br>8 | -7 671          | 139             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                        | P   |           | -18<br>624      | 1 149           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,50               |           | -11<br>216        | 2 089           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,86 |           | -11<br>074      | 1 040           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,84 |



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| S   | A   |           | -34<br>113      | 1 182           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,70 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -27<br>425      | 1 871           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,23 |           | 16<br>372       | 3 771           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,69  |
| P   | A   | 0045<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0045<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0045<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -74<br>816      | 1 099           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,52 |           | -12<br>602      | 816             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,17 |           | -62<br>082      | 455             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 76,49 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -839            | 279             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -9 511          | 495             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,46 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -2 169          | 490             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 61,99 |
| P   | A   | 0045<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0045<br>4 | -41<br>992      | 49              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0045<br>5 | -6 323          | 371             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,70 |
|     | P   |           | -79<br>941      | 761             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,46 |           | -41<br>992      | 64              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -5 458          | 242             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 30<br>166       | 16              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -12<br>863      | 272             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 37<br>604       | 95              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0045<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0045<br>7 | 2 300           | 311             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 96,60 | 0045<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 5 566           | 106             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -3 571          | 64              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 74<br>080       | 427             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,90 |           | 60<br>125       | 238             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 48<br>796       | 677             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,29 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0045<br>9 | -49<br>889      | 109             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0046<br>0 | -85<br>634      | 936             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,03 | 0046<br>1 | -61<br>910      | 571             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,93 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -15<br>209      | 294             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -3 326          | 726             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,96 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -9 122          | 200             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0046<br>2 | -80<br>818      | 1 194           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,30 | 0046<br>3 | -39<br>427      | 602             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,03 | 0046<br>4 | -8 664          | 489             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 63,10 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -8 664          | 282             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -10<br>082      | 723             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,82 |           | 23<br>237       | 2 394           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,90 |
|     | P   |           | -7 838          | 183             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0046<br>5 | 2 814           | 447             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,13 | 0046<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0046<br>7 | -8 234          | 584             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,78 |
|     | P   |           | 2 814           | 197             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 10<br>015       | 469             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,84 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 17<br>733       | 374             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 77,27 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 17<br>733       | 485             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,59 |           | 54<br>464       | 1 709           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,32 |           | -10<br>853      | 4 045           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,67  |
| P   | A   | 0055<br>3 | -22<br>127      | 1 865           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,08 | 0055<br>4 | -12<br>011      | 852             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,51 | 0055<br>5 | -18<br>599      | 558             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,61 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -17<br>716      | 99              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 2 766           | 465             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 64,54 |           | 6 107           | 352             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,55 |           | -2 822          | 313             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 97,20 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0055<br>6 | -34<br>592      | 332             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,71 | 0092<br>9 | -23<br>559      | 94              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0093<br>0 | -16<br>373      | 617             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,93 |
|     | P   |           | -36<br>143      | 484             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,95 |           | -30<br>725      | 163             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -16<br>373      | 391             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,37 |
| S   | A   |           | -2 608          | 165             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -3 634          | 385             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,18 |           | -12<br>727      | 3 641           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,56  |
|     | P   |           | -3 711          | 64              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0093<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0093<br>2 | -16<br>243      | 442             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 71,08 | 0093<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -32<br>746      | 1 204           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,11 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -17<br>031      | 936             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,63 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 8 574           | 4 929           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,00  |           | 16<br>692       | 379             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 76,46 |           | -11<br>536      | 2 478           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,54 |
| P   | A   | 0109<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0109<br>3 | -53<br>386      | 1 736           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,68 | 0109<br>4 | -44<br>860      | 26              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -39<br>537      | 1 005           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,97 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -42<br>105      | 416             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,11 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 10<br>637       | 424             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,40 |
|     | P   |           | -20<br>642      | 4 826           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,58  |           | 17<br>149       | 1 370           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,13 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o | NEd                 | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o | NEd    | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS                  | Nod o | NEd    | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    |  |
|--------------------|-----|-------|---------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|--|
|                    |     |       | [N]                 | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |       | [N]    | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                     |       | [N]    | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |  |
| P                  | A   | 01095 | -23988              | 307   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       |        |       |                       |                       |                     |       |        |       |                       |                       |       |  |
| P                  | P   |       | -23988              | 274   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       |        |       |                       |                       |                     |       |        |       |                       |                       |       |  |
| S                  | A   | 01095 | 7152                | 3975  | 0,04524               | 0,04524               | 7,47  |       |        |       |                       |                       |                     |       |        |       |                       |                       |       |  |
| P                  | P   |       | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |       |        |       |                       |                       |                     |       |        |       |                       |                       |       |  |
| <b>Piano Terra</b> |     |       | <b>Parete P4-P5</b> |       |                       |                       |       |       |        |       |                       |                       | <b>Parete P4-P5</b> |       |        |       |                       |                       |       |  |
| P                  | A   | 00004 | -27523              | 1074  | 0,04524               | 0,04524               | 30,03 | 00010 | -26225 | 1179  | 0,04524               | 0,04524               | 27,27               | 00023 | 26650  | 1044  | 0,04524               | 0,04524               | 27,05 |  |
| P                  | P   |       | -27523              | 3615  | 0,04524               | 0,04524               | 8,92  |       | -26225 | 3674  | 0,04524               | 0,04524               | 8,75                |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| S                  | A   | 00004 | -12694              | 4892  | 0,04524               | 0,04524               | 6,37  |       | -10957 | 5388  | 0,04524               | 0,04524               | 5,76                |       | 10521  | 280   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | P   |       | -12694              | 7014  | 0,04524               | 0,04524               | 4,44  |       | -10957 | 7241  | 0,04524               | 0,04524               | 4,28                |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| P                  | A   | 00024 | 30917               | 1169  | 0,04524               | 0,04524               | 23,89 | 00132 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   | 00133 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| P                  | P   |       | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | -46870 | 417   | 0,04524               | 0,04524               | 80,77               |       | -50543 | 576   | 0,04524               | 0,04524               | 58,94 |  |
| S                  | A   | 00024 | 10975               | 311   | 0,04524               | 0,04524               | 94,54 |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   |       | 11853  | 20    | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | P   |       | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | -15995 | 908   | 0,04524               | 0,04524               | 34,58               |       | 11853  | 946   | 0,04524               | 0,04524               | 31,01 |  |
| P                  | A   | 00134 | -7692               | 43    | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 00135 | -16484 | 120   | 0,04524               | 0,04524               | NS                  | 00136 | 8189   | 345   | 0,04524               | 0,04524               | 85,82 |  |
| P                  | P   |       | -7692               | 87    | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -10671 | 24    | 0,04524               | 0,04524               | NS                  |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| S                  | A   | 00134 | -5997               | 109   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 11023  | 150   | 0,04524               | 0,04524               | NS                  |       | 300    | 64    | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | P   |       | -6070               | 196   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 6439   | 115   | 0,04524               | 0,04524               | NS                  |       | 143    | 472   | 0,04524               | 0,04524               | 63,99 |  |
| P                  | A   | 00281 | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     | 00282 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   | 00283 | -6558  | 57    | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | P   |       | -47219              | 438   | 0,04524               | 0,04524               | 76,95 |       | -54130 | 609   | 0,04524               | 0,04524               | 56,18               |       | -6539  | 116   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| S                  | A   | 00281 | -18354              | 33    | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 17983  | 47    | 0,04524               | 0,04524               | NS                  |       | -8519  | 141   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | P   |       | -18354              | 1008  | 0,04524               | 0,04524               | 31,32 |       | 17983  | 1031  | 0,04524               | 0,04524               | 28,01               |       | -8445  | 250   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | A   | 00284 | -15973              | 120   | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 00285 | 11266  | 324   | 0,04524               | 0,04524               | 90,68               | 00364 | -3744  | 1077  | 0,04524               | 0,04524               | 28,31 |  |
| P                  | P   |       | -10270              | 18    | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   |       | -3744  | 2899  | 0,04524               | 0,04524               | 10,52 |  |
| S                  | A   | 00284 | 11538               | 148   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -3942  | 47    | 0,04524               | 0,04524               | NS                  |       | -13889 | 257   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | P   |       | 6751                | 106   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -93    | 473   | 0,04524               | 0,04524               | 63,89               |       | -13889 | 1091  | 0,04524               | 0,04524               | 28,64 |  |
| P                  | A   | 00365 | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     | 00366 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   | 00367 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| P                  | P   |       | -3525               | 1588  | 0,04524               | 0,04524               | 19,19 |       | -5903  | 1893  | 0,04524               | 0,04524               | 16,19               |       | -5840  | 1665  | 0,04524               | 0,04524               | 18,41 |  |
| S                  | A   | 00365 | 7386                | 59    | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 87166  | 595   | 0,04524               | 0,04524               | 39,92               |       | 54673  | 1504  | 0,04524               | 0,04524               | 17,39 |  |
| P                  | P   |       | 1724                | 90    | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   |       | 54673  | 588   | 0,04524               | 0,04524               | 44,49 |  |
| P                  | A   | 00368 | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     | 00369 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   | 00370 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| P                  | P   |       | 1228                | 1631  | 0,04524               | 0,04524               | 18,47 |       | -2675  | 1976  | 0,04524               | 0,04524               | 15,39               |       | -855   | 1531  | 0,04524               | 0,04524               | 19,78 |  |
| S                  | A   | 00368 | 49692               | 1512  | 0,04524               | 0,04524               | 17,55 |       | 77891  | 1055  | 0,04524               | 0,04524               | 23,16               |       | 37727  | 1360  | 0,04524               | 0,04524               | 20,16 |  |
| P                  | P   |       | 49692               | 337   | 0,04524               | 0,04524               | 78,73 |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   |       | 37727  | 268   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | A   | 00371 | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     | 00372 | 4621   | 120   | 0,04524               | 0,04524               | NS                  | 00373 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| P                  | P   |       | 8063                | 1514  | 0,04524               | 0,04524               | 19,56 |       | 3491   | 1818  | 0,04524               | 0,04524               | 16,48               |       | -10373 | 1691  | 0,04524               | 0,04524               | 18,32 |  |
| S                  | A   | 00371 | 49421               | 1690  | 0,04524               | 0,04524               | 15,71 |       | 114579 | 733   | 0,04524               | 0,04524               | 29,63               |       | 42366  | 832   | 0,04524               | 0,04524               | 32,54 |  |
| P                  | P   |       | 49421               | 574   | 0,04524               | 0,04524               | 46,26 |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   |       | 42366  | 323   | 0,04524               | 0,04524               | 83,82 |  |
| P                  | A   | 00374 | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     | 00375 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   | 00488 | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| P                  | P   |       | -5849               | 1412  | 0,04524               | 0,04524               | 21,70 |       | 3005   | 1564  | 0,04524               | 0,04524               | 19,18               |       | 107922 | 529   | 0,04524               | 0,04524               | 41,99 |  |
| S                  | A   | 00374 | 1731                | 952   | 0,04524               | 0,04524               | 31,60 |       | -16504 | 120   | 0,04524               | 0,04524               | NS                  |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |
| P                  | P   |       | 1731                | 1010  | 0,04524               | 0,04524               | 29,79 |       | -16504 | 1000  | 0,04524               | 0,04524               | 31,44               |       | 45463  | 347   | 0,04524               | 0,04524               | 77,36 |  |
| P                  | A   | 00489 | 0                   | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     | 00490 | -31359 | 102   | 0,04524               | 0,04524               | NS                  | 00491 | -97450 | 299   | 0,04524               | 0,04524               | NS    |  |
| P                  | P   |       | 58                  | 407   | 0,04524               | 0,04524               | 63,51 |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -                   |       | 0      | 0     | 0,04524               | 0,04524               | -     |  |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     |     |           | 888             |                 | 24                    | 24                    |       |           |                 |                 | 24                    | 24                    |       |           |                 |                 | 24                    | 24                    |       |
| S   | A   |           | 3 871           | 198             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 3 535           | 63              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -9 163          | 25              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 902           | 46              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -15 510         | 16              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0049<br>2 | -165<br>150     | 746             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,76 | 0049<br>3 | -54<br>243      | 427             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,15 | 0049<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -6 628          | 122             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | -76<br>896      | 230             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -59<br>607      | 119             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -10<br>412      | 609             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,88 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0049<br>5 | 4 293           | 342             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 87,42 | 0049<br>6 | 16<br>574       | 793             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,55 | 0049<br>7 | -11<br>667      | 1 572           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,77 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 9 292           | 611             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,32 |           | 44<br>034       | 364             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,04 |           | 38<br>879       | 33              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0049<br>8 | -49<br>061      | 869             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,94 | 0049<br>9 | -68<br>353      | 658             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,59 | 0050<br>0 | -82<br>033      | 355             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -68<br>353      | 632             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,80 |           | -82<br>033      | 1 393           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,04 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 8 578           | 61              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 1 777           | 74              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -5 128          | 79              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0050<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0050<br>2 | -24<br>324      | 27              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0050<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -119<br>515     | 2 062           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,92 |           | -24<br>324      | 154             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -7 671          | 479             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 64,26 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -47<br>703      | 630             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,56 |           | 5 621           | 191             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -21<br>269      | 149             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -47<br>703      | 150             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 5 621           | 190             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0050<br>4 | 2 935           | 22              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0050<br>5 | 35<br>181       | 198             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0050<br>6 | -129<br>356     | 19              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 2 935           | 126             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -118<br>541     | 1 972           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,75 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 15<br>582       | 592             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,09 |           | 134<br>801      | 954             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,15 |           | -22<br>640      | 152             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0050<br>7 | -78<br>852      | 333             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0050<br>8 | -63<br>667      | 597             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,49 | 0050<br>9 | -59<br>542      | 913             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,91 |
|     | P   |           | -78<br>852      | 1 312           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,47 |           | -63<br>667      | 561             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,24 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -4 254          | 74              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 1 768           | 72              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 8 582           | 52              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0051<br>0 | -5 000          | 1 518           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,15 | 0051<br>1 | 18<br>529       | 831             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,71 | 0051<br>2 | 3 135           | 372             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,60 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 31<br>078       | 40              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 44<br>126       | 314             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 85,81 |           | 16<br>741       | 564             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,37 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0051<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0051<br>4 | -50<br>012      | 391             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,73 | 0051<br>5 | -158<br>145     | 707             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,18 |
|     | P   |           | -6 312          | 113             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -7 670          | 573             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,72 |           | -55<br>826      | 87              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -72<br>994      | 215             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0051<br>6 | -94<br>356      | 292             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0051<br>7 | -31<br>530      | 102             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0051<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 53<br>370       | 371             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 70,78 |
| S   | A   |           | -8 711          | 27              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 1 562           | 63              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 4 075           | 182             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -14<br>783      | 17              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 1 727           | 50              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0051<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0052<br>0 | 26<br>897       | 46              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0052<br>1 | 7 554           | 17              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 86<br>909       | 574             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,41 |           | 26<br>897       | 760             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,13 |           | 7 269           | 379             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,30 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 41              | 328             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,83 |           | 60              | 693             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,11 |           | 15              | 428             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,95 |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o  | NEd      | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o  | NEd      | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o  | NEd      | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|--------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|--------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|--------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |        | [N]      | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |        | [N]      | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |        | [N]      | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     |     |        | 117      |       | 24                    | 24                    |       |        | 656      |       | 24                    | 24                    |       |        | 295      |       | 24                    | 24                    |       |
| P   | A   | 0052 2 | -2 484   | 327   | 0,045 24              | 0,045 24              | 92,96 | 0052 3 | -28 683  | 63    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0052 4 | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -24 607  | 2 600 | 0,045 24              | 0,045 24              | 12,32 |
| S   | A   |        | 8 750    | 85    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -70 445  | 528   | 0,045 24              | 0,045 24              | 67,08 |        | -13 883  | 175   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|     | P   |        | 11 930   | 389   | 0,045 24              | 0,045 24              | 75,40 |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0052 5 | -51 420  | 261   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0052 6 | -69 958  | 583   | 0,045 24              | 0,045 24              | 60,69 | 0052 7 | -90 248  | 812   | 0,045 24              | 0,045 24              | 45,41 |
|     | P   |        | -48 995  | 1 574 | 0,045 24              | 0,045 24              | 21,50 |        | -69 958  | 850   | 0,045 24              | 0,045 24              | 41,63 |        | -92 523  | 35    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
| S   | A   |        | 13 976   | 97    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 576      | 82    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -7 510   | 91    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0052 8 | -116 788 | 1 181 | 0,045 24              | 0,045 24              | 32,87 | 0052 9 | -121 884 | 1 784 | 0,045 24              | 0,045 24              | 21,97 | 0053 0 | -110 281 | 1 906 | 0,045 24              | 0,045 24              | 20,12 |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| S   | A   |        | -15 178  | 80    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -35 066  | 329   | 0,045 24              | 0,045 24              | 99,72 |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -14 016  | 62    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0053 1 | -109 740 | 1 839 | 0,045 24              | 0,045 24              | 20,83 | 0053 2 | -121 422 | 1 715 | 0,045 24              | 0,045 24              | 22,83 | 0053 3 | -108 665 | 1 151 | 0,045 24              | 0,045 24              | 33,21 |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| S   | A   |        | -38 339  | 359   | 0,045 24              | 0,045 24              | 92,06 |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -10 925  | 64    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -13 497  | 54    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0053 4 | -89 790  | 728   | 0,045 24              | 0,045 24              | 50,61 | 0053 5 | -62 117  | 530   | 0,045 24              | 0,045 24              | 65,67 | 0053 6 | -39 625  | 250   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -62 117  | 788   | 0,045 24              | 0,045 24              | 44,17 |        | -39 625  | 1 513 | 0,045 24              | 0,045 24              | 21,91 |
| S   | A   |        | -7 393   | 83    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 1 079    | 90    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 12 525   | 102   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0053 7 | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 0053 8 | -8 397   | 110   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0053 9 | -3 864   | 100   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|     | P   |        | 12 982   | 2 179 | 0,045 24              | 0,045 24              | 13,42 |        | -8 397   | 345   | 0,045 24              | 0,045 24              | 89,38 |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| S   | A   |        | -15 995  | 258   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | -18 753  | 718   | 0,045 24              | 0,045 24              | 44,01 |        | -29 137  | 511   | 0,045 24              | 0,045 24              | 63,35 |
|     | P   |        | -15 995  | 30    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0054 0 | -2 835   | 89    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0054 1 | -2 349   | 74    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0054 2 | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -2 349   | 395   | 0,045 24              | 0,045 24              | 76,93 |        | -3 619   | 573   | 0,045 24              | 0,045 24              | 53,20 |
| S   | A   |        | -17 386  | 434   | 0,045 24              | 0,045 24              | 72,58 |        | -5 076   | 610   | 0,045 24              | 0,045 24              | 50,15 |        | -14 403  | 821   | 0,045 24              | 0,045 24              | 38,10 |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0054 3 | -17 542  | 83    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    | 0059 2 | -21 408  | 2 805 | 0,045 24              | 0,045 24              | 11,34 | 0059 3 | -60      | 1 412 | 0,045 24              | 0,045 24              | 21,40 |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| S   | A   |        | -27 234  | 627   | 0,045 24              | 0,045 24              | 51,40 |        | -33 535  | 858   | 0,045 24              | 0,045 24              | 38,11 |        | 3 820    | 560   | 0,045 24              | 0,045 24              | 53,45 |
|     | P   |        | -27 234  | 46    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0059 4 | -5 625   | 494   | 0,045 24              | 0,045 24              | 62,01 | 0059 5 | -21 308  | 490   | 0,045 24              | 0,045 24              | 64,88 | 0065 6 | -22 002  | 564   | 0,045 24              | 0,045 24              | 56,46 |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -36 827  | 19    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| S   | A   |        | -14 297  | 227   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 7 553    | 61    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 7 112    | 90    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 11 839   | 86    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 11 410   | 37    | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |
| P   | A   | 0065 7 | -5 952   | 501   | 0,045 24              | 0,045 24              | 61,19 | 0065 8 | 469      | 1 426 | 0,045 24              | 0,045 24              | 21,16 | 0065 9 | -22 059  | 2 861 | 0,045 24              | 0,045 24              | 11,13 |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| S   | A   |        | -15 832  | 235   | 0,045 24              | 0,045 24              | NS    |        | 4 341    | 530   | 0,045 24              | 0,045 24              | 56,40 |        | -37 612  | 877   | 0,045 24              | 0,045 24              | 37,62 |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
| P   | A   | 0101 2 | -29 136  | 341   | 0,045 24              | 0,045 24              | 94,93 | 0101 3 | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     | 0101 4 | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |
|     | P   |        | 0        | 0     | 0,045 24              | 0,045 24              | -     |        | -4 694   | 1 060 | 0,045 24              | 0,045 24              | 28,83 |        | -10      | 1 117 | 0,045 24              | 0,045 24              | 27,72 |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>     | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                  | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                 | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| S                  | A   |           | -19<br>616          | 135             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 153             | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -12<br>642      | 1 367           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,79               |           | -2 223          | 1 331           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,82 |
| P                  | A   | 0101<br>5 | -33<br>035          | 411             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,46 | 0101<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0101<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 11<br>572       | 1 233           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,81               |           | -19<br>541      | 1 454           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,77 |
| S                  | A   |           | -22<br>893          | 163             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 22<br>554       | 757             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,71 |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -1 075          | 569             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,24               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0101<br>8 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0101<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0110<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -2 062              | 993             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,58 |           | -17<br>237      | 1 353           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,27               |           | 42<br>513       | 1 402           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,30 |
| S                  | A   |           | 14<br>107           | 892             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,70 |           | 18<br>374       | 500             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,71               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 46<br>453       | 1 282           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,88 |
| P                  | A   | 0110<br>1 | -148<br>893         | 1 726           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,85 | 0110<br>2 | -29<br>760      | 2 047           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,84               | 0110<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -71<br>017      | 2 021           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,55 |
| S                  | A   |           | -94<br>544          | 65              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 38<br>393       | 167             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -40<br>098      | 776             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,76 |
| P                  | P   |           | -50<br>950          | 277             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0110<br>4 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0110<br>5 | -23<br>745      | 1 980           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,15               | 0110<br>6 | -142<br>702     | 1 630           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,98 |
| P                  | P   |           | -46<br>931          | 1 673           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,13 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | -23<br>964          | 843             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,94 |           | 41<br>873       | 208             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -88<br>512      | 67              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -47<br>256      | 308             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0110<br>7 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0110<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0110<br>9 | -159<br>458     | 3 071           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,65 |
| P                  | P   |           | 42<br>979           | 1 515           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,84 |           | -14<br>347      | 2 797           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,18               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -19<br>936      | 586             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,08               |           | -39<br>010      | 612             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,08 |
| P                  | P   |           | 63<br>582           | 1 359           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,76 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0111<br>0 | -154<br>814         | 3 120           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,33 | 0111<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -12<br>450      | 2 122           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,67               |           |                 |                 |                       |                       |       |
| S                  | A   |           | -42<br>544          | 628             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,12 |           | -19<br>724      | 810             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,10               |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P6-P7</b> |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P6-P7</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0001<br>1 | -18<br>698          | 880             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,91 | 0001<br>4 | -10<br>368      | 2 145           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,44               | 0001<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -18<br>698          | 3 970           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,96  |           | -10<br>368      | 2 370           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,07               |           | -36<br>253      | 906             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,31 |
| S                  | A   |           | -1 858              | 4 588           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,62  |           | -176            | 8 819           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,43                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -1 858              | 8 571           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,54  |           | -176            | 2 972           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,17               |           | -1 606          | 271             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0002<br>0 | -416                | 1 323           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,86 | 0005<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0005<br>4 | -20<br>433      | 219             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -13<br>945      | 511             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 61,15               |           | -20<br>687      | 309             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 7 405               | 443             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 66,97 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 392             | 445             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,83 |
| P                  | P   |           | 10<br>490           | 84              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 10<br>277       | 1 871           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,74               |           | 5 212           | 707             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,19 |
| P                  | A   | 0005<br>5 | -24<br>341          | 272             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0005<br>6 | -20<br>704      | 30              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 0005<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -22<br>634          | 197             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -23<br>723      | 387             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,61               |           | -39<br>761      | 887             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,38 |
| S                  | A   |           | 2 170               | 480             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,61 |           | -5 237          | 446             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 68,61               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | 3 941               | 442             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,70 |           | 821             | 989             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,49               |           | 10<br>915       | 2 342           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,56 |
| P                  | A   | 0005<br>8 | -3 746              | 899             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,92 | 0005<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0006<br>0 | -13<br>159      | 520             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,98 |
| P                  | P   |           | -3 746              | 3 122           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,77  |           | -19<br>228      | 1 464           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,61               |           | -13<br>159      | 1 855           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,81 |
| S                  | A   |           | -21<br>849          | 390             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,62 |           | -22<br>890      | 921             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,64               |           | -36<br>816      | 2 663           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,37 |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod<br>o  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub> | A <sub>df</sub> | CS    | Nod<br>o  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub> | A <sub>df</sub> | CS    | Nod<br>o  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub> | A <sub>df</sub> | CS    |
|-----|-----|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|
|     |     |           | [N]             | [N-m]           | [cm²/cm]       | [cm²/cm]        |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm²/cm]       | [cm²/cm]        |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm²/cm]       | [cm²/cm]        |       |
|     | P   |           | -28<br>822      | 1 782           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 18,15 |           | -25<br>621      | 852             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 37,69 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| P   | A   | 0006<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0006<br>2 | -17<br>636      | 642             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 49,10 | 0006<br>3 | -5 289          | 665             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 46,02 |
|     | P   |           | -17<br>109      | 1 557           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 20,22 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| S   | A   |           | -6 151          | 3 286           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 9,33  |           | 6 247           | 3 926           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 7,58  |           | -5 727          | 2 813           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,89 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| P   | A   | 0006<br>4 | -46<br>154      | 769             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 43,73 | 0006<br>5 | -45<br>700      | 593             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 56,65 | 0006<br>6 | -35<br>364      | 409             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 80,27 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| S   | A   |           | 2 283           | 1 867           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 16,09 |           | 2 193           | 1 368           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 21,97 |           | 1 943           | 1 164           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 25,83 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| P   | A   | 0039<br>5 | -50<br>856      | 716             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 47,45 | 0039<br>6 | -93<br>224      | 1 247           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 29,75 | 0039<br>7 | -67<br>498      | 542             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 64,95 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| S   | A   |           | -13<br>950      | 808             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 38,67 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -3 684          | 697             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 43,74 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -9 215          | 188             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| P   | A   | 0039<br>8 | -90<br>055      | 810             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 45,51 | 0039<br>9 | -64<br>430      | 122             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0040<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -26<br>916      | 150             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 178             | 53              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -12<br>721      | 216             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 61<br>755       | 597             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 42,94 |
|     | P   |           | -8 666          | 185             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| P   | A   | 0040<br>1 | 2 360           | 401             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 74,91 | 0040<br>2 | 249             | 35              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0040<br>3 | -2 462          | 332             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 91,56 |
|     | P   |           | 609             | 70              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 5 997           | 121             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| S   | A   |           | 71<br>357       | 288             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 86,54 |           | 83<br>533       | 560             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 42,89 |           | 18<br>300       | 89              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 27<br>431       | 77              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| P   | A   | 0040<br>4 | -29<br>169      | 230             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0040<br>5 | -19<br>752      | 375             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 84,47 | 0040<br>6 | -16<br>031      | 54              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
|     | P   |           | -47<br>097      | 65              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -69<br>189      | 568             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 62,19 |           | -44<br>195      | 218             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
| S   | A   |           | -9 696          | 87              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -6 964          | 188             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 3 444           | 245             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
|     | P   |           | -11<br>278      | 293             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -3 097          | 93              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -4 682          | 333             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 91,77 |
| P   | A   | 0040<br>7 | -17<br>143      | 260             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0040<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0040<br>9 | -7 169          | 23              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
|     | P   |           | -60<br>612      | 503             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 68,97 |           | -42<br>424      | 423             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 78,84 |           | -13<br>322      | 743             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 41,99 |
| S   | A   |           | -6 636          | 163             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -6 628          | 95              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 19<br>293       | 194             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
|     | P   |           | 2 346           | 92              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -3 193          | 295             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 29<br>582       | 1 653           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 16,95 |
| P   | A   | 0041<br>0 | 2 771           | 72              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0041<br>1 | 2 807           | 156             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0041<br>2 | -2 500          | 404             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 75,25 |
|     | P   |           | 2 771           | 63              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 2 807           | 615             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 48,79 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| S   | A   |           | 38<br>340       | 777             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 35,23 |           | 27<br>729       | 1 835           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 15,35 |           | 50<br>925       | 2 612           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,12 |
|     | P   |           | 56<br>144       | 1 075           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 24,23 |           | 35<br>541       | 302             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 91,33 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| P   | A   | 0063<br>8 | -19<br>287      | 1 431           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 22,11 | 0063<br>9 | -13<br>274      | 1 014           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 30,77 | 0064<br>0 | -19<br>219      | 813             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 38,91 |
|     | P   |           | -16<br>074      | 705             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 44,54 |           | -8 222          | 353             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 87,32 |           | -11<br>046      | 558             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 55,61 |
| S   | A   |           | 3 335           | 366             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 81,88 |           | 10<br>527       | 451             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 65,26 |           | 1 531           | 424             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 70,99 |
|     | P   |           | 3 285           | 226             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -1 884          | 113             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| P   | A   | 0064<br>1 | -38<br>585      | 421             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 78,55 | 0066<br>4 | -10<br>117      | 374             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 82,79 | 0066<br>5 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -31<br>911      | 913             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 35,68 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -35<br>016      | 1 206           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 27,20 |
| S   | A   |           | -1 707          | 189             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 6 946           | 176             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -3 309          | 200             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 22<br>147       | 342             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 83,55 |           | -17<br>554      | 2 398           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 13,14 |
| P   | A   | 0066<br>6 | -18<br>241      | 266             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0066<br>7 | -28<br>034      | 98              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0066<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>     | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                  | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                 | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                    | P   |           | -26<br>344          | 483             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 66,59 |           | -28<br>866      | 304             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -18<br>877      | 875             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,13 |
| S                  | A   |           | -8 119              | 3 440           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,96  |           | -2 321          | 358             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,88               |           | -15<br>576      | 2 753           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,39 |
|                    | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0111<br>6 | -29<br>022          | 551             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,73 | 0111<br>7 | -45<br>081      | 68              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 0111<br>8 | -45<br>262      | 1 054           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,84 |
|                    | P   |           | -25<br>531          | 32              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -39<br>154      | 651             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,86               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 1 205               | 3 782           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,97  |           | 8 941           | 502             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,87               |           | 7 388           | 1 012           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,32 |
|                    | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 11<br>151       | 39              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | 25<br>819       | 1 015           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,88 |
| P                  | A   | 0111<br>9 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           |                 |                 |                       |                       |                     |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | -54<br>626          | 891             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,44 |           |                 |                 |                       |                       |                     |           |                 |                 |                       |                       |       |
| S                  | A   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           |                 |                 |                       |                       |                     |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | 3 574               | 2 649           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,31 |           |                 |                 |                       |                       |                     |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P8-P9</b> |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P8-P9</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0031<br>6 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0031<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0031<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -37<br>849          | 298             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -32<br>340      | 179             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -26<br>983      | 150             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -1 070          | 168             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -39<br>984          | 1 146           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,95 |           | -26<br>592      | 695             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,30               |           | -1 070          | 300             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0031<br>9 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0032<br>0 | -18<br>437      | 1 090           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,97               | 0032<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -25<br>905          | 327             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,26 |           | -18<br>437      | 1 606           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,66               |           | -16<br>516      | 1 720           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,28 |
| S                  | A   |           | -2                  | 215             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 3 476           | 838             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,75 |
|                    | P   |           | -2                  | 643             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,99 |           | 1 548           | 1 303           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,10               |           | 3 476           | 2 572           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,65 |
| P                  | A   | 0032<br>2 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0032<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0032<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -21<br>718          | 1 597           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,93 |           | -20<br>788      | 1 542           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,59               |           | -19<br>339      | 2 070           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,29 |
| S                  | A   |           | -14<br>113          | 381             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,04 |           | -39<br>320      | 466             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 71,08               |           | -34<br>585      | 276             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -14<br>113          | 1 630           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,18 |           | -39<br>320      | 1 057           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,34               |           | -57<br>550      | 33              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0032<br>5 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0032<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0032<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -19<br>100          | 1 572           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,12 |           | -21<br>986      | 1 566           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,33               |           | -14<br>005      | 1 724           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,13 |
| S                  | A   |           | -8 392              | 996             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,96 |           | 19<br>454       | 1 468           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,60               |           | 27<br>612       | 1 027           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,43 |
|                    | P   |           | -8 392              | 398             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 77,48 |           | 19<br>454       | 907             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,72               |           | 17<br>896       | 86              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0032<br>8 | -9 777              | 178             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0032<br>9 | 2 491           | 23              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 0033<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -9 777              | 374             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,72 |           | 2 491           | 272             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -23<br>680      | 393             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,34 |
| S                  | A   |           | 2 081               | 1 082           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,78 |           | 82              | 639             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,27               |           | 829             | 211             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 1 331               | 303             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 99,39 |           | 880             | 440             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 68,52               |           | 1 217           | 525             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,38 |
| P                  | A   | 0033<br>1 | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0033<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0046<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -34<br>505          | 439             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,64 |           | -52<br>378      | 290             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -115<br>433     | 1 062           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,46 |
| S                  | A   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -18<br>428      | 33              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -3 588              | 791             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,53 |           | -17<br>944      | 820             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,47               |           | -27<br>473      | 122             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0046<br>9 | -57<br>533          | 59              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0047<br>0 | -80<br>227      | 140             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 0047<br>1 | -76<br>302      | 275             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -57<br>533          | 554             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,21 |           | -71<br>422      | 354             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -69<br>090      | 92              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -3 676              | 119             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -9 318          | 88              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -2 985              | 96              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -5 917          | 66              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0047<br>2 | -94<br>907          | 408             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 91,22 | 0047<br>3 | -121<br>958     | 1 079           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,33               | 0047<br>4 | -155<br>706     | 1 917           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,73 |
|                    | P   |           | 0                   | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | -2 020              | 163             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -15             | 161             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -35             | 116             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 337             | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -35<br>218      | 39              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0047<br>5 | -252<br>114     | 1 778           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,33 | 0047<br>6 | -59<br>701      | 632             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,79 | 0047<br>7 | -54<br>184      | 221             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 577           | 205             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 2 340           | 26              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 14<br>889       | 487             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,78 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0047<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0047<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0048<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -26<br>283      | 255             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -30<br>898      | 347             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 93,66 |           | -31<br>165      | 635             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,21 |
| S   | A   |           | 1 841           | 15              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 1 794           | 32              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -321            | 187             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0048<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0048<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0048<br>3 | 3 426           | 89              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -50<br>447      | 1 209           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,08 |           | -11<br>837      | 802             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,77 |           | 3 426           | 347             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,34 |
| S   | A   |           | 2 514           | 552             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,40 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 12<br>309       | 958             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,59 |           | 49<br>355       | 964             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,55 |
| P   | A   | 0048<br>4 | 11<br>671       | 134             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0048<br>5 | 9 259           | 113             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0048<br>6 | -1 111          | 282             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -1 111          | 555             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,59 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 43<br>669       | 106             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 18<br>298       | 542             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,24 |
|     | P   |           | 71<br>063       | 738             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,80 |           | 65<br>833       | 541             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,83 |           | 18<br>298       | 346             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 83,41 |
| P   | A   | 0048<br>7 | -13<br>761      | 102             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0055<br>9 | 29<br>255       | 2 840           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,88  | 0065<br>0 | -32<br>729      | 3 051           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,70 |
|     | P   |           | -13<br>761      | 148             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -35<br>757      | 980             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,53 |           | -3 892          | 930             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,80 |           | -8 195          | 932             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,07 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0065<br>1 | -46<br>878      | 2 936           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,47 | 0094<br>2 | 28<br>533       | 741             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,92 | 0094<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -11<br>088      | 890             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,87 |
| S   | A   |           | -20<br>284      | 708             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,80 |           | -26<br>266      | 92              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 458           | 1 736           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,34 |
| P   | A   | 0094<br>4 | -8 569          | 208             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0094<br>5 | -42<br>053      | 1 223           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,25 | 0094<br>6 | -68<br>605      | 1 140           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,95 |
|     | P   |           | -11<br>436      | 653             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,57 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 10<br>654       | 1 088           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,05 |           | -19<br>744      | 312             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -17<br>629      | 397             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,39 |
|     | P   |           | 5 205           | 897             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,25 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0094<br>7 | -53<br>530      | 64              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0094<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0094<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -48<br>442      | 190             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -34<br>861      | 641             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,16 |           | -26<br>631      | 1 145           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,11 |
| S   | A   |           | -808            | 245             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -14<br>596      | 556             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,29 |           | 11<br>242       | 924             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,80 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -18<br>790      | 43              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 7 403           | 368             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,61 |
| P   | A   | 0095<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0095<br>1 | -64<br>936      | 920             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,06 | 0095<br>2 | -32<br>852      | 23              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -7 999          | 904             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,08 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -32<br>852      | 169             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | -2 713          | 184             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -42<br>811      | 225             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -6 034          | 332             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 92,35 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -2 514          | 145             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0095<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0095<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0107<br>8 | -2 720          | 1 789           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,00 |
|     | P   |           | -29<br>224      | 775             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,78 |           | -24<br>348      | 1 328           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,11 |           | -2 720          | 1 419           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,43 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 6 263           | 3 425           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,69  |
|     | P   |           | -12<br>763      | 600             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,93 |           | 504             | 1 243           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,28 |           | 6 263           | 3 474           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,56  |
| P   | A   | 0107      | -8 076          | 4 309           | 0,045                 | 0,045                 | 7,15  | 0108      | 29              | 418             | 0,045                 | 0,045                 | 67,09 | 0109      | -47             | 1 565           | 0,045                 | 0,045                 | 21,57 |



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>       | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub>  | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                   | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]              | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                    | P   | 9         | -8 076                | 5 290           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,82  | 8         | 321<br>21<br>119 | 67              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    | 0         | 915<br>0        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 1 647                 | 7 123           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,22  |           | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | -14<br>049      | 125             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 1 647                 | 10<br>959       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,75  |           | -43<br>553       | 448             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,63                 |           | -16<br>925      | 72              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0109<br>6 | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0109<br>7 | -137<br>440      | 2 427           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,62                 | 0109<br>8 | -140<br>897     | 3 223           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,59 |
|                    | P   |           | -44<br>426            | 1 101           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,43 |           | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | -19<br>917            | 1 046           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,29 |           | -41<br>532       | 484             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 68,77                 |           | -70<br>818      | 847             | 0,045<br>24           | 0,043<br>13           | 40,44 |
|                    | P   |           | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,043<br>13           | -     |
| P                  | A   | 0109<br>9 | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           |                  |                 |                       |                       |                       |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | -48<br>995            | 1 921           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,61 |           |                  |                 |                       |                       |                       |           |                 |                 |                       |                       |       |
| S                  | A   |           | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           |                  |                 |                       |                       |                       |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | -15<br>969            | 1 671           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,79 |           |                  |                 |                       |                       |                       |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P10-P11</b> |                 |                       |                       |       |           |                  |                 |                       |                       | <b>Parete P10-P11</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0010<br>8 | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0010<br>9 | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0011<br>0 | -17<br>004      | 39              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -46<br>936            | 354             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 95,14 |           | -5 276           | 360             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 85,00                 |           | -19<br>889      | 354             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 89,49 |
| S                  | A   |           | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 3 354            | 94              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           | -111            | 554             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,54 |
|                    | P   |           | -11<br>957            | 833             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,33 |           | 2 899            | 611             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,09                 |           | 654             | 529             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,01 |
| P                  | A   | 0011<br>1 | -4 914                | 100             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0011<br>2 | -10<br>959       | 357             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,89                 | 0011<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -9 253                | 293             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -10<br>959       | 395             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,53                 |           | -13<br>608      | 1 705           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,31 |
| S                  | A   |           | -1 116                | 1 220           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,83 |           | 4 686            | 1 761           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,96                 |           | 29<br>829       | 1 393           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,10 |
|                    | P   |           | 305                   | 452             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 66,78 |           | 2 517            | 479             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,68                 |           | 15<br>946       | 175             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0011<br>4 | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0011<br>5 | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0011<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -22<br>357            | 1 571           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,28 |           | -19<br>523       | 1 564           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,24                 |           | -20<br>706      | 2 074           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,30 |
| S                  | A   |           | 17<br>250             | 1 488           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,44 |           | 3 690            | 1 018           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,41                 |           | -33<br>982      | 306             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 17<br>250             | 885             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,69 |           | -10<br>609       | 412             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 75,23                 |           | -59<br>151      | 149             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0011<br>7 | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0011<br>8 | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0011<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -20<br>541            | 1 553           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,43 |           | -21<br>602       | 1 567           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,30                 |           | -16<br>329      | 1 736           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,10 |
| S                  | A   |           | -39<br>054            | 313             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -12<br>308       | 260             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -38<br>153            | 1 204           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,43 |           | -12<br>308       | 1 835           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,96                 |           | 4 382           | 2 102           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,22 |
| P                  | A   | 0012<br>0 | -16<br>295            | 796             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,47 | 0012<br>1 | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0012<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -16<br>295            | 1 419           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,14 |           | -27<br>737       | 378             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 85,34                 |           | -27<br>282      | 194             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | -1 410          | 216             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -357                  | 2 194           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,78 |           | -159             | 928             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,56                 |           | -1 410          | 600             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,52 |
| P                  | A   | 0012<br>3 | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0012<br>4 | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0041<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -27<br>906            | 176             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -42<br>429       | 254             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           | -85<br>364      | 1 762           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,72 |
| S                  | A   |           | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 2 127           | 715             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,03 |
|                    | P   |           | -4 021                | 831             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,71 |           | -31<br>719       | 1 064           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,60                 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0041<br>4 | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0041<br>5 | -30<br>528       | 14              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    | 0041<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -49<br>654            | 620             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,64 |           | -30<br>528       | 419             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 77,49                 |           | -27<br>811      | 342             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 94,34 |
| S                  | A   |           | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 2 880            | 43              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           | 1 334           | 15              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -1 207                | 268             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0041<br>7 | -52<br>233            | 226             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0041<br>8 | -55<br>770       | 717             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,88                 | 0041<br>9 | -262<br>710     | 1 784           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,65 |
|                    | P   |           | 0                     | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| S   | A   |           | 1 556           | 30              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 2 849           | 237             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 1 221           | 25              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 14<br>949       | 552             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,72 |
| P   | A   | 0042<br>0 | -158<br>631     | 1 610           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,00 | 0042<br>1 | -122<br>319     | 918             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,72 | 0042<br>2 | -91<br>410      | 311             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -37<br>436      | 111             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -9 352          | 115             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 313          | 135             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -34<br>616      | 70              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0042<br>3 | -76<br>979      | 251             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0042<br>4 | -80<br>851      | 176             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0042<br>5 | -63<br>065      | 58              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -68<br>624      | 208             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -72<br>375      | 459             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 77,46 |           | -54<br>478      | 588             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,22 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -8 098          | 81              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -3 693          | 165             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -6 000          | 61              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -2 944          | 138             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0042<br>6 | -135<br>456     | 55              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0042<br>7 | -10<br>789      | 103             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0042<br>8 | -736            | 286             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -102<br>596     | 1 115           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,88 |           | -10<br>789      | 145             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -736            | 541             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,94 |
| S   | A   |           | -17<br>540      | 43              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -37<br>344      | 1 309           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,19 |           | 11<br>348       | 701             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,89 |
|     | P   |           | -28<br>118      | 176             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 19<br>742       | 387             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,28 |
| P   | A   | 0042<br>9 | 8 217           | 101             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0043<br>0 | 11<br>584       | 185             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0043<br>1 | 3 522           | 63              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 5 478           | 12              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 3 522           | 341             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 87,82 |
| S   | A   |           | 35<br>794       | 162             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 66<br>685       | 591             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,75 |           | 70<br>620       | 919             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,17 |           | 48<br>826       | 1 206           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,05 |
| P   | A   | 0043<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0063<br>6 | -48<br>355      | 2 639           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,80 | 0063<br>7 | -26<br>960      | 2 315           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,91 |
|     | P   |           | -11<br>893      | 874             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,57 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -17<br>679      | 664             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,46 |           | -9 115          | 695             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,44 |
|     | P   |           | 15<br>530       | 1 247           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,30 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0064<br>4 | 31<br>866       | 2 627           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,60 | 0072<br>6 | -36<br>723      | 921             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,75 | 0072<br>7 | -9 462          | 201             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -11<br>824      | 645             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,19 |
| S   | A   |           | -1 881          | 812             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,37 |           | -15<br>853      | 138             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 12<br>017       | 1 644           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,83 |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 4 726           | 983             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,37 |
| P   | A   | 0072<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0072<br>9 | 38<br>197       | 709             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,62 | 0073<br>0 | -69<br>230      | 982             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,97 |
|     | P   |           | -9 916          | 947             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,67 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -30<br>123      | 52              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -50<br>548      | 196             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 1 558           | 2 378           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,65 |           | -33<br>655      | 19              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0073<br>1 | -31<br>784      | 62              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0073<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0073<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -31<br>784      | 247             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -48<br>589      | 1 082           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,24 |           | -24<br>752      | 1 319           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,29 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -5 085          | 158             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -11<br>659      | 668             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,51 |           | -190            | 1 521           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,87 |
| P   | A   | 0073<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0073<br>5 | -69<br>911      | 944             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,47 | 0073<br>6 | -51<br>265      | 63              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -7 972          | 905             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,03 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -45<br>358      | 271             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | -2 095          | 218             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -16<br>706      | 384             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,89 |           | -1 212          | 293             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -5 826          | 424             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 72,26 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0073<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0073<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0108<br>3 | -7 931          | 2 698           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,41 |
|     | P   |           | -36<br>199      | 725             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,36 |           | -21<br>316      | 990             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,11 |           | -7 931          | 3 732           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,25  |
| S   | A   |           | -15<br>971      | 748             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,97 |           | 9 393           | 1 211           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,37 |           | 2 594           | 4 007           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,49  |
|     | P   |           | -10<br>613      | 28              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 5 675           | 427             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,76 |           | 2 594           | 8 698           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,45  |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                               | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub>       | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----------------------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                                   |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |       | [N]             | [N-m]                 | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| P                                 | A   | 01084 | -4 544          | 1 667           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,32 | 01086 | -42<br>685      | 1 600                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,85 | 01087 | 44<br>626       | 545             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,36 |
|                                   | P   |       | -4 544          | 1 480           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,64 |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                                 | A   |       | 4 096           | 3 453           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,66  |       | -9 417          | 223                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                                   | P   |       | 4 096           | 3 698           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,09  |       | -5 260          | 36                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |       | -67<br>063      | 380             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 92,53 |
| P                                 | A   | 01112 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 01113 | -142<br>844     | 3 659                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,13 | 01114 | -137<br>411     | 2 163           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,64 |
|                                   | P   |       | -49<br>263      | 2 327           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,55 |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | -131<br>761     | 154             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                                 | A   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | -76<br>363      | 1 053                 | 0,045<br>24           | 0,042<br>95           | 32,81 |       | -45<br>167      | 429             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,20 |
|                                   | P   |       | -15<br>803      | 2 324           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,50 |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,042<br>95           | -     |       | -42<br>086      | 31              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                                 | A   | 01115 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       |                 |                       |                       |                       |       |       |                 |                 |                       |                       |       |
|                                   | P   |       | -43<br>961      | 1 048           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,93 |       |                 |                       |                       |                       |       |       |                 |                 |                       |                       |       |
| S                                 | A   |       | -20<br>450      | 1 422           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,31 |       |                 |                       |                       |                       |       |       |                 |                 |                       |                       |       |
|                                   | P   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       |                 |                       |                       |                       |       |       |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b>                |     |       |                 |                 |                       |                       |       |       |                 |                       |                       |                       |       |       |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b> |     |       |                 |                 |                       |                       |       |       |                 | <b>Parete P13-P12</b> |                       |                       |       |       |                 |                 |                       |                       |       |
| P                                 | A   | 00007 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 00008 | -8 143          | 1 437                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,45 | 00003 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                                   | P   |       | -19<br>086      | 7 558           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,18  |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | -9 270          | 352             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 87,79 |
| S                                 | A   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | -4 982          | 749                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,83 |       | -814            | 220             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                                   | P   |       | 44<br>580       | 13<br>837       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 1,94  |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 4 136           | 158             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                                 | A   | 00004 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 00005 | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 00006 | -9 144          | 388             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,62 |
|                                   | P   |       | -61<br>389      | 8 355           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,16  |       | -67<br>449      | 88<br>142             | 0,145<br>77           | 0,145<br>77           | 1,04  |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                                 | A   |       | 9 208           | 4 038           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,31  |       | 17<br>978       | 8 090                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,57  |       | -7 052          | 1 118           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,49 |
|                                   | P   |       | 9 208           | 8 740           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,38  |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                                 | A   | 00006 | -12<br>440      | 358             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,97 | 00009 | -23<br>434      | 514                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,16 | 00007 | -26<br>200      | 637             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,48 |
|                                   | P   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                                 | A   |       | -5 005          | 1 281           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,88 |       | -3 725          | 1 566                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,47 |       | 1 512           | 4 030           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,47  |
|                                   | P   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                                 | A   | 00007 | -12<br>676      | 210             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 00008 | -19<br>201      | 700                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,19 | 00009 | -17<br>727      | 844             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,35 |
|                                   | P   |       | -14<br>903      | 274             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |       | -6 432          | 18                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |       | -9 834          | 80              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                                 | A   |       | 5 564           | 5 825           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,12  |       | -7 057          | 1 902                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,16 |       | -11<br>821      | 2 367           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,13 |
|                                   | P   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 3 299           | 431                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,54 |       | -665            | 481             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,92 |
| P                                 | A   | 00009 | -28<br>018      | 1 108           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,14 | 00009 | -47<br>402      | 1 408                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,95 | 00009 | -35<br>210      | 1 548           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,20 |
|                                   | P   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                                 | A   |       | -6 890          | 2 907           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,57 |       | -5 693          | 6 287                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,87  |       | -22<br>095      | 6 244           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,10  |
|                                   | P   |       | 2 662           | 377             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,62 |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                                 | A   | 00388 | -19<br>917      | 4 315           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,34  | 00596 | -10<br>564      | 419                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,98 | 00597 | -8 916          | 93              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                                   | P   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | -3 229          | 388             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,49 |
| S                                 | A   |       | 8 479           | 5 661           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,23  |       | -3 714          | 112                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                                   | P   |       | 8 479           | 2 115           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,99 |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | -754            | 99              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                                 | A   | 01052 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 01053 | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 01054 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                                   | P   |       | -8 948          | 313             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,65 |       | -61<br>954      | 23<br>237             | 0,145<br>77           | 0,145<br>77           | 14,71 |       | -21<br>485      | 3 932           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,09  |
| S                                 | A   |       | -4 477          | 117             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |       | -838            | 3 075                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,85  |       | 7 045           | 2 154           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,78 |
|                                   | P   |       | 808             | 113             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |       | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                                 | A   | 01055 | -5 102          | 288             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 01056 | -8 640          | 101                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 01057 | -12<br>425      | 62              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                                   | P   |       | -5 267          | 216             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |       | -6 629          | 718                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,76 |       | -14             | 38              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o | N <sub>Ed</sub>                   | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                    | Nod o | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |       | [N]                               | [N·m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |       | [N]             | [N·m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                       |       | [N]             | [N·m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                    |     |       |                                   |                 | 24                    | 24                    |       |       |                 |                 | 24                    | 24                    |                       |       | 260             |                 | 24                    | 24                    |       |
| S                  | A   |       | -736                              | 72              | 0,045                 | 0,045                 | NS    |       | -1 104          | 18              | 0,045                 | 0,045                 | NS                    |       | -5 332          | 399             | 0,045                 | 0,045                 | 76,71 |
|                    | P   |       | -3 537                            | 71              | 0,045                 | 0,045                 | NS    |       | -7 167          | 496             | 0,045                 | 0,045                 | 61,99                 |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P                  | A   | 0105  | -20 892                           | 320             | 0,045                 | 0,045                 | 99,25 | 0105  | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   | 8     | -18 551                           | 20              | 0,045                 | 0,045                 | NS    | 9     | -43 913         | 15 615          | 0,045                 | 0,045                 | 2,14                  |       |                 |                 |                       |                       |       |
| S                  | A   |       | -5 258                            | 587             | 0,045                 | 0,045                 | 52,14 |       | 7 251           | 1 080           | 0,045                 | 0,045                 | 27,48                 |       |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |       | 3 627                             | 628             | 0,045                 | 0,045                 | 47,68 |       | 3 379           | 2 447           | 0,045                 | 0,045                 | 12,25                 |       |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |       | <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b> |                 |                       |                       |       |       |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P14-P13</b> |       |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0000  | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     | 0001  | -8 143          | 1 437           | 0,045                 | 0,045                 | 21,45                 | 0002  | 12 271          | 15 554          | 0,045                 | 0,045                 | 1,88  |
|                    | P   | 7     | -19 086                           | 7 558           | 0,045                 | 0,045                 | 4,18  | 8     | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| S                  | A   |       | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |       | -4 982          | 749             | 0,045                 | 0,045                 | 40,83                 |       | 24 379          | 2 621           | 0,045                 | 0,045                 | 10,84 |
|                    | P   |       | 44 580                            | 13 837          | 0,045                 | 0,045                 | 1,94  |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       | 33 693          | 6 470           | 0,045                 | 0,045                 | 4,28  |
| P                  | A   | 0006  | -9 144                            | 388             | 0,045                 | 0,045                 | 79,62 | 0006  | -12 440         | 358             | 0,045                 | 0,045                 | 86,97                 | 0006  | -23 434         | 514             | 0,045                 | 0,045                 | 62,16 |
|                    | P   | 7     | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     | 8     | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| S                  | A   |       | -7 052                            | 1 118           | 0,045                 | 0,045                 | 27,49 |       | -5 005          | 1 281           | 0,045                 | 0,045                 | 23,88                 |       | -3 725          | 1 566           | 0,045                 | 0,045                 | 19,47 |
|                    | P   |       | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P                  | A   | 0007  | -26 200                           | 637             | 0,045                 | 0,045                 | 50,48 | 0007  | -12 676         | 210             | 0,045                 | 0,045                 | NS                    | 0007  | -9 381          | 176             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|                    | P   | 0     | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     | 1     | -14 903         | 274             | 0,045                 | 0,045                 | NS                    |       | -9 381          | 224             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S                  | A   |       | 1 512                             | 4 030           | 0,045                 | 0,045                 | 7,47  |       | 5 564           | 5 825           | 0,045                 | 0,045                 | 5,12                  |       | 29 320          | 1 141           | 0,045                 | 0,045                 | 24,58 |
|                    | P   |       | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P                  | A   | 0007  | -10 964                           | 281             | 0,045                 | 0,045                 | NS    | 0007  | -12 181         | 280             | 0,045                 | 0,045                 | NS                    | 0007  | -10 633         | 302             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|                    | P   | 3     | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     | 4     | -12 181         | 547             | 0,045                 | 0,045                 | 56,88                 |       | -10 633         | 114             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S                  | A   |       | 14 749                            | 874             | 0,045                 | 0,045                 | 33,32 |       | 33 812          | 707             | 0,045                 | 0,045                 | 39,19                 |       | 36 297          | 405             | 0,045                 | 0,045                 | 67,96 |
|                    | P   |       | 14 749                            | 1 135           | 0,045                 | 0,045                 | 25,66 |       | 22 064          | 689             | 0,045                 | 0,045                 | 41,48                 |       | 17 902          | 1 721           | 0,045                 | 0,045                 | 16,79 |
| P                  | A   | 0007  | -6 962                            | 1 194           | 0,045                 | 0,045                 | 25,74 | 0007  | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     | 0007  | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
|                    | P   | 6     | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     | 7     | -8 525          | 4 486           | 0,045                 | 0,045                 | 6,88                  |       | -8 166          | 1 530           | 0,045                 | 0,045                 | 20,14 |
| S                  | A   |       | 33 896                            | 105             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |       | 43 835          | 1 836           | 0,045                 | 0,045                 | 14,69                 |       | -15 118         | 470             | 0,045                 | 0,045                 | 66,67 |
|                    | P   |       | 33 896                            | 2 208           | 0,045                 | 0,045                 | 12,55 |       | 61 277          | 1 056           | 0,045                 | 0,045                 | 24,31                 |       | -15 118         | 3 459           | 0,045                 | 0,045                 | 9,06  |
| P                  | A   | 0007  | -4 189                            | 1 209           | 0,045                 | 0,045                 | 25,25 | 0008  | -19 443         | 384             | 0,045                 | 0,045                 | 82,43                 | 0008  | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
|                    | P   | 9     | -4 189                            | 804             | 0,045                 | 0,045                 | 37,97 | 0     | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       | -18 390         | 190             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S                  | A   |       | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |       | -5 766          | 192             | 0,045                 | 0,045                 | NS                    |       | -1 168          | 994             | 0,045                 | 0,045                 | 30,48 |
|                    | P   |       | -23 573                           | 1 595           | 0,045                 | 0,045                 | 20,04 |       | -7 742          | 1 498           | 0,045                 | 0,045                 | 20,55                 |       | -3 703          | 201             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| P                  | A   | 0008  | -16 449                           | 481             | 0,045                 | 0,045                 | 65,35 | 0008  | -7 104          | 235             | 0,045                 | 0,045                 | NS                    | 0008  | -8 060          | 1 575           | 0,045                 | 0,045                 | 19,56 |
|                    | P   | 2     | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     | 3     | -7 104          | 74              | 0,045                 | 0,045                 | NS                    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| S                  | A   |       | 2 240                             | 1 585           | 0,045                 | 0,045                 | 18,96 |       | 10 979          | 3 021           | 0,045                 | 0,045                 | 9,73                  |       | 8 805           | 4 576           | 0,045                 | 0,045                 | 6,46  |
|                    | P   |       | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P                  | A   | 0008  | -6 640                            | 860             | 0,045                 | 0,045                 | 35,70 | 0008  | -9 369          | 946             | 0,045                 | 0,045                 | 32,67                 | 0008  | -8 451          | 614             | 0,045                 | 0,045                 | 50,23 |
|                    | P   | 5     | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     | 6     | -7 815          | 151             | 0,045                 | 0,045                 | NS                    |       | -5 814          | 201             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S                  | A   |       | 4 877                             | 3 933           | 0,045                 | 0,045                 | 7,59  |       | 896             | 3 306           | 0,045                 | 0,045                 | 9,12                  |       | -2 745          | 2 267           | 0,045                 | 0,045                 | 13,42 |
|                    | P   |       | 0                                 | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |       | 1 745           | 434             | 0,045                 | 0,045                 | 69,32                 |       | -2 383          | 1 255           | 0,045                 | 0,045                 | 24,22 |
| P                  | A   | 0008  | -4 441                            | 360             | 0,045                 | 0,045                 | 84,84 | 0058  | -7 443          | 2 979           | 0,045                 | 0,045                 | 10,33                 | 0058  | -27 317         | 6 420           | 0,045                 | 0,045                 | 5,02  |
|                    | P   | 8     | 223                               | 282             | 0,045                 | 0,045                 | NS    | 0     | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| S                  | A   |       | -3 018                            | 794             | 0,045                 | 0,045                 | 38,33 |       | -3 456          | 907             | 0,045                 | 0,045                 | 33,59                 |       | -6 022          | 2 104           | 0,045                 | 0,045                 | 14,57 |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod<br>o  | NEd        | MEd       | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod<br>o  | NEd        | MEd       | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod<br>o  | NEd        | MEd       | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-----------|------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |           | [N]        | [N-m]     | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m]     | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m]     | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | P   |           | -2 574     | 1 373     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,14 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0058<br>2 | -38<br>646 | 9 373     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,53  | 0058<br>3 | -37<br>029 | 11<br>857 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,78  | 0058<br>4 | -44<br>115 | 11<br>962 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,80  |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -4 573     | 1 898     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,10 |           | -9 683     | 2 394     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,92 |           | -6 133     | 3 569     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,59  |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0058<br>5 | -45<br>006 | 12<br>425 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,70  | 0058<br>6 | -47<br>091 | 14<br>633 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,30  | 0058<br>7 | -44<br>352 | 12<br>350 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,71  |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -9 185     | 2 881     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,72 |           | -9 301     | 2 956     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,45 |           | -6 394     | 3 367     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,11  |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0058<br>8 | -43<br>937 | 11<br>020 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,04  | 0058<br>9 | -43<br>392 | 11<br>882 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,81  | 0059<br>0 | -30<br>719 | 7 589     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,28  |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -8 856     | 2 979     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,36 |           | -7 396     | 2 401     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,81 |           | -6 684     | 1 741     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,64 |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0059<br>1 | -22<br>649 | 4 854     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,57  | 0066<br>9 | -15<br>361 | 1 252     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,04 | 0067<br>0 | -16<br>512 | 101       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -15<br>987 | 50        | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | -4 647     | 1 802     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,96 |           | -2 437     | 296       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 14<br>214  | 1 565     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,63 |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 333        | 88        | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0067<br>1 | -6 439     | 744       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,25 | 0067<br>2 | -3 657     | 867       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,16 | 0067<br>3 | -13<br>032 | 1 340     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,27 |
|     | P   |           | -7 663     | 339       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 90,80 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 11<br>015  | 3 971     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,40  |           | -2 237     | 159       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -3 144     | 306       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 99,50 |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -2 157     | 233       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -3 376     | 161       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0067<br>4 | -11<br>127 | 697       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,53 | 0067<br>5 | -10<br>331 | 442       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 70,09 | 0067<br>6 | -16<br>632 | 415       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 75,77 |
|     | P   |           | -12<br>030 | 950       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,74 |           | -11<br>366 | 244       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 550        | 341       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 88,49 |           | 2 073      | 1 042     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,85 |           | 5 279      | 1 978     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,08 |
|     | P   |           | -428       | 306       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,84 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0067<br>7 | -20<br>035 | 2 075     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,28 | 0067<br>8 | -16<br>388 | 1 273     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,69 | 0067<br>9 | -11<br>145 | 728       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,64 |
|     | P   |           | -18<br>114 | 723       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,64 |           | -15<br>252 | 1 328     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,60 |           | -11<br>393 | 174       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 506        | 681       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,31 |           | 2 408      | 580       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,79 |           | 1 637      | 594       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,66 |
|     | P   |           | -1 355     | 762       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,78 |           | -1 110     | 1 064     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,47 |           | -900       | 753       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,21 |
| P   | A   | 0068<br>0 | -38<br>981 | 5 199     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,37  | 0068<br>1 | -23<br>124 | 2 360     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,53 | 0068<br>2 | -19<br>129 | 1 583     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,98 |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -20<br>647 | 1 552     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,45 |           | -15<br>193 | 861       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,40 |
| S   | A   |           | -1 677     | 910       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,34 |           | 3 385      | 577       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,93 |           | 3 774      | 17        | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -375       | 908       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,31 |           | -310       | 1 287     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,49 |
| P   | A   | 0068<br>3 | -16<br>908 | 904       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,81 | 0068<br>4 | -27<br>065 | 3 571     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,02  | 0068<br>5 | -22<br>500 | 2 389     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,34 |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -24<br>135 | 24        | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -17<br>067 | 1 511     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,83 |
| S   | A   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 278      | 817       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,87 |           | 6 803      | 48        | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -8 757     | 1 503     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,53 |           | -1 389     | 376       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,63 |           | 1 784      | 869       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,62 |
| P   | A   | 0068<br>6 | -14<br>131 | 2 036     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,35 | 0068<br>7 | -42<br>787 | 6 430     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,19  | 0068<br>8 | -22<br>500 | 2 891     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,03 |
|     | P   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -21<br>319 | 1 517     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,96 |
| S   | A   |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -4 802     | 1 193     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,62 |           | 5 580      | 565       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,75 |
|     | P   |           | -11<br>994 | 1 907     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,31 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 897        | 587       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,36 |
| P   | A   | 0068<br>9 | -15<br>645 | 2 017     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,55 | 0069<br>0 | 3 336      | 5 475     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,47  | 0069<br>1 | -24<br>367 | 3 199     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,01 |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | NEd                               | MEd       | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | NEd        | MEd       | As                    | A <sub>df</sub>       | CS                    | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                               | [N-m]     | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m]     | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                       |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                    | P   |           | -10<br>533                        | 838       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,99 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | -21<br>998 | 172   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 0                                 | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 2 373      | 836   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,93 |
|                    | P   |           | 7 308                             | 806       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,81 |           | 39<br>215  | 2 298     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,88                 |           | -1 516     | 501   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,53 |
| P                  | A   | 0069<br>2 | -15<br>359                        | 1 957     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,02 | 0069<br>3 | -7 938     | 1 329     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,18                 | 0069<br>4 | -35<br>013 | 4 248 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,72  |
|                    | P   |           | -13<br>826                        | 1 573     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,86 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 10<br>538                         | 395       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,52 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 112        | 839   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,00 |
|                    | P   |           | 2 849                             | 1 002     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,94 |           | 17<br>705  | 1 214     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,81                 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0069<br>5 | -17<br>099                        | 1 715     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,36 | 0069<br>6 | -11<br>748 | 998       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,15                 | 0069<br>7 | -12<br>840 | 344   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 90,59 |
|                    | P   |           | -16<br>061                        | 1 521     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,65 |           | -12<br>491 | 957       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,54                 |           | -12<br>840 | 193   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 6 659                             | 685       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,39 |           | 15<br>927  | 505       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,49                 |           | 29<br>145  | 511   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,90 |
|                    | P   |           | -565                              | 1 086     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,86 |           | 6 031      | 1 214     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,52                 |           | 13<br>334  | 946   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,89 |
| P                  | A   | 0069<br>8 | -14<br>848                        | 1 102     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,41 | 0069<br>9 | -12<br>530 | 567       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,92                 | 0070<br>0 | -11<br>417 | 389   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,84 |
|                    | P   |           | -14<br>610                        | 688       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,49 |           | -13<br>495 | 888       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,15                 |           | -12<br>455 | 186   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 2 470                             | 350       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 85,80 |           | 9 037      | 393       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 75,18                 |           | 18<br>984  | 716   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,23 |
|                    | P   |           | -2 821                            | 708       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,97 |           | -1 146     | 593       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,09                 |           | 4 295      | 10    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0108<br>1 | -5 209                            | 3 848     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,95  | 0108<br>5 | 1 647      | 1 394     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,59                 |           |            |       |                       |                       |       |
|                    | P   |           | -5 209                            | 2 462     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,43 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           |            |       |                       |                       |       |
| S                  | A   |           | 12<br>372                         | 11<br>712 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,50  |           | -3 046     | 140       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           |            |       |                       |                       |       |
|                    | P   |           | 12<br>372                         | 3 774     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,76  |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           |            |       |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b> |           |                       |                       |       |           |            |           |                       |                       | <b>Parete P14-P15</b> |           |            |       |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0000<br>5 | -2 038                            | 2 559     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,87 | 0000<br>9 | -3 683     | 1 299     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,47                 | 0001<br>6 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -2 038                            | 4 037     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,52  |           | -3 683     | 2 401     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,70                 |           | 80         | 1 430 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,12 |
| S                  | A   |           | 15<br>193                         | 4 055     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,17  |           | 7 813      | 1 458     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,33                 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 15<br>193                         | 12<br>272 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,37  |           | 7 813      | 8 615     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,44                  |           | 2 990      | 117   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0001<br>7 | 0                                 | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0002<br>9 | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0025<br>8 | 796        | 359   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,00 |
|                    | P   |           | 378                               | 1 201     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,13 |           | 4 710      | 13<br>895 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,15                  |           | -3 871     | 271   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 443                               | 183       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 12<br>653  | 6 799     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,31                  |           | -2 425     | 1 560 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,48 |
|                    | P   |           | 0                                 | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 18<br>350  | 1 815     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,90                 |           | -2 670     | 633   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,04 |
| P                  | A   | 0025<br>9 | -5 142                            | 251       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0026<br>0 | -7 221     | 173       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    | 0026<br>1 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -7 862                            | 586       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,55 |           | -8 872     | 928       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,27                 |           | -7 889     | 870   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,40 |
| S                  | A   |           | -2 156                            | 1 381     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,99 |           | 2 385      | 508       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,13                 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -2 402                            | 2 214     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,73 |           | 1 820      | 3 235     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,30                  |           | 6 095      | 3 903 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,63  |
| P                  | A   | 0026<br>2 | 0                                 | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0033<br>3 | 1 113      | 287       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    | 0033<br>4 | -5 695     | 246   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -5 842                            | 1 547     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,81 |           | -3 307     | 259       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           | -7 853     | 808   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,11 |
| S                  | A   |           | 0                                 | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -3 238     | 1 633     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,65                 |           | -2 658     | 1 233 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,66 |
|                    | P   |           | 13<br>289                         | 4 667     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,26  |           | -3 356     | 726       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,96                 |           | -3 002     | 2 836 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,73 |
| P                  | A   | 0033<br>5 | -7 132                            | 163       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0033<br>6 | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0033<br>7 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -6 506                            | 752       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,82 |           | -5 243     | 1 050     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,15                 |           | -10<br>960 | 1 152 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,93 |
| S                  | A   |           | -41                               | 652       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,35 |           | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -502                              | 3 819     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,92  |           | 1 684      | 3 288     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,15                  |           | 5 468      | 4 717 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,32  |
| P                  | A   | 0033<br>8 | 395                               | 1 509     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,00 | 0033<br>9 | 0          | 0         | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0034<br>0 | -348       | 465   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 65,03 |
|                    | P   |           | 395                               | 2 008     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,03 |           | -984       | 136       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           | -348       | 50    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 0                                 | 0         | 0,045                 | 0,045                 | -     |           | 0          | 0         | 0,045                 | 0,045                 | -                     |           | 8 363      | 43    | 0,045                 | 0,045                 | NS    |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | P   |           | 16<br>948       | 2 930           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,88  |           | 16<br>663       | 1 427           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,31 |           | 11<br>561       | 860             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,14 |
| P   | A   | 0034<br>1 | -527            | 124             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0034<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0034<br>3 | -3 589          | 3 633           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,39  |
|     | P   |           | -527            | 275             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 2 352           | 1 202           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,99 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 9 546           | 1 508           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,57 |           | 8 524           | 2 264           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,07 |           | 1 654           | 1 649           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,25 |
|     | P   |           | 9 546           | 694             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,52 |           | 8 524           | 171             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 3 715           | 978             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,61 |
| P   | A   | 0034<br>4 | 1 568           | 1 215           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,77 | 0034<br>5 | 1 362           | 543             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,46 | 0034<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 362           | 932             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,31 |           | 323             | 339             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 89,06 |
| S   | A   |           | 27<br>985       | 3 601           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,81  |           | 51<br>268       | 1 714           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,41 |           | 21<br>961       | 1 646           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,37 |
|     | P   |           | 27<br>985       | 422             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 66,68 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 21<br>961       | 127             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0034<br>7 | -426            | 214             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0034<br>8 | -109            | 1 005           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,07 | 0034<br>9 | -368            | 88              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -426            | 24              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -109            | 1 470           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,56 |           | -368            | 170             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 19<br>107       | 791             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,41 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 19<br>107       | 1 079           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,69 |           | 33<br>699       | 1 861           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,89 |           | 25<br>027       | 3 225           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,79  |
| P   | A   | 0056<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0056<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0057<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -5 142          | 3 042           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,06 |           | -21<br>001      | 6 240           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,09  |           | -27<br>468      | 9 048           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,56  |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -2 726          | 922             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,99 |           | -4 999          | 2 054           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,89 |           | -3 329          | 1 799           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,93 |
| P   | A   | 0057<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0057<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0057<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -33<br>699      | 11<br>565       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,83  |           | -39<br>386      | 11<br>827       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,80  |           | -39<br>623      | 12<br>288       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,70  |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -8 609          | 2 342           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,17 |           | -4 792          | 3 568           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,57  |           | -7 932          | 2 914           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,57 |
| P   | A   | 0057<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0057<br>5 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0057<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -43<br>543      | 14<br>214       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,35  |           | -38<br>146      | 11<br>458       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,88  |           | -39<br>752      | 10<br>133       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,27  |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -7 859          | 2 879           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,70 |           | -7 871          | 3 056           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,08 |           | -5 577          | 2 873           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,66 |
| P   | A   | 0057<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0057<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0057<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -33<br>378      | 10<br>362       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,15  |           | -18<br>086      | 5 804           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,44  |           | -7 222          | 3 532           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,71  |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -5 723          | 2 093           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,64 |           | -2 900          | 1 190           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,57 |           | -5 880          | 1 317           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,27 |
| P   | A   | 0095<br>5 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0095<br>6 | -2 582          | 58              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0095<br>7 | -1 962          | 315             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 96,38 |
|     | P   |           | -3 712          | 943             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,33 |           | -2 582          | 1 037           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,32 |           | -1 962          | 774             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,22 |
| S   | A   |           | -2 927          | 133             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -2 704          | 349             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 87,15 |           | 11<br>783       | 3 667           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,00  |           | 19<br>774       | 4 116           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,98  |
| P   | A   | 0095<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0095<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0096<br>0 | -8 642          | 896             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,44 |
|     | P   |           | -1 798          | 890             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,10 |           | -10<br>424      | 1 313           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,60 |           | -7 279          | 639             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,13 |
| S   | A   |           | -2 318          | 248             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -1 871          | 115             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -431            | 240             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -2 240          | 146             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 349          | 300             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 1 633           | 257             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0096<br>1 | -5 578          | 323             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 94,82 | 0096<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0096<br>3 | -14<br>252      | 727             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,01 |
|     | P   |           | -5 282          | 403             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 75,94 |           | -2 033          | 557             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,51 |           | -15<br>522      | 2 023           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,50 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -43             | 739             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,89 |
|     | P   |           | 7 785           | 1 106           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,80 |           | 21<br>634       | 2 023           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,14 |           | 1 300           | 661             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,56 |
| P   | A   | 0096      | -7 025          | 1 288           | 0,045                 | 0,045                 | 23,86 | 0096      | -2 549          | 273             | 0,045                 | 0,045                 | NS    | 0096      | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>                   | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                               | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                    | P   | 4         | -8 526                            | 1 191           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,90 | 5         | -3 492          | 703             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,35                 | 6         | -35<br>312      | 5 080           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,46  |
| S                  | A   |           | 4 347                             | 1 095           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,30 |           | 12<br>009       | 786             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,31                 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 5 625                             | 508             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,66 |           | 13<br>473       | 459             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 63,65                 |           | -787            | 928             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,62 |
| P                  | A   | 0096<br>7 | -13<br>777                        | 1 568           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,92 | 0096<br>8 | -4 361          | 850             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,93                 | 0096<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -15<br>190                        | 2 239           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,00 |           | -8 004          | 1 475           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,89                 |           | -3 273          | 878             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,69 |
| S                  | A   |           | 2 374                             | 910             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,01 |           | 8 582           | 1 253           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,61                 |           | 26<br>817       | 1 460           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,33 |
|                    | P   |           | 4 539                             | 552             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,13 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0097<br>0 | -19<br>826                        | 133             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0097<br>1 | -8 663          | 1 541           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,02                 | 0097<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -22<br>225                        | 3 403           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,36  |           | -14<br>071      | 2 218           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,09                 |           | -9 111          | 1 833           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,85 |
| S                  | A   |           | 475                               | 397             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 76,02 |           | 8 461           | 981             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,16                 |           | 22<br>048       | 1 999           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,30 |
|                    | P   |           | 1 671                             | 823             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,56 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0097<br>3 | 0                                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0097<br>4 | -17<br>030      | 1 587           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,83                 | 0097<br>5 | -6 277          | 900             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,09 |
|                    | P   |           | -36<br>531                        | 6 032           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,46  |           | -18<br>468      | 2 662           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,86                 |           | -12<br>390      | 1 835           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,97 |
| S                  | A   |           | 0                                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 3 288           | 708             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,33                 |           | 9 677           | 1 067           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,65 |
|                    | P   |           | -1 901                            | 1 131           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,84 |           | 4 497           | 498             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,00                 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0097<br>6 | 0                                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0097<br>7 | -18<br>680      | 399             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,19                 | 0097<br>8 | -10<br>162      | 1 588           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,50 |
|                    | P   |           | -11<br>101                        | 5 105           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,08  |           | -20<br>907      | 2 874           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,05                 |           | -13<br>598      | 1 757           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,77 |
| S                  | A   |           | 5 234                             | 2 488           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,99 |           | -64             | 583             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,83                 |           | 3 601           | 1 117           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,81 |
|                    | P   |           | 0                                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 153           | 743             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,55                 |           | 5 417           | 305             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 97,75 |
| P                  | A   | 0097<br>9 | -9 507                            | 51              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0098<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0098<br>1 | -11<br>971      | 1 501           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,72 |
|                    | P   |           | -6 609                            | 1 183           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,95 |           | -26<br>813      | 3 449           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,34                  |           | -12<br>686      | 1 490           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,91 |
| S                  | A   |           | 6 277                             | 1 181           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,19 |           | -1 738          | 40              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           | 717             | 1 014           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,74 |
|                    | P   |           | 0                                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -1 058          | 670             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,21                 |           | 1 678           | 579             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,97 |
| P                  | A   | 0098<br>2 | -6 185                            | 881             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,81 | 0098<br>3 | -2 119          | 94              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    | 0098<br>4 | -8 837          | 683             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,20 |
|                    | P   |           | -7 458                            | 911             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,77 |           | -2 119          | 356             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 85,31                 |           | -7 379          | 902             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,10 |
| S                  | A   |           | 3 411                             | 921             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,53 |           | 7 347           | 424             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,98                 |           | -3 206          | 515             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,13 |
|                    | P   |           | 4 701                             | 507             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,91 |           | 8 956           | 611             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,36                 |           | -2 148          | 172             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0098<br>5 | -7 888                            | 703             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,81 | 0098<br>6 | -4 003          | 95              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    |           |                 |                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           |       |
|                    | P   |           | -7 027                            | 466             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 65,95 |           | -4 003          | 550             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,47                 |           |                 |                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           |       |
| S                  | A   |           | 0                                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           |                 |                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           |       |
|                    | P   |           | 1 053                             | 402             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,97 |           | 5 232           | 1 335           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,34                 |           |                 |                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b> |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P15-P16</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0000<br>8 | -2 820                            | 1 784           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,05 | 0000<br>9 | -3 683          | 1 299           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,47                 | 0001<br>5 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -2 820                            | 2 737           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,12 |           | -3 683          | 2 401           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,70                 |           | 13<br>375       | 1 433           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,39 |
| S                  | A   |           | -3 739                            | 2 168           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,06 |           | 7 813           | 1 458           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,33                 |           | 11<br>896       | 252             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -3 739                            | 8 780           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,47  |           | 7 813           | 8 615           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,44                  |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0001<br>7 | 0                                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0003<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0003<br>3 | 1 113           | 287             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 378                               | 1 201           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,13 |           | 3 167           | 15<br>226       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 1,97                  |           | -3 307          | 259             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 443                               | 183             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 6 662           | 4 872           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,10                  |           | -3 238          | 1 633           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,65 |
|                    | P   |           | 0                                 | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 348           | 2 300           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,09                 |           | -3 356          | 726             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,96 |
| P                  | A   | 0033<br>4 | -5 695                            | 246             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0033<br>5 | -7 132          | 163             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    | 0033<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -7 853                            | 808             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,11 |           | -6 506          | 752             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,82                 |           | -5 243          | 1 050           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,15 |



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub> | A <sub>df</sub> | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub> | A <sub>df</sub> | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub> | A <sub>df</sub> | CS    |
|-----|-----|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|
|     |     |           | [N]             | [N·m]           | [cm²/cm]       | [cm²/cm]        |       |           | [N]             | [N·m]           | [cm²/cm]       | [cm²/cm]        |       |           | [N]             | [N·m]           | [cm²/cm]       | [cm²/cm]        |       |
| S   | A   |           | -2 658          | 1 233           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 24,66 |           | -41             | 652             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 46,35 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -3 002          | 2 836           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,73 |           | -502            | 3 819           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 7,92  |           | 1 684           | 3 288           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 9,15  |
| P   | A   | 0033<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0035<br>0 | 15<br>875       | 715             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 40,61 | 0035<br>1 | -1 566          | 565             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 53,68 |
|     | P   |           | -10<br>960      | 1 152           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 26,93 |           | -1 441          | 380             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 79,79 |           | -8 426          | 701             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 43,99 |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 17<br>037       | 2 599           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 11,14 |           | 7 170           | 2 277           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 13,04 |
|     | P   |           | 5 468           | 4 717           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 6,32  |           | -2 113          | 1 093           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 27,79 |           | -7 652          | 2 871           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,72 |
| P   | A   | 0035<br>2 | -1 482          | 393             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 77,16 | 0035<br>3 | -7 673          | 268             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0035<br>4 | -4 966          | 85              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
|     | P   |           | -11<br>809      | 702             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 44,29 |           | -8 441          | 1 045           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 29,51 |           | -8 908          | 1 008           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 30,63 |
| S   | A   |           | 3 737           | 1 717           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 17,44 |           | 1 854           | 1 127           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 26,69 |           | 2 120           | 201             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
|     | P   |           | -7 514          | 3 773           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 8,16  |           | -6 471          | 3 545           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 8,66  |           | -6 104          | 3 746           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 8,19  |
| P   | A   | 0037<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0037<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0037<br>8 | -11<br>258      | 620             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 50,08 |
|     | P   |           | -14<br>946      | 83              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -11<br>953      | 419             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 74,22 |           | -12<br>059      | 157             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -9 966          | 334             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 92,67 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -4 165          | 2 765           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 11,04 |           | -9 966          | 1 775           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 17,44 |           | -15<br>710      | 322             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 97,44 |
| P   | A   | 0037<br>9 | -12<br>040      | 98              | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0038<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0038<br>1 | -11<br>950      | 4 117           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 7,55  |
|     | P   |           | -12<br>040      | 316             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 98,43 |           | -7 193          | 1 139           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 26,99 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
| S   | A   |           | -7 828          | 1 435           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 21,46 |           | -7 001          | 2 050           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 14,99 |           | -11<br>339      | 902             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 34,43 |
|     | P   |           | -7 828          | 713             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 43,19 |           | -7 001          | 277             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | -11<br>339      | 1 604           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 19,36 |
| P   | A   | 0038<br>2 | -4 983          | 1 398           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 21,88 | 0038<br>3 | -6 657          | 833             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 36,86 | 0038<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -6 657          | 1 170           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 26,25 |           | -18<br>861      | 359             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 88,05 |
| S   | A   |           | 1 383           | 3 275           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 9,19  |           | 4 853           | 1 490           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 20,04 |           | -1 464          | 1 571           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 19,30 |
|     | P   |           | 1 383           | 598             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 50,35 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -490            | 257             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
| P   | A   | 0038<br>5 | -16<br>908      | 177             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    | 0038<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0038<br>7 | -7 610          | 251             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |
|     | P   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | -17<br>404      | 440             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 71,60 |           | -7 610          | 386             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 79,73 |
| S   | A   |           | -1 308          | 286             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | 552             | 980             | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 30,79 |           | -39             | 1 446           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 20,90 |           | 4 880           | 2 764           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,80 |
| P   | A   | 0059<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0059<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0060<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -6 120          | 3 310           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 9,27  |           | -25<br>994      | 6 047           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 5,31  |           | -34<br>821      | 9 007           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 3,64  |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -3 781          | 1 045           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 29,18 |           | -3 663          | 1 956           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 15,59 |           | -6 837          | 1 824           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 16,84 |
| P   | A   | 0060<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0060<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0060<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -40<br>809      | 11<br>899       | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 2,79  |           | -40<br>250      | 11<br>128       | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 2,98  |           | -43<br>574      | 12<br>075       | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 2,77  |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -7 471          | 2 415           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 12,74 |           | -8 274          | 3 300           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 9,34  |           | -7 082          | 2 877           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,68 |
| P   | A   | 0060<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0060<br>5 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0060<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -44<br>467      | 13<br>933       | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 2,40  |           | -40<br>585      | 11<br>230       | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 2,96  |           | -38<br>079      | 10<br>461       | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 3,16  |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -8 123          | 2 815           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,95 |           | -8 188          | 3 020           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,21 |           | -5 718          | 2 900           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 10,56 |
| P   | A   | 0060<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0060<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     | 0060<br>9 | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -33<br>750      | 10<br>748       | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 3,04  |           | -31<br>901      | 6 870           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 4,74  |           | -21<br>989      | 4 070           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 7,82  |
| S   | A   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | -     |
|     | P   |           | -8 375          | 2 170           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 14,21 |           | -2 466          | 1 592           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 19,09 |           | -2 700          | 1 516           | 0,045<br>24    | 0,045<br>24     | 20,06 |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| P   | A   | 01020 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     | 01021 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     | 01022 | -7 088          | 307             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |
| P   | P   |       | -5 616          | 1 171           | 0,04524               | 0,04524               | 26,16 |       | -8 845          | 462             | 0,04524               | 0,04524               | 66,82 |       | -7 088          | 670             | 0,04524               | 0,04524               | 45,88 |
| S   | A   |       | 9 754           | 218             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| P   | P   |       | -51             | 396             | 0,04524               | 0,04524               | 76,31 |       | -7 494          | 3 071           | 0,04524               | 0,04524               | 10,02 |       | 5 868           | 3 629           | 0,04524               | 0,04524               | 8,21  |
| P   | A   | 01023 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     | 01024 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     | 01025 | -11 085         | 1 020           | 0,04524               | 0,04524               | 30,43 |
| P   | P   |       | -1 781          | 895             | 0,04524               | 0,04524               | 33,91 |       | -14 028         | 1 238           | 0,04524               | 0,04524               | 25,24 |       | -10 158         | 642             | 0,04524               | 0,04524               | 48,23 |
| S   | A   |       | -2 539          | 201             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -3 354          | 201             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -3 594          | 345             | 0,04524               | 0,04524               | 88,35 |
| P   | P   |       | -2 495          | 250             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -3 279          | 303             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -1 201          | 318             | 0,04524               | 0,04524               | 95,29 |
| P   | A   | 01026 | -10 479         | 251             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01027 | -9 282          | 33              | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01028 | -16 413         | 856             | 0,04524               | 0,04524               | 36,72 |
| P   | P   |       | -9 492          | 455             | 0,04524               | 0,04524               | 67,95 |       | -9 282          | 437             | 0,04524               | 0,04524               | 70,71 |       | -18 064         | 1 955           | 0,04524               | 0,04524               | 16,14 |
| S   | A   |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | -2 887          | 813             | 0,04524               | 0,04524               | 37,43 |
| P   | P   |       | -1 556          | 923             | 0,04524               | 0,04524               | 32,86 |       | 2 119           | 1 822           | 0,04524               | 0,04524               | 16,50 |       | -1 518          | 641             | 0,04524               | 0,04524               | 47,31 |
| P   | A   | 01029 | -12 891         | 1 436           | 0,04524               | 0,04524               | 21,70 | 01030 | -10 297         | 302             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01031 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| P   | P   |       | -14 129         | 1 212           | 0,04524               | 0,04524               | 25,79 |       | -9 922          | 706             | 0,04524               | 0,04524               | 43,84 |       | -36 020         | 4 792           | 0,04524               | 0,04524               | 6,86  |
| S   | A   |       | -2 657          | 1 113           | 0,04524               | 0,04524               | 27,32 |       | -720            | 781             | 0,04524               | 0,04524               | 38,75 |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| P   | P   |       | 136             | 571             | 0,04524               | 0,04524               | 52,90 |       | 1 235           | 593             | 0,04524               | 0,04524               | 50,80 |       | -2 463          | 888             | 0,04524               | 0,04524               | 34,23 |
| P   | A   | 01032 | -18 265         | 1 711           | 0,04524               | 0,04524               | 18,45 | 01033 | -11 432         | 1 040           | 0,04524               | 0,04524               | 29,87 | 01034 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| P   | P   |       | -20 617         | 2 234           | 0,04524               | 0,04524               | 14,21 |       | -15 802         | 1 518           | 0,04524               | 0,04524               | 20,67 |       | -16 921         | 850             | 0,04524               | 0,04524               | 37,02 |
| S   | A   |       | -2 738          | 956             | 0,04524               | 0,04524               | 31,82 |       | -2 473          | 1 308           | 0,04524               | 0,04524               | 23,24 |       | -1 768          | 1 470           | 0,04524               | 0,04524               | 20,64 |
| P   | P   |       | 216             | 610             | 0,04524               | 0,04524               | 49,51 |       | 979             | 111             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| P   | A   | 01035 | -22 705         | 287             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01036 | -14 044         | 1 750           | 0,04524               | 0,04524               | 17,86 | 01037 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| P   | P   |       | -25 889         | 3 391           | 0,04524               | 0,04524               | 9,47  |       | -21 016         | 2 244           | 0,04524               | 0,04524               | 14,16 |       | -15 180         | 2 018           | 0,04524               | 0,04524               | 15,53 |
| S   | A   |       | -3 345          | 424             | 0,04524               | 0,04524               | 71,84 |       | -3 093          | 881             | 0,04524               | 0,04524               | 34,56 |       | -7 452          | 1 664           | 0,04524               | 0,04524               | 18,49 |
| P   | P   |       | -1 284          | 860             | 0,04524               | 0,04524               | 35,24 |       | 1 802           | 226             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| P   | A   | 01038 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     | 01039 | -21 510         | 1 720           | 0,04524               | 0,04524               | 18,49 | 01040 | -10 921         | 1 050           | 0,04524               | 0,04524               | 29,55 |
| P   | P   |       | -40 743         | 5 911           | 0,04524               | 0,04524               | 5,62  |       | -24 047         | 2 726           | 0,04524               | 0,04524               | 11,74 |       | -18 674         | 1 836           | 0,04524               | 0,04524               | 17,21 |
| S   | A   |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | -3 429          | 649             | 0,04524               | 0,04524               | 46,95 |       | -5 789          | 703             | 0,04524               | 0,04524               | 43,59 |
| P   | P   |       | -2 977          | 1 069           | 0,04524               | 0,04524               | 28,47 |       | 1 425           | 688             | 0,04524               | 0,04524               | 43,76 |       | 3 432           | 14              | 0,04524               | 0,04524               | NS    |
| P   | A   | 01041 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     | 01042 | -21 814         | 512             | 0,04524               | 0,04524               | 62,16 | 01043 | -15 797         | 1 762           | 0,04524               | 0,04524               | 17,81 |
| P   | P   |       | 3 525           | 4 872           | 0,04524               | 0,04524               | 6,15  |       | -26 580         | 3 129           | 0,04524               | 0,04524               | 10,28 |       | -20 012         | 1 784           | 0,04524               | 0,04524               | 17,77 |
| S   | A   |       | -14 132         | 1 714           | 0,04524               | 0,04524               | 18,24 |       | -3 615          | 573             | 0,04524               | 0,04524               | 53,20 |       | -4 137          | 1 046           | 0,04524               | 0,04524               | 29,18 |
| P   | P   |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 565             | 900             | 0,04524               | 0,04524               | 33,52 |       | 3 646           | 529             | 0,04524               | 0,04524               | 56,61 |
| P   | A   | 01044 | -16 700         | 55              | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01045 | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     | 01046 | -16 186         | 1 600           | 0,04524               | 0,04524               | 19,63 |
| P   | P   |       | -12 601         | 1 197           | 0,04524               | 0,04524               | 26,02 |       | -37 332         | 3 940           | 0,04524               | 0,04524               | 8,37  |       | -20 501         | 1 584           | 0,04524               | 0,04524               | 20,03 |
| S   | A   |       | -5 606          | 1 112           | 0,04524               | 0,04524               | 27,54 |       | -3 860          | 45              | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -3 305          | 1 025           | 0,04524               | 0,04524               | 29,72 |
| P   | P   |       | 5 186           | 63              | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 25              | 894             | 0,04524               | 0,04524               | 33,79 |       | 4 554           | 626             | 0,04524               | 0,04524               | 47,73 |
| P   | A   | 01047 | -15 150         | 1 072           | 0,04524               | 0,04524               | 29,23 | 01048 | -12 560         | 226             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01049 | -12 218         | 732             | 0,04524               | 0,04524               | 42,51 |
| P   | P   |       | -14 765         | 811             | 0,04524               | 0,04524               | 38,60 |       | -12 560         | 482             | 0,04524               | 0,04524               | 64,61 |       | -15 878         | 1 042           | 0,04524               | 0,04524               | 30,12 |
| S   | A   |       | -4 415          | 1 000           | 0,04524               | 0,04524               | 30,54 |       | -6 965          | 532             | 0,04524               | 0,04524               | 57,76 |       | -5 329          | 498             | 0,04524               | 0,04524               | 61,46 |
| P   | P   |       | 4 093           | 314             | 0,04524               | 0,04524               | 95,26 |       | 2 872           | 206             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 5 975           | 150             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |
| P   | A   | 01050 | -11 824         | 889             | 0,04524               | 0,04524               | 34,97 | 01051 | -11 828         | 64              | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       |                 |                 |                       |                       |       |
| P   | P   |       | -10 304         | 364             | 0,04524               | 0,04524               | 85,10 |       | -11 828         | 565             | 0,04524               | 0,04524               | 55,03 |       |                 |                 |                       |                       |       |

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>      | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                   | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                  | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                      |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| S                  | A   |           | 3 957                | 228             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 2 192           | 120             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | -5 311               | 278             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -4 721          | 1 137           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,88                |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P1-P12</b> |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P1-P12</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0003<br>3 | -11<br>153           | 245             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0003<br>4 | -13<br>541      | 9 158           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,41                 | 0003<br>5 | 478             | 1 895           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,93 |
|                    | P   |           | -4 651               | 653             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,80 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 478             | 2 067           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,60 |
| S                  | A   |           | -3 593               | 405             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 75,26 |           | 137<br>176      | 16<br>258       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 1,23                 |           | -1 241          | 3 383           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,96  |
|                    | P   |           | -1 495               | 96              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | -1 241          | 7 682           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,95  |
| P                  | A   | 0003<br>7 | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0008<br>9 | -6 849          | 121             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   | 0009<br>0 | -9 992          | 166             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -2 816               | 3 728           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,16  |           | -17<br>024      | 545             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,75                |           | -14<br>788      | 699             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,79 |
| S                  | A   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 2 073           | 433             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,42                |           | 518             | 543             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,57 |
|                    | P   |           | -1 722               | 748             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,56 |           | -8 960          | 1 457           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,19                |           | -8 453          | 3 020           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,21 |
| P                  | A   | 0009<br>1 | -17<br>857           | 134             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0009<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0009<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -23<br>013           | 802             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,80 |           | -35<br>603      | 1 259           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,09                |           | -38<br>529      | 3 534           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,36  |
| S                  | A   |           | -1 985               | 326             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 93,13 |           | -10<br>671      | 184             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -11<br>005           | 4 419           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,02  |           | -23<br>583      | 3 784           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,45                 |           | -86<br>254      | 7 968           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,59  |
| P                  | A   | 0009<br>4 | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0009<br>5 | 3 375           | 156             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   | 0009<br>6 | -2 369          | 338             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 89,91 |
|                    | P   |           | 59<br>072            | 724             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,68 |           | 4 422           | 233             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -2 369          | 494             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 61,52 |
| S                  | A   |           | 68<br>901            | 1 037           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,21 |           | 18<br>308       | 1 595           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,09                |           | 15<br>418       | 1 474           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,72 |
|                    | P   |           | 136<br>998           | 613             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,61 |           | 18<br>308       | 568             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,81                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0009<br>7 | -3 807               | 295             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0009<br>8 | -4 022          | 273             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   | 0009<br>9 | -2 917          | 751             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,52 |
|                    | P   |           | -3 807               | 122             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | -2 917          | 797             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,18 |
| S                  | A   |           | 2 311                | 2 879           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,44 |           | -1 353          | 2 841           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,67                |           | 271             | 2 102           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,36 |
|                    | P   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -5 692          | 91              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -7 040          | 162             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0010<br>0 | -3 713               | 157             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0010<br>1 | -4 298          | 44              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   | 0010<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -3 713               | 215             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -4 107          | 228             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -1 117          | 73              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -2 350               | 2 511           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,10 |           | -2 517          | 1 201           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,31                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -6 502               | 194             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -5 548          | 250             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 41              | 1 307           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,11 |
| P                  | A   | 0010<br>3 | -5 242               | 153             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0010<br>4 | -4 897          | 953             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,08                | 0010<br>5 | -12<br>392      | 1 616           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,26 |
|                    | P   |           | -1 174               | 1 545           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,61 |           | 1 476           | 1 446           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,82                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -535            | 142             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 843             | 120             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -1 620               | 2 991           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,14 |           | -707            | 2 244           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,49                |           | -3 156          | 266             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0010<br>6 | -16<br>118           | 1 731           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,14 | 0010<br>7 | -12<br>154      | 179             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   | 0062<br>5 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -9 187               | 336             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 91,95 |           | -14<br>719      | 838             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,36                |           | -13<br>699      | 2 439           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,80 |
| S                  | A   |           | -3 384               | 513             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,39 |           | 2 341           | 65              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 426                  | 40              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 639          | 139             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -3 840          | 957             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,87 |
| P                  | A   | 0062<br>6 | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0062<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0062<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -15<br>787           | 4 428           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,09  |           | -14<br>583      | 7 390           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,23                 |           | -11<br>692      | 6 864           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,53  |
| S                  | A   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -2 864               | 1 126           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,02 |           | -3 521          | 1 522           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,02                |           | -2 925          | 1 917           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,87 |
| P                  | A   | 0062<br>9 | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0063<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0063<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -12<br>674           | 7 465           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,17  |           | -14<br>513      | 8 875           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,53                 |           | -13<br>062      | 7 228           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,31  |
| S                  | A   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -2 107               | 2 229           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,63 |           | -2 891          | 1 799           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,91                |           | -2 685          | 1 706           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,83 |

**Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

| Dir                | Pos | Nod o     | NEd                  | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS                   | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|----------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                  | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                      |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                    |     |           |                      |       | 24                    | 24                    |       |           |            |       | 24                    | 24                    |                      |           |            |       | 24                    | 24                    |       |
| P                  | A   | 0063<br>2 | 0                    | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0063<br>3 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0070<br>1 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -13<br>489           | 6 368 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,90  |           | -15<br>700 | 5 654 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,55                 |           | -11<br>580 | 523   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,41 |
| S                  | A   |           | 0                    | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -2 332               | 2 074 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,65 |           | -1 334     | 1 735 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,47                |           | -5 632     | 449   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 68,22 |
| P                  | A   | 0070<br>2 | 0                    | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0070<br>3 | -1 134     | 343   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 88,33                | 0070<br>4 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | 2 395                | 1 283 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,41 |           | -1 134     | 584   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,88                |           | -10<br>114 | 2 268 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,65 |
| S                  | A   |           | 14<br>440            | 1 886 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,45 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | 9 035                | 1 089 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,13 |           | -1 610     | 2 064 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,70                |           | -316       | 438   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,04 |
| P                  | A   | 0070<br>5 | 0                    | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0070<br>6 | -11<br>174 | 2 461 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,61                | 0070<br>7 | -6 748     | 1 382 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,22 |
| P                  | P   |           | -14<br>037           | 1 353 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,10 |           | -9 579     | 216   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | -1 419               | 302   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 425     | 968   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,40                |           | -1 148     | 739   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,00 |
| P                  | P   |           | -2 165               | 178   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -670       | 194   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -1 378     | 308   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,43 |
| P                  | A   | 0070<br>8 | -3 019               | 123   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0070<br>9 | -12<br>877 | 1 523 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,46                | 0071<br>0 | -8 849     | 2 665 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,58 |
| P                  | P   |           | -3 019               | 434   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 70,13 |           | -11<br>497 | 481   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 64,58                |           | -8 918     | 100   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -2 826               | 436   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,78 |           | -3 784     | 1 014 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,07                |           | -2 261     | 1 690 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,98 |
| P                  | P   |           | -2 826               | 428   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 71,08 |           | -2 175     | 163   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -1 444     | 237   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0071<br>1 | -5 543               | 1 260 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,31 | 0071<br>2 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0071<br>3 | -9 273     | 2 671 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,57 |
| P                  | P   |           | -5 543               | 37    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -13<br>553 | 2 145 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,55                |           | -9 718     | 296   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -1 595               | 1 659 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,28 |           | -2 987     | 122   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -4 324     | 1 599 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,10 |
| P                  | P   |           | -3 002               | 249   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 797     | 143   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -2 292     | 158   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0071<br>4 | -6 565               | 2 262 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,57 | 0071<br>5 | -4 307     | 796   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,36                | 0071<br>6 | -10<br>834 | 1 398 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,19 |
| P                  | P   |           | -7 075               | 80    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -4 307     | 198   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -10<br>705 | 421   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,65 |
| S                  | A   |           | -2 374               | 2 017 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,07 |           | 233        | 2 088 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,46                |           | -4 597     | 1 138 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,85 |
| P                  | P   |           | -2 347               | 166   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -4 337     | 147   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -3 040     | 99    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0071<br>7 | -6 795               | 2 643 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,62 | 0071<br>8 | -4 041     | 1 376 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,18                | 0071<br>9 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -7 471               | 194   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -4 484     | 82    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -12<br>861 | 1 389 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,44 |
| S                  | A   |           | -4 713               | 2 021 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,12 |           | -1 645     | 2 066 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,68                |           | -4 002     | 318   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 95,94 |
| P                  | P   |           | -2 824               | 61    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | -2 376     | 143   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0072<br>0 | -8 995               | 2 140 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,43 | 0072<br>1 | -3 117     | 1 514 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,11                | 0072<br>2 | -3 910     | 454   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,19 |
| P                  | P   |           | -9 252               | 238   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -3 751     | 158   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -3 910     | 326   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 93,57 |
| S                  | A   |           | -6 152               | 1 545 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,85 |           | -6 187     | 1 656 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,52                |           | 6 735      | 1 428 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,81 |
| P                  | P   |           | -2 740               | 24    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0072<br>3 | -11<br>172           | 1 017 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,52 | 0072<br>4 | -11<br>098 | 981   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,64                | 0072<br>5 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -11<br>664           | 160   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -10<br>271 | 92    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 67         | 747   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,44 |
| S                  | A   |           | -7 442               | 646   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,62 |           | -7 575     | 262   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -9 155     | 621   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,75 |
| P                  | P   |           | -838                 | 17    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -10<br>237 | 63    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -12<br>102 | 234   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P2-P13</b> |       |                       |                       |       |           |            |       |                       |                       | <b>Parete P2-P13</b> |           |            |       |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0000<br>6 | -4 108               | 1 217 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,08 | 0000<br>7 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0001<br>8 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | P   |           | -4 108               | 719   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,45 |           | 5 434      | 3 762 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,92                 |           | -4 854     | 961   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,81 |
| S                  | A   |           | 23<br>348            | 4 872 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,85  |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 3 668      | 150   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | P   |           | 23<br>348            | 857   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,24 |           | 80<br>198  | 9 664 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,51                 |           | 2 695      | 171   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0003<br>8 | 0                    | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0006<br>7 | -5 055     | 643   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,57                | 0006<br>8 | -14<br>429 | 504   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,07 |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod<br>o  | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod<br>o  | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod<br>o  | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | P   |           | -9 619     | 526   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,79 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 91         | 371   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,42 |           | 11<br>625  | 1 833 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,01 |           | 6 200      | 1 563 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,04 |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -6 972     | 267   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0006<br>9 | -13<br>446 | 378   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,56 | 0007<br>0 | -17<br>802 | 401   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,63 | 0007<br>1 | -10<br>020 | 1 128 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,44 |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -18<br>294 | 94    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | 1 022      | 1 571 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,18 |           | -4 885     | 937   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,63 |           | -17<br>012 | 1 087 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,95 |
|     | P   |           | -7 896     | 549   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,10 |           | -10<br>399 | 659   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,02 |           | -17<br>783 | 533   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,16 |
| P   | A   | 0028<br>6 | 24<br>049  | 264   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0028<br>7 | 1 329      | 64    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0028<br>8 | -2 988     | 429   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 70,95 |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 329      | 286   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 988     | 384   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,26 |
| S   | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 26<br>553  | 191   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 82<br>784  | 1 785 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,49 |           | 26<br>553  | 1 872 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,09 |           | 45<br>371  | 1 021 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,30 |
| P   | A   | 0028<br>9 | -2 808     | 221   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0029<br>0 | -2 338     | 108   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0029<br>1 | -2 592     | 703   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,25 |
|     | P   |           | -2 808     | 188   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 338     | 134   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 592     | 846   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,94 |
| S   | A   |           | 24<br>423  | 571   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,75 |           | 26<br>290  | 576   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,07 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 24<br>423  | 1 712 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,59 |           | 26<br>290  | 1 355 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,86 |           | 29<br>259  | 294   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 95,40 |
| P   | A   | 0029<br>2 | -2 956     | 244   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0029<br>3 | -1 274     | 272   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0029<br>4 | 171        | 294   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -2 992     | 103   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -1 274     | 18    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 171        | 250   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 28<br>878  | 1 164 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,12 |           | 26<br>508  | 1 348 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,96 |           | 52<br>746  | 1 881 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,98 |
|     | P   |           | 28<br>878  | 974   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,82 |           | 26<br>508  | 189   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0029<br>5 | -15<br>675 | 835   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,57 | 0029<br>6 | -31<br>311 | 1 202 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,06 | 0029<br>7 | -24<br>653 | 359   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 89,24 |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -24<br>653 | 113   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 8 294      | 2 727 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,85 |           | -5 154     | 2 099 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,58 |           | -5 642     | 1 174 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,09 |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0029<br>8 | -18<br>428 | 80    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0029<br>9 | -7 414     | 744   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,35 | 0054<br>4 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -18<br>428 | 442   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 71,44 |           | -7 414     | 734   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,91 |           | -20<br>040 | 2 015 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,73 |
| S   | A   |           | 416        | 1 161 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,00 |           | 7 831      | 1 853 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,99 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -3 959     | 625   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,81 |
| P   | A   | 0054<br>5 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0054<br>6 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0054<br>7 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -26<br>924 | 2 604 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,37 |           | -29<br>250 | 2 738 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,83 |           | -33<br>305 | 2 998 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,90 |
| S   | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -6 139     | 677   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,30 |           | -7 253     | 595   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,68 |           | -6 078     | 605   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,68 |
| P   | A   | 0054<br>8 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0054<br>9 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0055<br>0 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -33<br>133 | 2 611 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,51 |           | -35<br>064 | 2 258 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,53 |           | -49<br>374 | 2 414 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,03 |
| S   | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -5 834     | 701   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,72 |           | -8 656     | 616   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,09 |           | -11<br>229 | 506   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 61,35 |
| P   | A   | 0055<br>1 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0055<br>2 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0090<br>4 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -40<br>509 | 1 824 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,21 |           | -30<br>383 | 1 912 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,98 |           | -17<br>691 | 384   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,09 |
| S   | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 3 530      | 225   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -7 017     | 415   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,06 |           | -3 287     | 717   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,48 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0090<br>5 | 3 166      | 386   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 77,67 | 0090<br>6 | -4 644     | 539   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,69 | 0090<br>7 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -4 644     | 314   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 97,32 |           | -9 745     | 831   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,23 |
| S   | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 29<br>549  | 2 386 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,75 |           | 177        | 255   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|--------------------|-----|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|---------------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|
|                    |     |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 19<br>971  | 2 687 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,69 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0090<br>8 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0090<br>9 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0091<br>0 | -13<br>945 | 678   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,09 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -20<br>269 | 1 322 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,99 |           | -18<br>733 | 560   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,43 |           | -13<br>945 | 398   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,51 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 513      | 423   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 71,16 |           | 2 640      | 912   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,92 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 1 452      | 217   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0091<br>1 | -6 731     | 537   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,19 | 0091<br>2 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0091<br>3 | -13<br>511 | 395   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,02 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -6 731     | 190   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -41<br>443 | 1 088 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,59 |           | -13<br>511 | 785   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,76 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 25<br>090  | 1 343 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,11 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 3 796      | 259   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 1 413      | 394   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 76,42 |           | 3 796      | 443   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,57 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0091<br>4 | -6 151     | 545   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,27 | 0091<br>5 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0091<br>6 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -6 151     | 418   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,37 |           | -48<br>473 | 1 905 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,74 |           | -18<br>675 | 961   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,88 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 12<br>945  | 306   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 95,61 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 12<br>945  | 179   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -4 393     | 565   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,05 |           | 2 342      | 661   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,45 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0091<br>7 | -9 777     | 562   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,05 | 0091<br>8 | -5 161     | 228   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0091<br>9 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -9 777     | 816   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,91 |           | -5 161     | 244   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -45<br>502 | 1 195 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,10 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 8 947      | 681   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,39 |           | 20<br>785  | 507   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,56 |           | 3 026      | 666   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,03 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0092<br>0 | -13<br>562 | 281   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0092<br>1 | -6 344     | 542   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,61 | 0092<br>2 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -13<br>562 | 855   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,51 |           | -6 344     | 655   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,85 |           | -49<br>407 | 1 494 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,67 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 4 161      | 801   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,34 |           | 24<br>078  | 747   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,06 |           | -2 614     | 531   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,26 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0092<br>3 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0092<br>4 | -7 878     | 378   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,47 | 0092<br>5 | -4 401     | 261   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -15<br>878 | 626   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,14 |           | -7 878     | 563   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,70 |           | -4 401     | 294   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 447        | 702   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,99 |           | 6 909      | 875   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,95 |           | 29<br>275  | 1 026 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,33 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0092<br>6 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0092<br>7 | -15<br>684 | 159   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0092<br>8 | -5 068     | 267   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -32<br>464 | 362   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 90,10 |           | -11<br>076 | 142   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -2 880     | 115   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 5 322      | 26    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 3 033      | 299   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 1 876      | 34    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -4 281     | 286   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -6 746     | 539   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,98 |           | -2 137     | 1 175 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,85 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| <b>Piano Terra</b> |     |           |            |       |                       |                       |       |           |            |       |                       |                       |       |           |            |       |                       |                       |       | <b>Parete P3-P8</b> |  |  |  |  | <b>Parete P3-P8</b> |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0000<br>1 | -12<br>253 | 2 466 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,62 | 0000<br>2 | -14<br>543 | 1 680 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,63 | 0002<br>6 | -58<br>170 | 2 241 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,40 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -12<br>253 | 1 536 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,26 |           | -14<br>543 | 826   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,88 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 1 277      | 8 566 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,52  |           | 1 627      | 2 672 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,26 |           | -26<br>041 | 755   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,57 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 1 277      | 2 065 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,59 |           | 1 627      | 3 275 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,19  |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0003<br>6 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0030<br>0 | -12<br>012 | 883   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,22 | 0030<br>1 | -19<br>907 | 853   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,15 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -25<br>203 | 728   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,06 |           | -12<br>012 | 92    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -10<br>363 | 1 128 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,47 |           | -3 941     | 1 541 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,80 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | -14<br>230 | 240   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0030<br>2 | -24<br>522 | 801   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,99 | 0030<br>3 | 382        | 1 162 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,98 | 0030<br>4 | -12<br>645 | 1 025 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,39 |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -25<br>750 | 28    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| S                  | A   |           | -1 771     | 2 238 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,56 |           | -4 606     | 3 212 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,51  |           | -11<br>310 | 3 566 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,71  |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                    | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| P                  | A   | 0030      | 0          | 0     | 0,045                 | 0,045                 | -     | 0031      | 0          | 0     | 0,045                 | 0,045                 | -     | 0031      | 0          | 0     | 0,045                 | 0,045                 | -     |                     |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>         | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                  | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                     | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                     |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                    | P   | 9         | -49<br>067              | 1 323           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,58 | 0         | -15<br>053      | 609             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,44               | 1         | -3 393          | 724             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,08 |
| S                  | A   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 2 611           | 71              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -20<br>519              | 1 565           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,28 |           | 2 228           | 942             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,90               |           | 4 264           | 717             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,70 |
| P                  | A   | 0031<br>2 | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0031<br>3 | -5 969          | 248             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 0031<br>4 | 2 461           | 602             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,89 |
|                    | P   |           | 4 020                   | 522             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,31 |           | -5 969          | 370             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,85               |           | 2 461           | 477             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,96 |
| S                  | A   |           | 2 102                   | 632             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,56 |           | -5 023          | 1 143           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,76               |           | 3 227           | 1 520           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,72 |
|                    | P   |           | 3 800                   | 584             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,25 |           | -3 638          | 516             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,08               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0031<br>5 | 2 474                   | 339             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 88,59 | 0055<br>7 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   | 0055<br>8 | -18<br>407      | 916             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,47 |
|                    | P   |           | 2 474                   | 310             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 96,87 |           | -10<br>960      | 493             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,93               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 12<br>060               | 2 385           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,29 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -8 413          | 306             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -3 510          | 123             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0093<br>4 | -38<br>332              | 316             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0093<br>5 | -7 470          | 689             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,65               | 0093<br>6 | -6 302          | 519             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,11 |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -7 470          | 298             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -6 302          | 419             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,22 |
| S                  | A   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -545            | 1 286           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,53               |           | -3 233          | 3 082           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,88  |
|                    | P   |           | -17<br>676              | 201             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -545            | 590             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,28               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0093<br>7 | -19<br>545              | 178             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0093<br>8 | -18<br>268      | 104             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 0093<br>9 | -11<br>439      | 92              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -12<br>648              | 60              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -11<br>171      | 87              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -11<br>439      | 66              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -11<br>091              | 301             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -9 219          | 304             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | -1 197          | 712             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,56 |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0094<br>0 | -8 318                  | 349             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 88,34 | 0094<br>1 | -1 999          | 353             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,01               |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | -8 318                  | 78              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           |                 |                 |                       |                       |       |
| S                  | A   |           | -1 112                  | 1 207           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,10 |           | -1 873          | 1 659           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,30               |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P4-P9-P14</b> |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P4-P9</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0000<br>3 | -22<br>643              | 3 651           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,73  | 0000<br>4 | -7 000          | 2 657           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,57               | 0002<br>4 | 22<br>583       | 678             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,10 |
|                    | P   |           | -22<br>643              | 2 915           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,94 |           | -7 000          | 1 803           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,04               |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 9 187                   | 10<br>088       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,93  |           | 12<br>561       | 6 771           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,32                |           | 13<br>534       | 1 083           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,97 |
|                    | P   |           | 9 187                   | 6 110           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,83  |           | 12<br>561       | 4 924           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,95                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0002<br>5 | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0027<br>4 | -49<br>782      | 2 794           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,13               | 0027<br>5 | -47<br>598      | 774             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,58 |
|                    | P   |           | -55<br>775              | 4 858           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,07  |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 187             | 4 075           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,41                |           | 2 506           | 2 145           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,00 |
|                    | P   |           | -17<br>867              | 731             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,14 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0027<br>6 | -33<br>388              | 504             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 64,85 | 0027<br>7 | -15<br>706      | 371             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,57               | 0027<br>8 | -17<br>762      | 672             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,92 |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | -17<br>762      | 395             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,82 |
| S                  | A   |           | -19                     | 1 014           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,80 |           | -1 866          | 758             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,04               |           | 1 722           | 1 221           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,64 |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0027<br>9 | -23<br>349              | 107             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0028<br>0 | -9 030          | 297             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  | 0028<br>1 | -28<br>963      | 1 253           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,82 |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -9 030          | 138             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                  |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 6 521                   | 1 686           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,63 |           | 40<br>308       | 1 678           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,23               |           | -6 297          | 1 246           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,62 |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0028<br>2 | -82<br>858              | 3 228           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,25 | 0028<br>3 | -33<br>273      | 639             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,13               | 0028<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                   |           | 9 557           | 1 649           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,89 |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>         | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                   | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                     | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                      |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| S                  | A   |           | -6 759                  | 1 318           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,30 |           | -1 348          | 437             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,37                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 11<br>195       | 811             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,23 |
| P                  | A   | 0028<br>5 | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0056<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0056<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 49<br>718               | 3 292           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,06  |           | -55<br>658      | 6 994           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,91                 |           | -22<br>215      | 3 716           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,57  |
| S                  | A   |           | 12<br>604<br>15<br>926  | 205             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           |                         | 426             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 68,16 |           | -3 767          | 2 442           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,49                |           | -2 765          | 1 098           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,70 |
| P                  | A   | 0089<br>6 | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0089<br>7 | -18<br>988      | 600             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,70                | 0089<br>8 | -12<br>456      | 857             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,33 |
|                    | P   |           | -55<br>727              | 1 940           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,70 |           | -18<br>988      | 564             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,06                |           | -12<br>456      | 213             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 4 806           | 1 917           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,58                |           | 12<br>655       | 1 627           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,99 |
|                    | P   |           | -1 309                  | 48              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0089<br>9 | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0090<br>0 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0090<br>1 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 2 433                   | 1 897           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,83 |           | -27<br>287      | 1 911           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,87                |           | -25<br>732      | 121             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 4 433           | 422             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 70,82 |
|                    | P   |           | 10<br>023               | 530             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,61 |           | 6 126           | 754             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,47                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0090<br>2 | -34<br>597              | 875             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,45 | 0090<br>3 | -16<br>277      | 539             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,29                |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           |                 |                 |                       |                       |       |
| S                  | A   |           | -6 871                  | 769             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,95 |           | 6 080           | 1 501           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,83                |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P4-P9-P14</b> |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P9-P14</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0000<br>5 | -3 674                  | 2 913           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,47 | 0001<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    | 0025<br>8 | -4 272          | 170             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -3 674                  | 2 786           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,94 |           | -2 220          | 754             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,29                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | -11<br>453              | 6 667           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,66  |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | -1 642          | 359             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,50 |
|                    | P   |           | -11<br>453              | 6 879           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,52  |           | 3 986           | 193             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0025<br>9 | -12<br>324              | 362             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 85,98 | 0026<br>0 | -8 940          | 421             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,34                | 0026<br>1 | -15<br>062      | 387             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,95 |
|                    | P   |           | -12<br>324              | 261             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -8 940          | 313             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,65                |           | -15<br>062      | 246             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -8 001                  | 449             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 68,61 |           | -9 894          | 594             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,10                |           | -6 878          | 525             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,52 |
|                    | P   |           | -8 001                  | 203             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -9 894          | 415             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,57                |           | -6 878          | 484             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 63,48 |
| P                  | A   | 0026<br>2 | -9 090                  | 441             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 70,04 | 0026<br>3 | -15<br>449      | 232             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   | 0026<br>4 | -16<br>303      | 181             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -9 090                  | 284             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -15<br>449      | 226             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -16<br>303      | 164             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -4 184                  | 579             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,72 |           | -5 457          | 1 160           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,39                |           | 1 328           | 985             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,57 |
|                    | P   |           | -4 184                  | 604             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,54 |           | -5 457          | 1 276           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,00                |           | 1 328           | 1 132           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,60 |
| P                  | A   | 0026<br>5 | -14<br>254              | 538             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,12 | 0026<br>6 | -14<br>897      | 203             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   | 0026<br>7 | -14<br>204      | 79              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -14<br>254              | 561             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,74 |           | -14<br>897      | 190             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -14<br>204      | 79              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 7 223           | 1 004           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,56                |           | 9 156           | 553             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,41 |
|                    | P   |           | 4 559                   | 159             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 7 223           | 1 161           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,56                |           | 9 156           | 700             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,19 |
| P                  | A   | 0026<br>8 | -14<br>933              | 402             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 77,91 | 0026<br>9 | -17<br>443      | 885             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,60                | 0027<br>0 | -10<br>655      | 340             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 91,19 |
|                    | P   |           | -14<br>933              | 290             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -17<br>443      | 462             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 68,19                |           | -10<br>655      | 40              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 11<br>203               | 1 044           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,15 |           | 5 077           | 317             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 94,13                |           | 2 552           | 664             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,22 |
|                    | P   |           | 11<br>203               | 1 268           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,17 |           | 9 081           | 285             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 2 552           | 197             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0027<br>1 | -38<br>451              | 544             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,77 | 0027<br>2 | -50<br>293      | 544             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,38                | 0027<br>3 | -54<br>521      | 2 032           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,85 |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 5 258                   | 818             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,46 |           | 4 467           | 1 201           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,88                |           | 2 922           | 2 437           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,31 |
|                    | P   |           | 0                       | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |



Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                      | Pos | Nod o  | NEd     | MEd   | As       | A <sub>df</sub> | CS    | Nod o  | NEd     | MEd                  | As       | A <sub>df</sub> | CS    | Nod o  | NEd     | MEd   | As       | A <sub>df</sub> | CS    |
|--------------------------|-----|--------|---------|-------|----------|-----------------|-------|--------|---------|----------------------|----------|-----------------|-------|--------|---------|-------|----------|-----------------|-------|
|                          |     |        | [N]     | [N-m] | [cm²/cm] | [cm²/cm]        |       |        | [N]     | [N-m]                | [cm²/cm] | [cm²/cm]        |       |        | [N]     | [N-m] | [cm²/cm] | [cm²/cm]        |       |
|                          |     |        |         |       | 24       | 24              |       |        |         |                      | 24       | 24              |       |        |         |       | 24       | 24              |       |
| P                        | A   | 0056 2 | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     | 0056 3 | 0       | 0                    | 0,045 24 | 0,045 24        | -     | 0056 4 | -57 033 | 143   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -85 474 | 4 828 | 0,045 24 | 0,045 24        | 7,56  |        | -52 450 | 1 808                | 0,045 24 | 0,045 24        | 18,86 |        | -57 033 | 1 182 | 0,045 24 | 0,045 24        | 29,13 |
| S                        | A   |        | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |        | 0       | 0                    | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |        | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |
|                          | P   |        | -12 487 | 1 685 | 0,045 24 | 0,045 24        | 18,48 |        | -12 526 | 543                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 57,35 |        | -12 290 | 326   | 0,045 24 | 0,045 24        | 95,47 |
| P                        | A   | 0056 5 | -48 305 | 469   | 0,045 24 | 0,045 24        | 72,04 | 0056 6 | -34 466 | 313                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    | 0056 7 | -20 086 | 133   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -48 305 | 913   | 0,045 24 | 0,045 24        | 37,00 |        | -34 466 | 671                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 48,83 |        | -20 086 | 585   | 0,045 24 | 0,045 24        | 54,19 |
| S                        | A   |        | -8 995  | 93    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -5 859  | 105                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -5 898  | 54    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -8 995  | 185   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -5 859  | 139                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -5 898  | 202   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
| P                        | A   | 0087 8 | -12 086 | 76    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    | 0087 9 | -10 403 | 88                   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    | 0088 0 | -17 234 | 587   | 0,045 24 | 0,045 24        | 53,65 |
|                          | P   |        | -12 086 | 205   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -10 403 | 44                   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -17 234 | 659   | 0,045 24 | 0,045 24        | 47,78 |
| S                        | A   |        | -4 653  | 89    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -6 730  | 18                   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | 7 078   | 202   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -4 653  | 84    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -13 838 | 181                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | 7 078   | 613   | 0,045 24 | 0,045 24        | 48,43 |
| P                        | A   | 0088 1 | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     | 0088 2 | 0       | 0                    | 0,045 24 | 0,045 24        | -     | 0088 3 | -31 927 | 274   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -72 823 | 1 511 | 0,045 24 | 0,045 24        | 23,56 |        | -72 021 | 1 168                | 0,045 24 | 0,045 24        | 30,42 |        | -31 927 | 132   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
| S                        | A   |        | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |        | 0       | 0                    | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |        | 2 694   | 56    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -3 245  | 144   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -3 150  | 757                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 40,22 |        | 2 694   | 216   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
| P                        | A   | 0088 4 | -19 778 | 439   | 0,045 24 | 0,045 24        | 72,16 | 0088 5 | -16 599 | 224                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    | 0088 6 | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |
|                          | P   |        | -19 778 | 218   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -16 599 | 178                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -73 762 | 445   | 0,045 24 | 0,045 24        | 80,14 |
| S                        | A   |        | 2 943   | 190   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | 5 741   | 325                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 91,66 |        | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |
|                          | P   |        | 2 943   | 199   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | 5 741   | 518                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 57,51 |        | 4 510   | 296   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
| P                        | A   | 0088 7 | -29 087 | 422   | 0,045 24 | 0,045 24        | 76,70 | 0088 8 | -19 152 | 504                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 62,76 | 0088 9 | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |
|                          | P   |        | -29 087 | 357   | 0,045 24 | 0,045 24        | 90,66 |        | -19 152 | 392                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 80,69 |        | -40 130 | 545   | 0,045 24 | 0,045 24        | 60,88 |
| S                        | A   |        | 2 411   | 122   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | 4 015   | 152                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |
|                          | P   |        | 2 411   | 466   | 0,045 24 | 0,045 24        | 64,45 |        | 4 015   | 371                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 80,64 |        | -4 165  | 67    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
| P                        | A   | 0089 0 | -30 375 | 178   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    | 0089 1 | -22 470 | 426                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 74,83 | 0089 2 | -17 375 | 268   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -30 375 | 325   | 0,045 24 | 0,045 24        | 99,88 |        | -22 470 | 374                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 85,23 |        | -17 375 | 232   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
| S                        | A   |        | -1 031  | 109   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | 368     | 181                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | 2 187   | 117   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -1 031  | 329   | 0,045 24 | 0,045 24        | 92,07 |        | 368     | 416                  | 0,045 24 | 0,045 24        | 72,56 |        | 2 187   | 303   | 0,045 24 | 0,045 24        | 99,18 |
| P                        | A   | 0089 3 | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     | 0089 4 | -16 903 | 200                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    | 0089 5 | -17 113 | 204   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | -43 140 | 114   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -16 903 | 183                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -17 113 | 153   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
| S                        | A   |        | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |        | -5 961  | 54                   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -3 835  | 30    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
|                          | P   |        | 1 867   | 55    | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -5 961  | 113                  | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |        | -3 835  | 140   | 0,045 24 | 0,045 24        | NS    |
| P                        | A   | 0108 0 | -14 751 | 2 469 | 0,045 24 | 0,045 24        | 12,68 | 0108 9 | 0       | 0                    | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |        |         |       |          |                 |       |
|                          | P   |        | -14 751 | 4 061 | 0,045 24 | 0,045 24        | 7,71  |        | -58 343 | 4 533                | 0,045 24 | 0,045 24        | 7,62  |        |         |       |          |                 |       |
| S                        | A   |        | 11 808  | 6 835 | 0,045 24 | 0,045 24        | 4,29  |        | 0       | 0                    | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |        |         |       |          |                 |       |
|                          | P   |        | 11 808  | 8 762 | 0,045 24 | 0,045 24        | 3,35  |        | -14 375 | 1 080                | 0,045 24 | 0,045 24        | 28,96 |        |         |       |          |                 |       |
| <b>Piano Terra</b>       |     |        |         |       |          |                 |       |        |         |                      |          |                 |       |        |         |       |          |                 |       |
| <b>Parete P5-P10-P15</b> |     |        |         |       |          |                 |       |        |         | <b>Parete P5-P10</b> |          |                 |       |        |         |       |          |                 |       |
| P                        | A   | 0001 0 | -11 221 | 1 729 | 0,045 24 | 0,045 24        | 17,96 | 0001 2 | -18 602 | 1 821                | 0,045 24 | 0,045 24        | 17,35 | 0002 2 | -68 290 | 6 396 | 0,045 24 | 0,045 24        | 5,51  |
|                          | P   |        | -11 221 | 2 552 | 0,045 24 | 0,045 24        | 12,16 |        | -18 602 | 2 703                | 0,045 24 | 0,045 24        | 11,69 |        | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |
| S                        | A   |        | 15 208  | 4 607 | 0,045 24 | 0,045 24        | 6,31  |        | 6 596   | 3 645                | 0,045 24 | 0,045 24        | 8,16  |        | -13 275 | 1 484 | 0,045 24 | 0,045 24        | 21,02 |
|                          | P   |        | 15 208  | 6 320 | 0,045 24 | 0,045 24        | 4,60  |        | 6 596   | 7 912                | 0,045 24 | 0,045 24        | 3,76  |        | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |
| P                        | A   | 0002 3 | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     | 0012 5 | 0       | 0                    | 0,045 24 | 0,045 24        | -     | 0012 6 | 0       | 0     | 0,045 24 | 0,045 24        | -     |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>          | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                      | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                    | P   |           | 20<br>777                | 631             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,44 |           | -58<br>463      | 3 090           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,18                 |           | -47<br>679      | 674             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,06 |
| S                  | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 11<br>896                | 1 031           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,45 |           | -4 157          | 4 064           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,51                  |           | 2 326           | 1 994           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,07 |
| P                  | A   | 0012<br>7 | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0012<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0012<br>9 | -14<br>820      | 257             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -33<br>631               | 524             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,41 |           | -35<br>974      | 378             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,97                 |           | -14<br>820      | 463             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,63 |
| S                  | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 66                       | 1 055           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,63 |           | -1 154          | 765             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,61                 |           | 1 614           | 1 159           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,97 |
| P                  | A   | 0013<br>0 | -11<br>503               | 201             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0013<br>1 | -9 777          | 212             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                    | 0013<br>2 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | -11<br>503               | 309             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -9 777          | 368             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,07                 |           | -28<br>114      | 1 196           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,00 |
| S                  | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 5 579                    | 1 687           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,67 |           | 38<br>865       | 1 655           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,52                 |           | -5 839          | 1 263           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,26 |
| P                  | A   | 0013<br>3 | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0013<br>4 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0013<br>5 | 7 387           | 1 591           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,65 |
|                    | P   |           | -79<br>725               | 3 010           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,99 |           | -32<br>346      | 582             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,03                 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 10<br>674       | 768             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,31 |
|                    | P   |           | -5 606                   | 1 201           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,50 |           | -793            | 401             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 75,49                 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0013<br>6 | 45<br>305                | 3 101           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,66  | 0063<br>4 | -46<br>378      | 6 589           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,11                  | 0063<br>5 | -25<br>038      | 3 596           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,92  |
|                    | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 14<br>981                | 419             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,46 |           | -6 783          | 2 214           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,87                 |           | -4 758          | 1 062           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,78 |
|                    | P   |           | 12<br>040                | 220             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0073<br>9 | -55<br>111               | 2 170           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,80 | 0074<br>0 | -16<br>361      | 511             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 61,50                 | 0074<br>1 | -14<br>437      | 207             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -16<br>361      | 530             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,29                 |           | -14<br>437      | 822             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,06 |
| S                  | A   |           | -3 661                   | 34              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 4 181           | 1 959           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,27                 |           | 12<br>148       | 1 590           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,44 |
| P                  | A   | 0074<br>2 | 1 008                    | 1 810           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,65 | 0074<br>3 | -29<br>248      | 1 840           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,60                 | 0074<br>4 | -15<br>997      | 151             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 8 071                    | 510             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,07 |           | 7 484           | 718             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,31                 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 4 316           | 407             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,45 |
| P                  | A   | 0074<br>5 | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0074<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | -17<br>680               | 772             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,83 |           | -15<br>715      | 491             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 63,90                 |           |                 |                 |                       |                       |       |
| S                  | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | -6 459                   | 762             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,28 |           | 5 824           | 1 496           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,91                 |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P5-P10-P15</b> |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P10-P15</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0000<br>9 | -3 830                   | 1 311           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,26 | 0001<br>2 | -18<br>602      | 1 821           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,35                 | 0001<br>7 | -3 084          | 533             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,12 |
|                    | P   |           | -3 830                   | 1 383           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,05 |           | -18<br>602      | 2 703           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,69                 |           | -3 084          | 102             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -8 571                   | 3 204           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,63  |           | 6 596           | 3 645           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,16                  |           | 3 700           | 111             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -8 571                   | 3 390           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,10  |           | 6 596           | 7 912           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,76                  |           | 1 788           | 10              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                  | A   | 0002<br>2 | -68<br>290               | 6 396           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,51  | 0012<br>5 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0012<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -58<br>463      | 3 090           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,18                 |           | -47<br>679      | 674             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,06 |
| S                  | A   |           | -13<br>275               | 1 484           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,02 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -4 157          | 4 064           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,51                  |           | 2 326           | 1 994           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,07 |
| P                  | A   | 0012<br>7 | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0012<br>8 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                     | 0012<br>9 | -14<br>820      | 257             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -33<br>631               | 524             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,41 |           | -35<br>974      | 378             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,97                 |           | -14<br>820      | 463             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,63 |
| S                  | A   |           | 0                        | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |           | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                     |           | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | NEd        | MEd   | As                    | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]        | [N-m] | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | P   |           | 66         | 1 055 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,63 |           | -1 154     | 765   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,61 |           | 1 614      | 1 159 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,97 |
| P   | A   | 0033<br>3 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0033<br>4 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0033<br>5 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | P   |           | -4 345     | 103   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -18<br>286 | 176   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -9 053     | 200   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | -1 995     | 117   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -9 349     | 87    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 16<br>880  | 201   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -8 807     | 685   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,06 |           | -9 349     | 951   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,50 |
| P   | A   | 0033<br>6 | -12<br>757 | 88    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0033<br>7 | -9 519     | 91    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0038<br>9 | -14<br>904 | 126   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -12<br>757 | 50    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -9 519     | 401   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 77,10 |           | -14<br>904 | 180   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | -6 278     | 611   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,21 |           | -3 724     | 65    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -4 803     | 374   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,74 |
|     | P   |           | -6 278     | 502   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 61,11 |           | -3 724     | 717   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,52 |           | -4 803     | 560   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,59 |
| P   | A   | 0039<br>0 | -16<br>119 | 159   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0039<br>1 | -14<br>218 | 545   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,37 | 0039<br>2 | -14<br>806 | 203   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -16<br>119 | 190   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -14<br>218 | 536   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,33 |           | -14<br>806 | 198   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 1 174      | 939   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,08 |           | 12<br>123  | 127   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 6 778      | 1 199 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,78 |
|     | P   |           | 1 174      | 934   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,26 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 6 778      | 1 022 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,07 |
| P   | A   | 0039<br>3 | -14<br>181 | 123   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0039<br>4 | -15<br>056 | 47    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0061<br>0 | -18<br>213 | 563   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,06 |
|     | P   |           | -14<br>181 | 109   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -15<br>056 | 179   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -18<br>213 | 156   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 8 960      | 840   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,18 |           | 9 954      | 906   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,54 |           | -2 888     | 190   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 8 960      | 551   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,63 |           | 9 954      | 435   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 67,76 |           | -2 888     | 72    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0061<br>1 | -35<br>310 | 706   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,50 | 0061<br>2 | -45<br>005 | 1 008 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,28 | 0061<br>3 | -49<br>418 | 1 252 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,05 |
|     | P   |           | -35<br>310 | 290   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -45<br>005 | 473   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 70,91 |           | -49<br>418 | 171   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | -5 229     | 144   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -11<br>027 | 203   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -5 981     | 343   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 89,38 |
|     | P   |           | -5 229     | 98    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -11<br>027 | 95    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -5 981     | 11    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0061<br>4 | -52<br>992 | 1 724 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,80 | 0061<br>5 | -78<br>292 | 3 984 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,03  | 0106<br>0 | -19<br>753 | 118   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -8 559     | 490   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,95 |           | -15<br>869 | 1 280 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,52 |           | -3 950     | 31    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 6 266      | 44    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0106<br>1 | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0106<br>2 | -13<br>862 | 610   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,21 | 0106<br>3 | -71<br>806 | 1 646 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,58 |
|     | P   |           | -11<br>311 | 131   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -13<br>862 | 529   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,06 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | A   |           | -6 265     | 376   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,59 |           | 7 656      | 1 085 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,32 |           | -6 137     | 145   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -6 265     | 671   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,72 |           | 7 656      | 330   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 89,84 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | A   | 0106<br>4 | -76<br>115 | 1 053 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,03 | 0106<br>5 | -32<br>435 | 160   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0106<br>6 | -19<br>631 | 255   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -32<br>435 | 277   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -19<br>631 | 458   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,14 |
| S   | A   |           | 1 646      | 659   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,66 |           | 2 404      | 289   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 8 468      | 295   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 2 404      | 66    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 2 995      | 145   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0106<br>7 | -16<br>387 | 186   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0106<br>8 | -69<br>261 | 406   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 87,02 | 0106<br>9 | -29<br>111 | 388   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 83,42 |
|     | P   |           | -16<br>387 | 223   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -29<br>111 | 450   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 71,93 |
| S   | A   |           | 6 484      | 684   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,47 |           | -1 033     | 313   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 96,78 |           | 2 290      | 511   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,80 |
|     | P   |           | 6 484      | 292   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 2 290      | 156   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0107<br>0 | -19<br>050 | 417   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 75,84 | 0107<br>1 | -74<br>235 | 451   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 79,15 | 0107<br>2 | -29<br>560 | 310   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | P   |           | -19<br>050 | 520   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,82 |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -29<br>560 | 194   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | A   |           | 3 647      | 421   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 71,13 |           | -2 667     | 62    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -1 440     | 327   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 92,72 |
|     | P   |           | 3 647      | 163   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0          | 0     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -1 440     | 146   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | A   | 0107      | -21        | 395   | 0,045                 | 0,045                 | 80,58 | 0107      | -17        | 245   | 0,045                 | 0,045                 | NS    | 0107      | -22        | 83    | 0,045                 | 0,045                 | NS    |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                  | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>          | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub>          | M <sub>Ed</sub>      | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|----------------------|-----|-----------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                      |     |           | [N]                      | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]                      | [N-m]                | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|                      | P   | 3         | 806<br>-21<br>806        | 456             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,80 | 4         | 147<br>-17<br>147        | 285                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 5         | 020<br>0        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                    | A   |           | -14                      | 411             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,52 |           | 1 969                    | 243                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -7 076          | 32              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                      | P   |           | -14                      | 246             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 1 969                    | 135                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -7 076          | 88              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                    | A   | 0107<br>6 | -16<br>418<br>-16<br>418 | 148             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0107<br>7 | -16<br>474<br>-16<br>474 | 149                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                      | P   |           | -16<br>418               | 239             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -16<br>474               | 192                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           |                 |                 |                       |                       |       |
| S                    | A   |           | -4 949                   | 53              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -1 701                   | 59                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                      | P   |           | -4 949                   | 117             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -1 701                   | 102                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b>   |     |           |                          |                 |                       |                       |       |           |                          |                      |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Parete P6-P11</b> |     |           |                          |                 |                       |                       |       |           |                          | <b>Parete P6-P11</b> |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                    | A   | 0001<br>3 | -16<br>239               | 850             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,96 | 0001<br>4 | -2 421                   | 1 780                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,07 | 0001<br>9 | -29<br>347      | 890             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,39 |
|                      | P   |           | -16<br>239               | 1 653           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,01 |           | -2 421                   | 2 498                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,17 |           | -14<br>213      | 19              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                    | A   |           | 3 280                    | 3 281           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,13  |           | 1 154                    | 2 777                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,85 |           | -14<br>462      | 322             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 97,16 |
|                      | P   |           | 2 870                    | 2 676           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,21 |           | 2 760                    | 8 526                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,52  |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                    | A   | 0002<br>1 | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0006<br>2 | 0                        | 0                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0006<br>3 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                      | P   |           | -45<br>538               | 1 831           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,34 |           | -14<br>275               | 1 110                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,17 |           | -9 662          | 1 071           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,88 |
| S                    | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                        | 0                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                      | P   |           | -23<br>405               | 607             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,63 |           | -12<br>152               | 3 780                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,23  |           | -6 848          | 2 952           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,41 |
| P                    | A   | 0006<br>4 | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0006<br>5 | 0                        | 0                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0006<br>6 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                      | P   |           | -25<br>462               | 861             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,28 |           | -27<br>709               | 768                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,01 |           | -22<br>582      | 639             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,90 |
| S                    | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                        | 0                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                      | P   |           | -1 487                   | 2 263           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,40 |           | -2 680                   | 1 736                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,52 |           | -8 443          | 1 298           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,76 |
| P                    | A   | 0013<br>7 | -35<br>889               | 1 115           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,48 | 0013<br>8 | -337                     | 568                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,24 | 0013<br>9 | -3 098          | 704             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,24 |
|                      | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                        | 0                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                    | A   |           | -13<br>492               | 1 191           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,21 |           | 1 158                    | 827                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,43 |           | 3 630           | 708             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,30 |
|                      | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 582                      | 12                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 2 309           | 408             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,64 |
| P                    | A   | 0014<br>0 | 2 167                    | 541             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,55 | 0014<br>1 | -12<br>541               | 398                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,25 | 0014<br>2 | 2 471           | 495             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,67 |
|                      | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -12<br>541               | 318                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 97,93 |           | 2 471           | 622             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,28 |
| S                    | A   |           | 2 940                    | 565             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,09 |           | -4 695                   | 681                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,88 |           | 3 749           | 64              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                      | P   |           | 3 029                    | 1 105           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,14 |           | -5 808                   | 1 920                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,96 |           | 3 804           | 1 342           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,30 |
| P                    | A   | 0014<br>3 | 3 798                    | 286             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0064<br>2 | -20<br>700               | 103                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0064<br>3 | -15<br>687      | 322             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 97,44 |
|                      | P   |           | 3 798                    | 332             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 90,16 |           | -27<br>313               | 816                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,50 |           | -15<br>687      | 128             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                    | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                        | 0                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -4 063          | 57              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                      | P   |           | 16<br>909                | 2 199           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,17 |           | -8 346                   | 310                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 99,46 |           | -4 063          | 80              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P                    | A   | 0074<br>7 | -20<br>809               | 76              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0074<br>8 | -7 916                   | 294                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0074<br>9 | -1 431          | 362             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 83,76 |
|                      | P   |           | -20<br>809               | 217             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -7 916                   | 646                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,68 |           | -1 431          | 581             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,19 |
| S                    | A   |           | -15<br>999               | 152             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -916                     | 718                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,18 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                      | P   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -834                     | 1 647                | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,38 |           | -107            | 2 878           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,50 |
| P                    | A   | 0075<br>0 | -18<br>319               | 126             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0075<br>1 | -18<br>132               | 157                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0075<br>2 | -14<br>362      | 40              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                      | P   |           | -13<br>378               | 166             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -18<br>132               | 129                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -20<br>386      | 152             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                    | A   |           | 0                        | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0                        | 0                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                      | P   |           | -12<br>402               | 383             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,28 |           | -8 323                   | 269                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -500            | 602             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,25 |
| P                    | A   | 0075<br>3 | -7 262                   | 64              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0075<br>4 | 0                        | 0                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                      | P   |           | -7 262                   | 440             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,89 |           | -1 666                   | 414                  | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 73,28 |           |                 |                 |                       |                       |       |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir                | Pos | Nod o     | N <sub>Ed</sub>      | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS                   | Nod o     | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|--------------------|-----|-----------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                    |     |           | [N]                  | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |                      |           | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| S                  | A   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           |                 |                 |                       |                       |       |
|                    | P   |           | 1 226                | 1 049           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,72 |           | -869            | 1 405           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,55                |           |                 |                 |                       |                       |       |
| <b>Piano Terra</b> |     |           | <b>Parete P7-P16</b> |                 |                       |                       |       |           |                 |                 |                       |                       | <b>Parete P7-P16</b> |           |                 |                 |                       |                       |       |
| P                  | A   | 0000<br>8 | -2 191               | 2 893           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,50 | 0001<br>1 | 61              | 1 215           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,86                | 0001<br>5 | 16<br>689       | 1 102           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,30 |
|                    | P   |           | -2 191               | 1 554           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,55 |           | 61              | 2 671           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,31                |           | 3 738           | 278             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 1 414                | 8 755           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,44  |           | 19<br>473       | 3 312           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,69                 |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 1 414                | 2 096           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,37 |           | 19<br>473       | 7 324           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,93                 |           | 11<br>019       | 636             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,22 |
| P                  | A   | 0002<br>0 | -7 075               | 879             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,97 | 0005<br>3 | 8 144           | 792             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,39                | 0005<br>4 | -8 941          | 353             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 87,47 |
|                    | P   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -2 482          | 589             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,61                |           | -14<br>815      | 391             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,08 |
| S                  | A   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 11<br>647            | 662             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,34 |           | 12<br>613       | 1 799           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,28                |           | 3 812           | 938             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,91 |
| P                  | A   | 0005<br>5 | -11<br>814           | 331             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 93,92 | 0005<br>6 | -13<br>307      | 655             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,63                | 0005<br>7 | -11<br>851      | 604             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,48 |
|                    | P   |           | -16<br>025           | 319             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,43 |           | -24<br>871      | 155             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -11<br>851      | 588             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,88 |
| S                  | A   |           | -2 609               | 260             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -1 996          | 608             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,94                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|                    | P   |           | 995                  | 613             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,17 |           | -2 944          | 1 118           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,22                |           | -3 145          | 2 025           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,04 |
| P                  | A   | 0035<br>0 | -679                 | 460             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 65,79 | 0035<br>1 | -8 160          | 734             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,99                | 0035<br>2 | -10<br>102      | 777             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,85 |
|                    | P   |           | 16<br>422            | 738             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,29 |           | -944            | 596             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,81                |           | -1 499          | 379             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,01 |
| S                  | A   |           | -2 156               | 1 076           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,23 |           | -7 402          | 2 922           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,53                |           | -7 240          | 3 776           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,14  |
|                    | P   |           | 17<br>760            | 2 511           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,51 |           | 7 701           | 2 074           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,29                |           | 3 701           | 1 779           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,83 |
| P                  | A   | 0035<br>3 | -8 164               | 1 169           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,36 | 0035<br>4 | -7 572          | 1 150           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,76                | 0035<br>5 | -864            | 171             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -6 668               | 260             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -4 758          | 92              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | -864            | 82              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | -3 643               | 3 694           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,25  |           | -3 845          | 3 818           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,99                 |           | 3 621           | 2 793           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,72 |
|                    | P   |           | 1 926                | 959             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,36 |           | 2 065           | 160             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0035<br>6 | -703                 | 415             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 72,93 | 0035<br>7 | -769            | 459             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 65,95                | 0035<br>8 | -582            | 91              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | -769            | 357             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,79                |           | -582            | 323             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 93,68 |
| S                  | A   |           | 7 751                | 1 478           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,05 |           | 8 909           | 469             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 63,02                |           | 10<br>633       | 636             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,27 |
|                    | P   |           | 7 751                | 691             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,89 |           | 9 082           | 683             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,25                |           | 11<br>566       | 2 282           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,86 |
| P                  | A   | 0035<br>9 | -1 230               | 12              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    | 0036<br>0 | -317            | 890             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,97                | 0036<br>1 | -509            | 75              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | -520                 | 253             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | -317            | 662             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,68                |           | -509            | 186             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S                  | A   |           | 13<br>974            | 661             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,14 |           | 15<br>332       | 501             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,04                |           | 15<br>641       | 225             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|                    | P   |           | 14<br>720            | 2 482           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,73 |           | 25<br>901       | 1 984           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,26                |           | 17<br>818       | 2 785           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,37 |
| P                  | A   | 0036<br>2 | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     | 0036<br>3 | 3 844           | 56              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS                   | 0061<br>6 | -18<br>148      | 3 750           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,42  |
|                    | P   |           | 1 017                | 248             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 373             | 1 448           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,85 |
|                    | P   |           | 17<br>489            | 2 257           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,81 |           | 45<br>061       | 2 164           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,42                |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0061<br>7 | -30<br>116           | 6 690           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,85  | 0061<br>8 | -37<br>690      | 11<br>286       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,92                 | 0061<br>9 | -38<br>980      | 10<br>432       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,17  |
|                    | P   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | -4 506               | 1 546           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,76 |           | -8 419          | 2 280           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,53                |           | -4 813          | 2 838           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,77 |
|                    | P   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P                  | A   | 0062<br>0 | -41<br>283           | 11<br>186       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,97  | 0062<br>1 | -42<br>320      | 12<br>997       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,57                 | 0062<br>2 | -36<br>186      | 10<br>353       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,18  |
|                    | P   |           | 0                    | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -                    |           | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S                  | A   |           | -7 465               | 3 260           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,44  |           | -9 208          | 2 630           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,75                |           | -5 874          | 2 259           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,57 |
|                    | P   |           | 0                    | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |           | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -                    |           | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nod o | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    | Nod o | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     |     |       |                 |                 | 24                    | 24                    |       |       |                 |                 | 24                    | 24                    |       |       |                 |                 | 24                    | 24                    |       |
| P   | A   | 00623 | -35438          | 8338            | 0,04524               | 0,04524               | 3,94  | 00624 | -32039          | 5925            | 0,04524               | 0,04524               | 5,50  | 00987 | -5522           | 962             | 0,04524               | 0,04524               | 31,83 |
|     | P   |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| S   | A   |       | -3422           | 2669            | 0,04524               | 0,04524               | 11,42 |       | -3509           | 1910            | 0,04524               | 0,04524               | 15,95 |       | -1434           | 413             | 0,04524               | 0,04524               | 73,41 |
|     | P   |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 10654           | 310             | 0,04524               | 0,04524               | 94,92 |
| P   | A   | 00988 | -4588           | 507             | 0,04524               | 0,04524               | 60,26 | 00989 | -2870           | 307             | 0,04524               | 0,04524               | 99,11 | 00990 | -8163           | 1287            | 0,04524               | 0,04524               | 23,95 |
|     | P   |       | -3884           | 40              | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -2870           | 622             | 0,04524               | 0,04524               | 48,92 |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| S   | A   |       | -1836           | 2978            | 0,04524               | 0,04524               | 10,19 |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 6068            | 97              | 0,04524               | 0,04524               | NS    |
|     | P   |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 18313           | 2514            | 0,04524               | 0,04524               | 11,48 |       | 3582            | 195             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |
| P   | A   | 00991 | -29746          | 2003            | 0,04524               | 0,04524               | 16,18 | 00992 | -13976          | 699             | 0,04524               | 0,04524               | 44,70 | 00993 | -9427           | 237             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |
|     | P   |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | -14616          | 1405            | 0,04524               | 0,04524               | 22,27 |       | -7866           | 1120            | 0,04524               | 0,04524               | 27,50 |
| S   | A   |       | 2368            | 351             | 0,04524               | 0,04524               | 85,58 |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
|     | P   |       | 1954            | 321             | 0,04524               | 0,04524               | 93,67 |       | 115             | 1617            | 0,04524               | 0,04524               | 18,68 |       | -52             | 1882            | 0,04524               | 0,04524               | 16,06 |
| P   | A   | 00994 | -2021           | 184             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 00995 | -22118          | 1538            | 0,04524               | 0,04524               | 20,71 | 00996 | -12884          | 624             | 0,04524               | 0,04524               | 49,95 |
|     | P   |       | -2021           | 525             | 0,04524               | 0,04524               | 57,84 |       | -19720          | 569             | 0,04524               | 0,04524               | 55,67 |       | -10902          | 2125            | 0,04524               | 0,04524               | 14,60 |
| S   | A   |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | 1041            | 565             | 0,04524               | 0,04524               | 53,34 |       | 3242            | 380             | 0,04524               | 0,04524               | 78,88 |
|     | P   |       | 15052           | 2018            | 0,04524               | 0,04524               | 14,42 |       | -795            | 895             | 0,04524               | 0,04524               | 33,82 |       | 1693            | 1863            | 0,04524               | 0,04524               | 16,15 |
| P   | A   | 00997 | -3985           | 109             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 00998 | -39526          | 4878            | 0,04524               | 0,04524               | 6,79  | 00999 | -19013          | 1174            | 0,04524               | 0,04524               | 26,93 |
|     | P   |       | -3407           | 1238            | 0,04524               | 0,04524               | 24,61 |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | -15610          | 1974            | 0,04524               | 0,04524               | 15,89 |
| S   | A   |       | 6611            | 208             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -2035           | 866             | 0,04524               | 0,04524               | 35,06 |       | 3367            | 833             | 0,04524               | 0,04524               | 35,97 |
|     | P   |       | 10203           | 1939            | 0,04524               | 0,04524               | 15,19 |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |       | -80             | 1252            | 0,04524               | 0,04524               | 24,14 |
| P   | A   | 01000 | -9657           | 401             | 0,04524               | 0,04524               | 77,13 | 01001 | -2432           | 205             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01002 | -24692          | 1851            | 0,04524               | 0,04524               | 17,31 |
|     | P   |       | -7216           | 1996            | 0,04524               | 0,04524               | 15,40 |       | -2432           | 736             | 0,04524               | 0,04524               | 41,30 |       | -18755          | 441             | 0,04524               | 0,04524               | 71,66 |
| S   | A   |       | 6201            | 697             | 0,04524               | 0,04524               | 42,69 |       | 11221           | 587             | 0,04524               | 0,04524               | 50,06 |       | 1930            | 887             | 0,04524               | 0,04524               | 33,90 |
|     | P   |       | 2911            | 1758            | 0,04524               | 0,04524               | 17,06 |       | 12965           | 1871            | 0,04524               | 0,04524               | 15,64 |       | -1965           | 672             | 0,04524               | 0,04524               | 45,18 |
| P   | A   | 01003 | -14616          | 660             | 0,04524               | 0,04524               | 47,42 | 01004 | -5461           | 161             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01005 | -34485          | 3510            | 0,04524               | 0,04524               | 9,33  |
|     | P   |       | -10610          | 2261            | 0,04524               | 0,04524               | 13,71 |       | -3824           | 1243            | 0,04524               | 0,04524               | 24,54 |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| S   | A   |       | 5701            | 859             | 0,04524               | 0,04524               | 34,68 |       | 8311            | 721             | 0,04524               | 0,04524               | 41,05 |       | 1255            | 834             | 0,04524               | 0,04524               | 36,12 |
|     | P   |       | 2014            | 1493            | 0,04524               | 0,04524               | 20,14 |       | 6833            | 1540            | 0,04524               | 0,04524               | 19,29 |       | 0               | 0               | 0,04524               | 0,04524               | -     |
| P   | A   | 01006 | -17202          | 777             | 0,04524               | 0,04524               | 40,52 | 01007 | -8960           | 188             | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01008 | -2125           | 299             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |
|     | P   |       | -12338          | 1726            | 0,04524               | 0,04524               | 18,03 |       | -6188           | 1421            | 0,04524               | 0,04524               | 21,58 |       | -2125           | 440             | 0,04524               | 0,04524               | 69,03 |
| S   | A   |       | 5737            | 704             | 0,04524               | 0,04524               | 42,31 |       | 5706            | 534             | 0,04524               | 0,04524               | 55,79 |       | 6780            | 450             | 0,04524               | 0,04524               | 66,03 |
|     | P   |       | -893            | 1076            | 0,04524               | 0,04524               | 28,14 |       | 1131            | 1051            | 0,04524               | 0,04524               | 28,67 |       | 6425            | 651             | 0,04524               | 0,04524               | 45,68 |
| P   | A   | 01009 | -13657          | 580             | 0,04524               | 0,04524               | 53,84 | 01010 | -7491           | 38              | 0,04524               | 0,04524               | NS    | 01011 | -4071           | 390             | 0,04524               | 0,04524               | 78,24 |
|     | P   |       | -10392          | 614             | 0,04524               | 0,04524               | 50,46 |       | -7403           | 953             | 0,04524               | 0,04524               | 32,28 |       | -4071           | 113             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |
| S   | A   |       | 6596            | 65              | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | -3613           | 313             | 0,04524               | 0,04524               | 97,39 |       | 1098            | 1111            | 0,04524               | 0,04524               | 27,12 |
|     | P   |       | -3209           | 458             | 0,04524               | 0,04524               | 66,49 |       | 4701            | 207             | 0,04524               | 0,04524               | NS    |       | 3352            | 38              | 0,04524               | 0,04524               | NS    |

LEGENDA:

**Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

**Pos** Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.

**A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

**A<sub>df</sub>** Armatura disponibile per la flessione

**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto (N<sub>Ed</sub> < 0: compressione).

# Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd               | V <sub>Ed,2</sub><br>[N] | CS    | V <sub>Rcd</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,s</sub><br>[N] | N <sub>Ed</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,p</sub><br>[N] | V <sub>R1</sub><br>[N] | V <sub>fd</sub><br>[N] | Ctg° | A <sub>sw</sub><br>[cm²/cm] | A <sub>dw</sub><br>[cm²/cm] |
|--------------------|--------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P1-P2-P3</b>  |                           |                        |                           |                        |                        |      | <b>Parete P2-P1</b>         |                             |
| 00035              | 6 526                    | 11,93 | 77 860                  | 0                         | -6 571                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00037              | 6 680                    | 11,66 | 77 860                  | 0                         | -2 786                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00103              | 14 895                   | 5,29  | 78 740                  | 0                         | 5 865                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00104              | 10 458                   | 7,45  | 77 860                  | 0                         | -1 885                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00105              | 10 962                   | 7,11  | 77 934                  | 0                         | 493                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00106              | 15 947                   | 4,95  | 78 870                  | 0                         | 6 735                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00107              | 21 929                   | 3,55  | 77 860                  | 0                         | -8 063                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00144              | 7 007                    | 11,11 | 77 860                  | 0                         | -9 976                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00145              | 6 493                    | 11,99 | 77 860                  | 0                         | -47 112                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00146              | 6 402                    | 12,16 | 77 860                  | 0                         | -1 673                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00147              | 10 094                   | 7,74  | 78 127                  | 0                         | 1 778                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00148              | 27 251                   | 2,94  | 80 074                  | 0                         | 14 759                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00149              | 14 626                   | 5,38  | 78 674                  | 0                         | 5 425                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00150              | 5 794                    | 13,47 | 78 058                  | 0                         | 1 321                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00433              | 29 900                   | 2,60  | 77 860                  | 0                         | -6 803                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00434              | 3 628                    | 21,46 | 77 860                  | 0                         | -77 666                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00435              | 4 157                    | 19,44 | 80 832                  | 0                         | 19 813                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00436              | 9 952                    | 7,82  | 77 860                  | 0                         | -57 918                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00437              | 6 360                    | 12,24 | 77 860                  | 0                         | -5 267                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00438              | 2 354                    | 33,76 | 79 460                  | 0                         | 10 669                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00439              | 2 875                    | 27,08 | 77 860                  | 0                         | -30 926                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00440              | 2 029                    | 40,52 | 82 205                  | 0                         | 28 970                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00441              | 13 055                   | 5,98  | 78 107                  | 0                         | 1 649                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00442              | 1 974                    | 39,99 | 78 941                  | 0                         | 7 206                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00443              | 7 787                    | 10,05 | 78 298                  | 0                         | 2 921                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00444              | 5 414                    | 14,38 | 77 860                  | 0                         | -25 054                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00445              | 15 332                   | 5,08  | 77 860                  | 0                         | -7 028                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00446              | 14 434                   | 5,56  | 80 223                  | 0                         | 15 751                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00447              | 12 846                   | 6,06  | 77 860                  | 0                         | -12 205                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00448              | 13 373                   | 6,10  | 81 548                  | 0                         | 24 590                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00449              | 21 112                   | 4,04  | 85 337                  | 0                         | 49 846                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00755              | 9 347                    | 8,33  | 77 860                  | 0                         | -2 424                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00756              | 12 268                   | 6,35  | 77 860                  | 0                         | -26 090                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00757              | 19 358                   | 4,02  | 77 896                  | 0                         | 243                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 01082              | 7 690                    | 10,12 | 77 860                  | 0                         | -25 213                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 01091              | 5 987                    | 13,02 | 77 932                  | 0                         | 480                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 01120              | 32 742                   | 2,92  | 95 583                  | 0                         | 118 156                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 01121              | 5 532                    | 14,55 | 80 476                  | 0                         | 17 442                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 01122              | 2 024                    | 39,65 | 80 258                  | 0                         | 15 989                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 01123              | 20 987                   | 4,20  | 88 095                  | 0                         | 68 234                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P1-P2-P3</b>  |                           |                        |                           |                        |                        |      | <b>Parete P2-P3</b>         |                             |
| 00001              | 4 954                    | 15,90 | 78 751                  | 0                         | 5 938                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00006              | 7 696                    | 10,12 | 77 860                  | 0                         | -14 162                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00036              | 6 812                    | 11,58 | 78 896                  | 0                         | 6 910                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00038              | 5 412                    | 14,39 | 77 860                  | 0                         | -8 613                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00295              | 14 545                   | 5,36  | 78 025                  | 0                         | 1 101                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00296              | 2 815                    | 28,24 | 79 499                  | 0                         | 10 929                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00297              | 17 846                   | 4,40  | 78 504                  | 0                         | 4 293                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00298              | 15 933                   | 4,89  | 77 860                  | 0                         | -2 703                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00299              | 10 360                   | 7,52  | 77 860                  | 0                         | -10 616                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00300              | 8 207                    | 9,49  | 77 860                  | 0                         | -1 564                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00301              | 10 528                   | 7,40  | 77 860                  | 0                         | -857                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00302              | 12 132                   | 6,42  | 77 878                  | 0                         | 119                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00303              | 4 679                    | 16,91 | 79 121                  | 0                         | 8 404                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00304              | 6 507                    | 11,97 | 77 860                  | 0                         | -1 962                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00305              | 9 971                    | 7,88  | 78 611                  | 0                         | 5 007                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00306              | 11 691                   | 6,93  | 81 068                  | 0                         | 21 385                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00307              | 7 827                    | 10,49 | 82 111                  | 0                         | 28 338                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00308              | 8 989                    | 8,66  | 77 860                  | 0                         | -16 115                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00450              | 14 195                   | 5,61  | 79 670                  | 0                         | 12 066                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00451              | 6 723                    | 11,63 | 78 185                  | 0                         | 2 169                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00452              | 5 079                    | 15,37 | 78 089                  | 0                         | 1 527                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00453              | 11 049                   | 7,14  | 78 917                  | 0                         | 7 046                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00454              | 15 778                   | 5,25  | 82 832                  | 0                         | 33 147                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00455              | 23 318                   | 3,34  | 77 860                  | 0                         | -8 590                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00456              | 11 655                   | 6,68  | 77 860                  | 0                         | -47 926                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00457              | 5 441                    | 14,31 | 77 860                  | 0                         | -45 611                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00458              | 18 066                   | 4,31  | 77 860                  | 0                         | -42 893                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00459              | 11 530                   | 6,78  | 78 219                  | 0                         | 2 392                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00460              | 7 680                    | 10,23 | 78 570                  | 0                         | 4 736                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00461              | 6 994                    | 11,20 | 78 341                  | 0                         | 3 209                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00462              | 6 864                    | 11,51 | 79 001                  | 0                         | 7 604                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00463              | 15 190                   | 5,30  | 80 488                  | 0                         | 17 522                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00464              | 16 102                   | 4,90  | 78 912                  | 0                         | 7 011                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00465              | 5 063                    | 15,38 | 77 860                  | 0                         | -17 615                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00466              | 7 314                    | 10,65 | 77 860                  | 0                         | -17 811                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00467              | 18 700                   | 4,31  | 80 563                  | 0                         | 18 018                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00553              | 15 212                   | 5,12  | 77 860                  | 0                         | -2 923                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |
| 00554              | 13 753                   | 5,67  | 77 950                  | 0                         | 598                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                      | 0,00000                     |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| <b>IdNd</b>        | <b>V<sub>Ed,2</sub></b><br>[N] | <b>CS</b> | <b>V<sub>Rcd</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>Rsd,s</sub></b><br>[N] | <b>N<sub>Ed</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>Rsd,p</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>R1</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>fd</sub></b><br>[N] | <b>CtgØ</b> | <b>A<sub>sw</sub></b><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | <b>A<sub>dw</sub></b><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 00555              | 15 296                         | 5,12      | 78 320                        | 0                               | 3 064                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00556              | 21 653                         | 3,63      | 78 507                        | 0                               | 4 313                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00929              | 6 711                          | 11,66     | 78 226                        | 0                               | 2 441                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00930              | 17 163                         | 4,65      | 79 868                        | 0                               | 13 386                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00931              | 23 876                         | 3,26      | 77 860                        | 0                               | -12 969                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00932              | 13 586                         | 5,73      | 77 860                        | 0                               | -13 048                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00933              | 26 043                         | 3,05      | 79 329                        | 0                               | 9 792                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01092              | 25 289                         | 3,22      | 81 377                        | 0                               | 23 444                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01093              | 12 653                         | 6,39      | 80 891                        | 0                               | 20 206                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01094              | 14 771                         | 5,27      | 77 860                        | 0                               | -8 099                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01095              | 8 932                          | 9,00      | 80 409                        | 0                               | 16 992                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| <b>Piano Terra</b> |                                |           | <b>Parete P4-P5</b>           |                                 |                              |                                 | <b>Parete P4-P5</b>          |                              |             |                                                |                                                |
| 00004              | 8 068                          | 9,96      | 80 342                        | 0                               | 16 549                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00010              | 7 610                          | 10,58     | 80 515                        | 0                               | 17 700                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00023              | 28 616                         | 2,72      | 77 860                        | 0                               | -10 242                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00024              | 31 195                         | 2,50      | 77 860                        | 0                               | -10 632                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00132              | 16 772                         | 4,90      | 82 224                        | 0                               | 29 094                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00133              | 12 395                         | 6,28      | 77 860                        | 0                               | -17 936                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00134              | 42 615                         | 1,87      | 79 586                        | 0                               | 11 505                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00135              | 42 081                         | 1,85      | 77 860                        | 0                               | -12 509                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00136              | 15 129                         | 5,17      | 78 287                        | 0                               | 2 847                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00281              | 19 406                         | 4,27      | 82 953                        | 0                               | 33 957                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00282              | 11 168                         | 6,97      | 77 860                        | 0                               | -23 130                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00283              | 45 283                         | 1,76      | 79 747                        | 0                               | 12 579                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00284              | 44 683                         | 1,74      | 77 860                        | 0                               | -13 096                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00285              | 15 875                         | 4,93      | 78 339                        | 0                               | 3 191                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00364              | 6 486                          | 12,35     | 80 093                        | 0                               | 14 890                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00365              | 21 217                         | 3,67      | 77 860                        | 0                               | -7 784                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00366              | 15 488                         | 5,03      | 77 860                        | 0                               | -87 166                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00367              | 3 922                          | 19,85     | 77 860                        | 0                               | -83 744                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00368              | 17 702                         | 4,40      | 77 860                        | 0                               | -75 472                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00369              | 8 405                          | 9,26      | 77 860                        | 0                               | -48 340                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00370              | 7 454                          | 10,45     | 77 860                        | 0                               | -37 088                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00371              | 3 746                          | 20,78     | 77 860                        | 0                               | -71 006                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00372              | 9 581                          | 8,13      | 77 860                        | 0                               | -116 199                     | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00373              | 21 834                         | 3,57      | 77 860                        | 0                               | -67 256                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00374              | 22 713                         | 3,43      | 77 860                        | 0                               | -4 062                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00375              | 4 504                          | 17,84     | 80 336                        | 0                               | 16 504                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00488              | 41 910                         | 1,86      | 77 860                        | 0                               | -52 350                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00489              | 20 021                         | 3,89      | 77 860                        | 0                               | -4 462                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00490              | 15 425                         | 5,05      | 77 860                        | 0                               | -5 026                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00491              | 32 633                         | 2,47      | 80 524                        | 0                               | 17 761                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00492              | 38 320                         | 2,33      | 89 394                        | 0                               | 76 896                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00493              | 36 384                         | 2,42      | 88 127                        | 0                               | 68 446                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00494              | 19 983                         | 4,00      | 79 951                        | 0                               | 13 939                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00495              | 13 037                         | 5,97      | 77 860                        | 0                               | -8 460                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00496              | 23 377                         | 3,33      | 77 860                        | 0                               | -46 367                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00497              | 27 275                         | 2,85      | 77 860                        | 0                               | -41 061                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00498              | 18 736                         | 4,16      | 77 860                        | 0                               | -9 939                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00499              | 19 267                         | 4,04      | 77 860                        | 0                               | -1 849                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00500              | 18 406                         | 4,28      | 78 705                        | 0                               | 5 636                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00501              | 18 174                         | 4,48      | 81 408                        | 0                               | 23 651                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00502              | 31 591                         | 2,90      | 91 725                        | 0                               | 92 431                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00503              | 29 548                         | 2,64      | 77 860                        | 0                               | -5 459                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00504              | 16 567                         | 4,70      | 77 860                        | 0                               | -12 909                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00505              | 18 521                         | 4,20      | 77 860                        | 0                               | -137 816                     | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00506              | 19 125                         | 4,27      | 81 749                        | 0                               | 25 929                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00507              | 19 124                         | 4,11      | 78 605                        | 0                               | 4 969                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00508              | 20 257                         | 3,84      | 77 860                        | 0                               | -1 779                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00509              | 20 365                         | 3,82      | 77 860                        | 0                               | -9 782                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00510              | 28 768                         | 2,71      | 77 860                        | 0                               | -40 623                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00511              | 23 429                         | 3,32      | 77 860                        | 0                               | -46 756                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00512              | 12 390                         | 6,28      | 77 860                        | 0                               | -16 726                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00513              | 20 988                         | 3,79      | 79 479                        | 0                               | 10 794                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00514              | 34 857                         | 2,52      | 87 811                        | 0                               | 66 341                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00515              | 36 131                         | 2,46      | 88 809                        | 0                               | 72 994                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00516              | 30 771                         | 2,61      | 80 398                        | 0                               | 16 922                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00517              | 14 421                         | 5,40      | 77 860                        | 0                               | -4 666                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00518              | 18 817                         | 4,14      | 77 860                        | 0                               | -4 075                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00519              | 38 214                         | 2,04      | 77 860                        | 0                               | -47 414                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00520              | 33 652                         | 2,31      | 77 860                        | 0                               | -70 072                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00521              | 23 085                         | 3,37      | 77 860                        | 0                               | -17 612                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00522              | 17 816                         | 4,37      | 77 860                        | 0                               | -7 786                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00523              | 28 987                         | 3,36      | 97 445                        | 0                               | 130 565                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00524              | 8 693                          | 9,40      | 81 676                        | 0                               | 25 440                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00525              | 20 888                         | 3,73      | 77 860                        | 0                               | -15 690                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00526              | 18 578                         | 4,19      | 77 860                        | 0                               | -866                         | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00527              | 18 997                         | 4,17      | 79 188                        | 0                               | 8 857                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00528              | 18 168                         | 4,43      | 80 550                        | 0                               | 17 936                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00529              | 6 182                          | 12,95     | 80 054                        | 0                               | 14 630                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00530              | 15 049                         | 5,74      | 86 355                        | 0                               | 56 632                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd               | V <sub>Ed,2</sub><br>[N] | CS    | V <sub>Rcd</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,s</sub><br>[N] | N <sub>Ed</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,p</sub><br>[N] | V <sub>R1</sub><br>[N] | V <sub>fd</sub><br>[N] | Ctgθ                | A <sub>sw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>dw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |
|--------------------|--------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 00531              | 13 567                   | 6,34  | 86 013                  | 0                         | 54 354                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00532              | 5 223                    | 15,31 | 79 960                  | 0                         | 14 002                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00533              | 18 135                   | 4,43  | 80 337                  | 0                         | 16 514                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00534              | 19 768                   | 4,00  | 79 169                  | 0                         | 8 730                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00535              | 19 915                   | 3,91  | 77 860                  | 0                         | -1 437                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00536              | 22 128                   | 3,52  | 77 860                  | 0                         | -14 303                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00537              | 10 197                   | 7,79  | 79 440                  | 0                         | 10 533                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00538              | 14 868                   | 5,67  | 84 350                  | 0                         | 43 264                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00539              | 3 876                    | 20,81 | 80 677                  | 0                         | 18 778                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00540              | 4 242                    | 19,51 | 82 749                  | 0                         | 32 591                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00541              | 6 876                    | 11,87 | 81 604                  | 0                         | 24 960                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00542              | 5 093                    | 15,55 | 79 189                  | 0                         | 8 862                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00543              | 18 697                   | 4,58  | 85 637                  | 0                         | 51 845                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00592              | 17 261                   | 4,82  | 83 150                  | 0                         | 35 269                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00593              | 12 307                   | 6,33  | 77 860                  | 0                         | -5 739                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00594              | 25 013                   | 3,24  | 81 003                  | 0                         | 20 957                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00595              | 5 942                    | 13,10 | 77 860                  | 0                         | -13 582                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00656              | 6 486                    | 12,00 | 77 860                  | 0                         | -13 052                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00657              | 25 022                   | 3,25  | 81 381                  | 0                         | 23 472                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00658              | 13 231                   | 5,88  | 77 860                  | 0                         | -5 467                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00659              | 14 333                   | 5,84  | 83 775                  | 0                         | 39 436                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01012              | 2 111                    | 38,28 | 80 802                  | 0                         | 19 616                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01013              | 12 410                   | 6,48  | 80 413                  | 0                         | 17 020                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01014              | 7 572                    | 10,31 | 78 104                  | 0                         | 1 624                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01015              | 1 427                    | 56,38 | 80 450                  | 0                         | 17 268                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01016              | 22 316                   | 3,49  | 77 860                  | 0                         | -1 140                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01017              | 9 583                    | 8,12  | 77 860                  | 0                         | -21 806                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01018              | 4 795                    | 16,24 | 77 860                  | 0                         | -7 068                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01019              | 36 294                   | 2,15  | 77 860                  | 0                         | -19 915                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01100              | 15 730                   | 4,95  | 77 860                  | 0                         | -53 047                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01101              | 24 637                   | 3,81  | 93 805                  | 0                         | 106 302                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01102              | 2 387                    | 32,62 | 77 860                  | 0                         | -21 138                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01103              | 7 037                    | 11,77 | 82 827                  | 0                         | 33 111                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01104              | 16 806                   | 5,05  | 84 816                  | 0                         | 46 371                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01105              | 2 985                    | 26,08 | 77 860                  | 0                         | -33 526                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01106              | 23 046                   | 4,03  | 92 772                  | 0                         | 99 417                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01107              | 15 210                   | 5,12  | 77 860                  | 0                         | -70 694                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01108              | 12 079                   | 7,01  | 84 632                  | 0                         | 45 145                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01109              | 7 369                    | 11,82 | 87 128                  | 0                         | 61 785                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01110              | 4 973                    | 17,43 | 86 702                  | 0                         | 58 946                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01111              | 9 424                    | 8,85  | 83 380                  | 0                         | 36 799                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P6-P7</b>     |                           |                        |                           |                        |                        | <b>Parete P6-P7</b> |                                          |                                          |
| 00011              | 5 471                    | 14,49 | 79 252                  | 0                         | 9 280                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00014              | 6 207                    | 12,71 | 78 893                  | 0                         | 6 888                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00019              | 3 559                    | 21,94 | 78 101                  | 0                         | 1 606                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00020              | 7 066                    | 11,02 | 77 860                  | 0                         | -10 490                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00053              | 7 185                    | 10,84 | 77 860                  | 0                         | -12 773                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00054              | 14 903                   | 5,22  | 77 860                  | 0                         | -1 256                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00055              | 14 755                   | 5,30  | 78 265                  | 0                         | 2 699                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00056              | 9 490                    | 8,33  | 79 062                  | 0                         | 8 011                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00057              | 5 545                    | 14,10 | 78 176                  | 0                         | 2 108                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00058              | 5 750                    | 14,15 | 81 388                  | 0                         | 23 520                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00059              | 9 283                    | 8,84  | 82 099                  | 0                         | 28 262                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00060              | 3 894                    | 21,46 | 83 551                  | 0                         | 37 943                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00061              | 11 419                   | 6,91  | 78 935                  | 0                         | 7 166                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00062              | 5 786                    | 13,46 | 77 897                  | 0                         | 247                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00063              | 4 231                    | 18,56 | 78 532                  | 0                         | 4 479                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00064              | 12 479                   | 6,24  | 77 860                  | 0                         | -2 373                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00065              | 8 718                    | 8,93  | 77 860                  | 0                         | -914                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00066              | 9 353                    | 8,32  | 77 860                  | 0                         | -2 892                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00395              | 15 279                   | 5,18  | 79 082                  | 0                         | 8 146                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00396              | 7 594                    | 10,35 | 78 576                  | 0                         | 4 772                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00397              | 7 272                    | 10,74 | 78 103                  | 0                         | 1 621                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00398              | 7 748                    | 10,09 | 78 215                  | 0                         | 2 365                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00399              | 8 128                    | 9,58  | 77 860                  | 0                         | -5 093                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00400              | 20 173                   | 3,86  | 77 860                  | 0                         | -61 755                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00401              | 4 358                    | 17,87 | 77 860                  | 0                         | -49 304                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00402              | 13 753                   | 5,66  | 77 860                  | 0                         | -47 490                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00403              | 22 426                   | 3,47  | 77 860                  | 0                         | -9 308                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00404              | 15 726                   | 5,08  | 79 816                  | 0                         | 13 039                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00405              | 9 547                    | 8,18  | 78 113                  | 0                         | 1 690                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00406              | 4 417                    | 17,66 | 78 010                  | 0                         | 999                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00407              | 5 912                    | 13,23 | 78 232                  | 0                         | 2 480                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00408              | 16 675                   | 4,83  | 80 546                  | 0                         | 17 910                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00409              | 21 532                   | 3,62  | 77 860                  | 0                         | -22 317                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00410              | 8 909                    | 8,74  | 77 860                  | 0                         | -28 700                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00411              | 5 273                    | 14,77 | 77 860                  | 0                         | -53 016                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00412              | 17 167                   | 4,54  | 77 860                  | 0                         | -20 411                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00638              | 16 842                   | 4,62  | 77 860                  | 0                         | -4 131                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00639              | 15 550                   | 5,01  | 77 860                  | 0                         | -1 415                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00640              | 18 027                   | 4,33  | 78 018                  | 0                         | 1 051                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                | 0,0452                                   | 0,00000                                  |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| <b>IdNd</b>        | <b>V<sub>Ed,2</sub></b><br>[N] | <b>CS</b> | <b>V<sub>Rcd</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>Rsd,s</sub></b><br>[N] | <b>N<sub>Ed</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>Rsd,p</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>R1</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>fd</sub></b><br>[N] | <b>Ctgθ</b> | <b>A<sub>sw</sub></b><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | <b>A<sub>dw</sub></b><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 00641              | 21 844                         | 3,59      | 78 414                        | 0                               | 3 691                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00664              | 15 369                         | 5,07      | 77 860                        | 0                               | -19 137                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00665              | 24 018                         | 3,36      | 80 620                        | 0                               | 18 398                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00666              | 18 367                         | 4,30      | 78 963                        | 0                               | 7 352                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00667              | 6 715                          | 11,59     | 77 860                        | 0                               | -2 769                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00668              | 22 480                         | 3,56      | 80 013                        | 0                               | 14 353                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01116              | 12 329                         | 6,32      | 77 860                        | 0                               | -1 116                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01117              | 12 174                         | 6,40      | 77 860                        | 0                               | -11 151                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01118              | 13 294                         | 5,86      | 77 860                        | 0                               | -1 659                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01119              | 18 196                         | 4,28      | 77 862                        | 0                               | 15                           | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| <b>Piano Terra</b> |                                |           | <b>Parete P8-P9</b>           |                                 |                              |                                 |                              |                              |             | <b>Parete P8-P9</b>                            |                                                |
| 00316              | 23 219                         | 3,61      | 83 912                        | 0                               | 40 345                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00317              | 15 117                         | 5,34      | 80 711                        | 0                               | 19 008                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00318              | 7 795                          | 10,03     | 78 165                        | 0                               | 2 037                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00319              | 3 967                          | 19,70     | 78 154                        | 0                               | 1 963                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00320              | 7 052                          | 11,04     | 77 860                        | 0                               | -1 266                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00321              | 9 309                          | 8,36      | 77 860                        | 0                               | -1 797                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00322              | 18 251                         | 4,47      | 81 629                        | 0                               | 25 125                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00323              | 7 778                          | 10,83     | 84 212                        | 0                               | 42 344                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00324              | 14 179                         | 5,95      | 84 416                        | 0                               | 43 706                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00325              | 27 472                         | 2,92      | 80 349                        | 0                               | 16 592                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00326              | 12 247                         | 6,36      | 77 860                        | 0                               | -27 604                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00327              | 6 322                          | 12,32     | 77 860                        | 0                               | -17 400                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00328              | 16 691                         | 4,67      | 77 914                        | 0                               | 363                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00329              | 8 850                          | 8,81      | 77 952                        | 0                               | 617                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00330              | 5 365                          | 14,55     | 78 043                        | 0                               | 1 219                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00331              | 8 129                          | 9,60      | 78 067                        | 0                               | 1 380                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00332              | 17 697                         | 4,55      | 80 552                        | 0                               | 17 944                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00468              | 23 506                         | 3,59      | 84 351                        | 0                               | 43 271                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00469              | 5 244                          | 15,02     | 78 756                        | 0                               | 5 975                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00470              | 1 172                          | 67,05     | 78 582                        | 0                               | 4 811                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00471              | 3 884                          | 20,17     | 78 358                        | 0                               | 3 320                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00472              | 1 961                          | 39,76     | 77 977                        | 0                               | 778                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00473              | 10 113                         | 7,85      | 79 425                        | 0                               | 10 437                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00474              | 33 439                         | 2,59      | 86 700                        | 0                               | 58 934                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00475              | 684                            | NS        | 77 860                        | 0                               | -8 175                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00476              | 2 011                          | 38,72     | 77 860                        | 0                               | -1 646                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00477              | 1 445                          | 53,88     | 77 860                        | 0                               | -1 921                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00478              | 1 656                          | 47,02     | 77 860                        | 0                               | -1 998                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00479              | 1 115                          | 69,84     | 77 867                        | 0                               | 50                           | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00480              | 331                            | NS        | 77 902                        | 0                               | 282                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00481              | 15 278                         | 5,10      | 77 860                        | 0                               | -2 648                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00482              | 26 190                         | 2,97      | 77 860                        | 0                               | -14 478                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00483              | 8 305                          | 9,38      | 77 860                        | 0                               | -25 592                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00484              | 8 632                          | 9,02      | 77 860                        | 0                               | -72 974                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00485              | 8 818                          | 8,83      | 77 860                        | 0                               | -67 025                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00486              | 17 066                         | 4,56      | 77 860                        | 0                               | -23 616                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00487              | 30 141                         | 2,79      | 84 223                        | 0                               | 42 419                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00559              | 15 216                         | 5,16      | 78 444                        | 0                               | 3 892                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00650              | 8 455                          | 9,36      | 79 118                        | 0                               | 8 386                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00651              | 1 858                          | 43,49     | 80 812                        | 0                               | 19 682                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00942              | 6 894                          | 11,89     | 81 965                        | 0                               | 27 370                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00943              | 7 100                          | 10,97     | 77 888                        | 0                               | 186                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00944              | 10 528                         | 7,40      | 77 860                        | 0                               | -4 255                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00945              | 12 622                         | 6,40      | 80 795                        | 0                               | 19 570                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00946              | 8 039                          | 9,92      | 79 716                        | 0                               | 12 374                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00947              | 8 133                          | 9,59      | 77 984                        | 0                               | 826                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00948              | 5 652                          | 14,40     | 81 364                        | 0                               | 23 361                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00949              | 10 926                         | 7,13      | 77 860                        | 0                               | -10 946                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00950              | 12 874                         | 6,12      | 78 852                        | 0                               | 6 615                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00951              | 37 421                         | 2,26      | 84 455                        | 0                               | 43 965                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00952              | 5 830                          | 13,40     | 78 126                        | 0                               | 1 771                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00953              | 9 508                          | 8,40      | 79 850                        | 0                               | 13 264                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00954              | 11 026                         | 7,06      | 77 860                        | 0                               | -504                         | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01078              | 10 322                         | 7,54      | 77 860                        | 0                               | -2 786                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01079              | 10 045                         | 7,75      | 77 860                        | 0                               | -1 318                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01088              | 34 674                         | 2,44      | 84 697                        | 0                               | 45 578                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01090              | 13 950                         | 5,92      | 82 529                        | 0                               | 31 130                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01096              | 27 650                         | 2,98      | 82 491                        | 0                               | 30 874                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01097              | 27 212                         | 3,24      | 88 233                        | 0                               | 69 153                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01098              | 74 177                         | 1,20      | 88 778                        | 0                               | 72 788                       | 0                               | 0                            | 0                            | 2,50        | 0,0452                                         | 0,00421                                        |
| 01099              | 33 098                         | 2,44      | 80 599                        | 0                               | 18 258                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| <b>Piano Terra</b> |                                |           | <b>Parete P10-P11</b>         |                                 |                              |                                 |                              |                              |             | <b>Parete P10-P11</b>                          |                                                |
| 00108              | 14 713                         | 5,41      | 79 645                        | 0                               | 11 957                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00109              | 9 308                          | 8,36      | 77 851                        | 0                               | -1 841                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00110              | 4 029                          | 19,32     | 77 851                        | 0                               | -654                         | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00111              | 8 408                          | 9,31      | 78 313                        | 0                               | 3 075                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00112              | 15 829                         | 4,92      | 77 851                        | 0                               | -2 236                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00113              | 6 257                          | 12,44     | 77 851                        | 0                               | -16 345                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00114              | 12 529                         | 6,21      | 77 851                        | 0                               | -26 097                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00115              | 27 999                         | 2,88      | 80 501                        | 0                               | 17 664                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd               | V <sub>Ed,2</sub> | CS    | V <sub>Rcd</sub>                  | V <sub>Rsd,s</sub> | N <sub>Ed</sub> | V <sub>Rsd,p</sub> | V <sub>R1</sub> | V <sub>fd</sub> | Ctgθ | A <sub>sw</sub>       | A <sub>dw</sub>       |  |
|--------------------|-------------------|-------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|------|-----------------------|-----------------------|--|
|                    | [N]               |       | [N]                               | [N]                | [N]             | [N]                | [N]             | [N]             |      | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |  |
| 00116              | 13 568            | 6,25  | 84 829                            | 0                  | 46 515          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00117              | 7 204             | 11,62 | 83 710                            | 0                  | 39 054          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00118              | 18 105            | 4,50  | 81 400                            | 0                  | 23 659          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00119              | 9 724             | 8,01  | 77 851                            | 0                  | -4 874          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00120              | 3 506             | 22,26 | 78 028                            | 0                  | 1 176           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00121              | 4 181             | 18,68 | 78 081                            | 0                  | 1 529           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00122              | 10 123            | 7,71  | 78 091                            | 0                  | 1 599           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00123              | 12 878            | 6,08  | 78 359                            | 0                  | 3 382           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00124              | 27 087            | 3,05  | 82 653                            | 0                  | 32 011          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00413              | 15 868            | 4,91  | 77 851                            | 0                  | -2 170          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00414              | 370               | NS    | 77 880                            | 0                  | 188             | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00415              | 1 186             | 65,64 | 77 851                            | 0                  | -3 087          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00416              | 1 659             | 46,95 | 77 890                            | 0                  | 257             | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00417              | 1 651             | 47,15 | 77 851                            | 0                  | -1 382          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00418              | 3 281             | 23,73 | 77 851                            | 0                  | -1 346          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00419              | 1 225             | 63,55 | 77 851                            | 0                  | -7 243          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00420              | 32 310            | 2,68  | 86 649                            | 0                  | 58 653          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00421              | 9 492             | 8,34  | 79 191                            | 0                  | 8 930           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00422              | 1 221             | 64,04 | 78 198                            | 0                  | 2 313           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00423              | 3 229             | 24,32 | 78 522                            | 0                  | 4 471           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00424              | 1 716             | 45,78 | 78 562                            | 0                  | 4 736           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00425              | 5 167             | 15,24 | 78 732                            | 0                  | 5 871           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00426              | 23 844            | 3,54  | 84 342                            | 0                  | 43 273          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00427              | 30 266            | 2,78  | 84 117                            | 0                  | 41 772          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00428              | 17 105            | 4,55  | 77 851                            | 0                  | -24 578         | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00429              | 8 683             | 8,97  | 77 851                            | 0                  | -67 569         | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00430              | 8 845             | 8,80  | 77 851                            | 0                  | -72 293         | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00431              | 8 309             | 9,37  | 77 851                            | 0                  | -28 126         | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00432              | 26 295            | 2,96  | 77 851                            | 0                  | -13 270         | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00636              | 4 319             | 18,63 | 80 469                            | 0                  | 17 449          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00637              | 9 928             | 7,98  | 79 264                            | 0                  | 9 414           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00644              | 24 486            | 3,19  | 78 134                            | 0                  | 1 881           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00726              | 13 973            | 5,74  | 80 206                            | 0                  | 15 695          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00727              | 10 322            | 7,54  | 77 851                            | 0                  | -4 380          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00728              | 2 637             | 29,52 | 77 851                            | 0                  | -2 101          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00729              | 6 177             | 13,47 | 83 224                            | 0                  | 35 815          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00730              | 41 457            | 2,07  | 85 632                            | 0                  | 51 869          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00731              | 6 910             | 11,36 | 78 501                            | 0                  | 4 328           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00732              | 10 264            | 7,78  | 79 857                            | 0                  | 13 370          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00733              | 10 176            | 7,65  | 77 880                            | 0                  | 190             | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00734              | 12 122            | 6,55  | 79 432                            | 0                  | 10 539          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00735              | 5 305             | 14,96 | 79 389                            | 0                  | 10 252          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00736              | 5 634             | 13,90 | 78 287                            | 0                  | 2 902           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00737              | 7 379             | 11,06 | 81 588                            | 0                  | 24 911          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00738              | 11 768            | 6,62  | 77 851                            | 0                  | -7 412          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01083              | 4 393             | 17,72 | 77 851                            | 0                  | -473            | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01084              | 9 715             | 8,01  | 77 851                            | 0                  | -4 319          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01086              | 19 869            | 4,07  | 80 878                            | 0                  | 20 176          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01087              | 30 450            | 2,90  | 88 292                            | 0                  | 69 603          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01112              | 33 428            | 2,42  | 80 817                            | 0                  | 19 770          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01113              | 80 642            | 1,11  | 89 306                            | 0                  | 76 363          | 0                  | 0               | 0               | 2,50 | 0,0452                | 0,00458               |  |
| 01114              | 23 270            | 3,80  | 88 401                            | 0                  | 70 327          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01115              | 28 034            | 2,94  | 82 479                            | 0                  | 30 853          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| <b>Piano Terra</b> |                   |       | <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b> |                    |                 |                    |                 |                 |      | <b>Parete P13-P12</b> |                       |  |
| 00007              | 11 608            | 6,71  | 77 860                            | 0                  | -22 760         | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00018              | 13 305            | 5,88  | 78 234                            | 0                  | 2 495           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00033              | 7 636             | 10,20 | 77 860                            | 0                  | -4 136          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00034              | 24 598            | 3,18  | 78 158                            | 0                  | 1 988           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00051              | 16 014            | 4,86  | 77 860                            | 0                  | -13 426         | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00067              | 20 981            | 3,76  | 78 971                            | 0                  | 7 409           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00068              | 20 011            | 3,92  | 78 426                            | 0                  | 3 771           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00069              | 18 630            | 4,19  | 78 138                            | 0                  | 1 854           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00070              | 17 541            | 4,44  | 77 860                            | 0                  | -1 512          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00071              | 12 511            | 6,22  | 77 860                            | 0                  | -2 303          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00089              | 13 358            | 5,83  | 77 860                            | 0                  | -3 299          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00090              | 12 401            | 6,29  | 77 960                            | 0                  | 665             | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00091              | 10 018            | 7,77  | 77 860                            | 0                  | -2 662          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00092              | 9 054             | 8,60  | 77 860                            | 0                  | -1 255          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00093              | 4 661             | 17,13 | 79 860                            | 0                  | 13 336          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00388              | 22 278            | 3,49  | 77 860                            | 0                  | -8 479          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00596              | 15 506            | 5,06  | 78 407                            | 0                  | 3 649           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 00597              | 10 766            | 7,24  | 77 907                            | 0                  | 313             | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01052              | 12 540            | 6,21  | 77 860                            | 0                  | -808            | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01053              | 11 155            | 7,04  | 78 576                            | 0                  | 4 772           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01054              | 10 130            | 7,69  | 77 860                            | 0                  | -8 150          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01055              | 19 377            | 4,05  | 78 409                            | 0                  | 3 660           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01056              | 19 214            | 4,10  | 78 809                            | 0                  | 6 330           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01057              | 18 903            | 4,16  | 78 544                            | 0                  | 4 562           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01058              | 17 626            | 4,44  | 78 258                            | 0                  | 2 651           | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| 01059              | 10 710            | 7,27  | 77 860                            | 0                  | -6 915          | 0                  | 0               | 0               | 0,00 | 0,0452                | 0,00000               |  |
| <b>Piano Terra</b> |                   |       | <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b> |                    |                 |                    |                 |                 |      | <b>Parete P14-P13</b> |                       |  |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd               | V <sub>Ed,2</sub><br>[N] | CS    | V <sub>Rcd</sub><br>[N]           | V <sub>Rsd,s</sub><br>[N] | N <sub>Ed</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,p</sub><br>[N] | V <sub>R1</sub><br>[N] | V <sub>fd</sub><br>[N] | Ctgθ | A <sub>sw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>dw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |  |
|--------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------|------------------------------------------|------------------------------------------|--|
| 00007              | 9 200                    | 8,46  | 77 860                            | 0                         | -8 835                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00018              | 13 277                   | 5,86  | 77 860                            | 0                         | -1 250                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00027              | 25 829                   | 3,01  | 77 860                            | 0                         | -24 379                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00067              | 16 833                   | 4,64  | 78 089                            | 0                         | 1 529                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00068              | 16 242                   | 4,82  | 78 227                            | 0                         | 2 446                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00069              | 14 364                   | 5,43  | 78 002                            | 0                         | 950                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00070              | 12 209                   | 6,38  | 77 860                            | 0                         | -1 188                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00071              | 11 238                   | 6,93  | 77 860                            | 0                         | -4 587                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00072              | 8 543                    | 9,11  | 77 860                            | 0                         | -13 228                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00073              | 9 461                    | 8,23  | 77 860                            | 0                         | -13 343                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00074              | 10 802                   | 7,21  | 77 860                            | 0                         | -14 677                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00075              | 13 798                   | 5,64  | 77 860                            | 0                         | -17 902                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00076              | 16 193                   | 4,81  | 77 860                            | 0                         | -31 942                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00077              | 38 852                   | 2,00  | 77 860                            | 0                         | -11 507                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00078              | 25 591                   | 3,13  | 80 164                            | 0                         | 15 359                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00079              | 11 772                   | 6,84  | 80 479                            | 0                         | 17 460                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00080              | 8 331                    | 9,50  | 79 127                            | 0                         | 8 449                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00081              | 9 768                    | 8,02  | 78 359                            | 0                         | 3 326                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00082              | 8 136                    | 9,57  | 77 860                            | 0                         | -2 099                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00083              | 9 209                    | 8,45  | 77 860                            | 0                         | -8 345                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00084              | 11 874                   | 6,56  | 77 860                            | 0                         | -6 176                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00085              | 15 041                   | 5,18  | 77 860                            | 0                         | -2 740                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00086              | 16 217                   | 4,80  | 77 860                            | 0                         | -9                     | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00087              | 17 874                   | 4,38  | 78 274                            | 0                         | 2 760                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00088              | 18 554                   | 4,22  | 78 311                            | 0                         | 3 010                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00580              | 13 118                   | 5,96  | 78 168                            | 0                         | 2 054                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00581              | 10 142                   | 7,73  | 78 382                            | 0                         | 3 483                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00582              | 12 213                   | 6,41  | 78 297                            | 0                         | 2 916                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00583              | 10 289                   | 7,65  | 78 757                            | 0                         | 5 980                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00584              | 8 364                    | 9,38  | 78 455                            | 0                         | 3 964                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00585              | 8 270                    | 9,52  | 78 736                            | 0                         | 5 839                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00586              | 7 785                    | 10,11 | 78 740                            | 0                         | 5 864                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00587              | 10 232                   | 7,67  | 78 471                            | 0                         | 4 077                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00588              | 11 011                   | 7,14  | 78 641                            | 0                         | 5 204                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00589              | 12 228                   | 6,43  | 78 587                            | 0                         | 4 850                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00590              | 13 982                   | 5,62  | 78 557                            | 0                         | 4 650                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00591              | 15 062                   | 5,19  | 78 188                            | 0                         | 2 190                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00669              | 16 195                   | 4,83  | 78 225                            | 0                         | 2 437                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00670              | 9 600                    | 8,11  | 77 860                            | 0                         | -7 823                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00671              | 10 470                   | 7,44  | 77 860                            | 0                         | -7 741                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00672              | 17 698                   | 4,42  | 78 186                            | 0                         | 2 173                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00673              | 18 551                   | 4,23  | 78 430                            | 0                         | 3 801                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00674              | 17 710                   | 4,40  | 78 011                            | 0                         | 1 004                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00675              | 16 178                   | 4,81  | 77 860                            | 0                         | -1 036                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00676              | 12 401                   | 6,28  | 77 860                            | 0                         | -3 631                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00677              | 15 527                   | 5,02  | 78 009                            | 0                         | 994                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00678              | 15 191                   | 5,13  | 77 934                            | 0                         | 491                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00679              | 12 834                   | 6,09  | 78 126                            | 0                         | 1 777                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00680              | 14 251                   | 5,49  | 78 204                            | 0                         | 2 291                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00681              | 14 460                   | 5,39  | 77 887                            | 0                         | 179                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00682              | 16 137                   | 4,82  | 77 860                            | 0                         | -24                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00683              | 14 734                   | 5,38  | 79 254                            | 0                         | 9 292                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00684              | 11 705                   | 6,67  | 78 015                            | 0                         | 1 035                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00685              | 12 072                   | 6,45  | 77 860                            | 0                         | -3 030                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00686              | 26 473                   | 3,00  | 79 356                            | 0                         | 9 974                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00687              | 10 592                   | 7,39  | 78 290                            | 0                         | 2 869                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00688              | 10 765                   | 7,23  | 77 860                            | 0                         | -475                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00689              | 14 874                   | 5,23  | 77 860                            | 0                         | -4 730                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00690              | 19 627                   | 3,97  | 77 860                            | 0                         | -19 013                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00691              | 15 987                   | 4,88  | 78 072                            | 0                         | 1 417                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00692              | 17 321                   | 4,50  | 77 860                            | 0                         | -2 201                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00693              | 18 424                   | 4,23  | 77 860                            | 0                         | -12 533                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00694              | 16 133                   | 4,85  | 78 175                            | 0                         | 2 102                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00695              | 18 538                   | 4,20  | 77 860                            | 0                         | -314                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00696              | 16 915                   | 4,60  | 77 860                            | 0                         | -6 031                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00697              | 13 340                   | 5,84  | 77 860                            | 0                         | -13 334                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00698              | 15 973                   | 4,89  | 78 165                            | 0                         | 2 036                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00699              | 15 697                   | 4,96  | 77 860                            | 0                         | -820                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00700              | 11 614                   | 6,70  | 77 860                            | 0                         | -6 436                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 01081              | 8 720                    | 8,93  | 77 860                            | 0                         | -10 117                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 01085              | 13 290                   | 5,86  | 77 901                            | 0                         | 277                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b> |                           |                        |                           |                        |                        |      | <b>Parete P14-P15</b>                    |                                          |  |
| 00005              | 9 547                    | 8,16  | 77 860                            | 0                         | -11 114                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00009              | 8 939                    | 8,71  | 77 860                            | 0                         | -8 283                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00016              | 10 013                   | 7,78  | 77 933                            | 0                         | 490                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00017              | 6 736                    | 11,56 | 77 860                            | 0                         | -1 731                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00029              | 13 774                   | 5,65  | 77 860                            | 0                         | -2 859                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00258              | 15 144                   | 5,17  | 78 317                            | 0                         | 3 045                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00259              | 11 133                   | 7,06  | 78 590                            | 0                         | 4 869                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00260              | 13 820                   | 5,64  | 77 967                            | 0                         | 717                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00261              | 12 674                   | 6,14  | 77 860                            | 0                         | -2 043                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd               | V <sub>Ed,2</sub><br>[N] | CS    | V <sub>Rcd</sub><br>[N]           | V <sub>Rsd,s</sub><br>[N] | N <sub>Ed</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,p</sub><br>[N] | V <sub>R1</sub><br>[N] | V <sub>fd</sub><br>[N] | Ctgθ | A <sub>sw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>dw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |  |
|--------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------|------------------------------------------|------------------------------------------|--|
| 00262              | 11 131                   | 6,99  | 77 860                            | 0                         | -7 649                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00333              | 10 299                   | 7,61  | 78 386                            | 0                         | 3 508                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00334              | 10 195                   | 7,67  | 78 222                            | 0                         | 2 414                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00335              | 10 127                   | 7,70  | 78 024                            | 0                         | 1 093                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00336              | 9 803                    | 7,94  | 77 860                            | 0                         | -973                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00337              | 8 458                    | 9,21  | 77 860                            | 0                         | -3 298                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00338              | 8 996                    | 8,65  | 77 860                            | 0                         | -9 599                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00339              | 7 925                    | 9,82  | 77 860                            | 0                         | -9 454                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00340              | 8 265                    | 9,42  | 77 860                            | 0                         | -11 187                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00341              | 9 492                    | 8,20  | 77 860                            | 0                         | -8 254                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00342              | 11 363                   | 6,85  | 77 860                            | 0                         | -4 627                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00343              | 34 012                   | 2,38  | 80 904                            | 0                         | 20 293                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00344              | 12 829                   | 6,07  | 77 860                            | 0                         | -27 985                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00345              | 10 973                   | 7,10  | 77 860                            | 0                         | -31 421                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00346              | 9 234                    | 8,43  | 77 860                            | 0                         | -20 354                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00347              | 9 877                    | 7,88  | 77 860                            | 0                         | -17 488                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00348              | 8 296                    | 9,39  | 77 860                            | 0                         | -20 942                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00349              | 9 399                    | 8,28  | 77 860                            | 0                         | -13 172                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00568              | 9 653                    | 8,10  | 78 202                            | 0                         | 2 279                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00569              | 13 286                   | 5,91  | 78 523                            | 0                         | 4 418                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00570              | 8 421                    | 9,29  | 78 218                            | 0                         | 2 384                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00571              | 11 001                   | 7,16  | 78 778                            | 0                         | 6 118                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00572              | 7 686                    | 10,21 | 78 482                            | 0                         | 4 150                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00573              | 6 685                    | 11,77 | 78 661                            | 0                         | 5 339                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00574              | 6 219                    | 12,63 | 78 576                            | 0                         | 4 773                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00575              | 6 553                    | 11,99 | 78 562                            | 0                         | 4 680                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00576              | 7 322                    | 10,70 | 78 368                            | 0                         | 3 389                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00577              | 11 635                   | 6,74  | 78 421                            | 0                         | 3 740                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00578              | 10 662                   | 7,33  | 78 115                            | 0                         | 1 702                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00579              | 10 072                   | 7,78  | 78 350                            | 0                         | 3 265                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00955              | 9 462                    | 8,27  | 78 254                            | 0                         | 2 628                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00956              | 8 812                    | 8,84  | 77 860                            | 0                         | -6 814                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00957              | 9 429                    | 8,26  | 77 860                            | 0                         | -10 276                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00958              | 14 581                   | 5,37  | 78 272                            | 0                         | 2 745                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00959              | 13 664                   | 5,74  | 78 391                            | 0                         | 3 541                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00960              | 12 627                   | 6,18  | 77 972                            | 0                         | 746                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00961              | 13 012                   | 5,98  | 77 860                            | 0                         | -4 039                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00962              | 10 264                   | 7,59  | 77 860                            | 0                         | -11 529                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00963              | 17 127                   | 4,55  | 77 908                            | 0                         | 323                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00964              | 14 414                   | 5,40  | 77 860                            | 0                         | -2 188                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00965              | 11 898                   | 6,54  | 77 860                            | 0                         | -9 027                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00966              | 12 694                   | 6,15  | 78 094                            | 0                         | 1 563                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00967              | 12 252                   | 6,35  | 77 860                            | 0                         | -2 268                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00968              | 11 367                   | 6,85  | 77 860                            | 0                         | -5 741                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00969              | 12 724                   | 6,12  | 77 860                            | 0                         | -14 168                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00970              | 9 711                    | 8,02  | 77 860                            | 0                         | -609                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00971              | 8 090                    | 9,62  | 77 860                            | 0                         | -5 196                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00972              | 7 042                    | 11,06 | 77 860                            | 0                         | -10 864                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00973              | 8 613                    | 9,06  | 77 994                            | 0                         | 894                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00974              | 7 956                    | 9,79  | 77 860                            | 0                         | -2 849                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00975              | 10 197                   | 7,64  | 77 860                            | 0                         | -6 422                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00976              | 17 011                   | 4,59  | 78 000                            | 0                         | 932                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00977              | 7 714                    | 10,09 | 77 860                            | 0                         | -382                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00978              | 8 813                    | 8,83  | 77 860                            | 0                         | -2 582                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00979              | 10 850                   | 7,18  | 77 860                            | 0                         | -3 262                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00980              | 14 637                   | 5,34  | 78 096                            | 0                         | 1 576                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00981              | 12 368                   | 6,30  | 77 860                            | 0                         | -637                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00982              | 9 843                    | 7,91  | 77 860                            | 0                         | -3 322                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00983              | 8 464                    | 9,20  | 77 860                            | 0                         | -7 608                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00984              | 10 807                   | 7,25  | 78 309                            | 0                         | 2 992                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00985              | 11 049                   | 7,05  | 77 916                            | 0                         | 376                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00986              | 9 651                    | 8,07  | 77 860                            | 0                         | -3 875                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b> |                           |                        |                           |                        |                        |      | <b>Parete P15-P16</b>                    |                                          |  |
| 00008              | 7 141                    | 10,98 | 78 421                            | 0                         | 3 739                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00009              | 7 588                    | 10,26 | 77 860                            | 0                         | -5 385                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00015              | 4 539                    | 17,15 | 77 860                            | 0                         | -1 027                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00017              | 10 198                   | 7,63  | 77 860                            | 0                         | -657                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00031              | 16 987                   | 4,71  | 80 020                            | 0                         | 14 401                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00333              | 13 646                   | 5,74  | 78 328                            | 0                         | 3 118                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00334              | 13 035                   | 6,02  | 78 463                            | 0                         | 4 020                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00335              | 12 052                   | 6,48  | 78 126                            | 0                         | 1 772                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00336              | 11 177                   | 6,97  | 77 860                            | 0                         | -879                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00337              | 8 997                    | 8,65  | 77 860                            | 0                         | -2 656                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00350              | 8 089                    | 9,63  | 77 860                            | 0                         | -44                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00351              | 8 540                    | 9,23  | 78 814                            | 0                         | 6 362                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00352              | 7 576                    | 10,41 | 78 856                            | 0                         | 6 641                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00353              | 9 065                    | 8,69  | 78 737                            | 0                         | 5 847                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00354              | 7 741                    | 10,16 | 78 673                            | 0                         | 5 422                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00376              | 7 111                    | 11,04 | 78 524                            | 0                         | 4 429                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00377              | 5 562                    | 14,27 | 79 355                            | 0                         | 9 966                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |
| 00378              | 5 832                    | 13,63 | 79 519                            | 0                         | 11 060                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |  |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd               | V <sub>Ed,2</sub><br>[N] | CS    | V <sub>Rcd</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,s</sub><br>[N] | N <sub>Ed</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,p</sub><br>[N] | V <sub>R1</sub><br>[N] | V <sub>fd</sub><br>[N] | Ctgθ                 | A <sub>sw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>dw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |
|--------------------|--------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 00379              | 6 974                    | 11,34 | 79 114                  | 0                         | 8 363                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00380              | 9 092                    | 8,68  | 78 910                  | 0                         | 7 001                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00381              | 37 692                   | 2,21  | 83 244                  | 0                         | 35 896                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00382              | 9 390                    | 8,65  | 81 228                  | 0                         | 22 456                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00383              | 9 324                    | 8,35  | 77 860                  | 0                         | -685                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00384              | 6 515                    | 11,99 | 78 109                  | 0                         | 1 663                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00385              | 6 847                    | 11,38 | 77 905                  | 0                         | 298                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00386              | 6 531                    | 11,92 | 77 860                  | 0                         | -981                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00387              | 7 765                    | 10,03 | 77 860                  | 0                         | -4 070                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00598              | 8 378                    | 9,34  | 78 213                  | 0                         | 2 351                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00599              | 7 594                    | 10,28 | 78 077                  | 0                         | 1 450                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00600              | 7 856                    | 9,99  | 78 491                  | 0                         | 4 204                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00601              | 8 095                    | 9,70  | 78 552                  | 0                         | 4 615                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00602              | 6 317                    | 12,45 | 78 646                  | 0                         | 5 240                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00603              | 5 008                    | 15,68 | 78 542                  | 0                         | 4 550                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00604              | 5 569                    | 14,12 | 78 627                  | 0                         | 5 116                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00605              | 4 080                    | 19,28 | 78 681                  | 0                         | 5 473                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00606              | 4 800                    | 16,33 | 78 371                  | 0                         | 3 406                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00607              | 4 359                    | 18,16 | 79 139                  | 0                         | 8 524                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00608              | 4 347                    | 17,99 | 78 218                  | 0                         | 2 384                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00609              | 5 654                    | 13,84 | 78 254                  | 0                         | 2 624                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01020              | 6 914                    | 11,28 | 77 969                  | 0                         | 729                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01021              | 7 399                    | 10,61 | 78 506                  | 0                         | 4 304                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01022              | 8 441                    | 9,22  | 77 860                  | 0                         | -3 730                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01023              | 12 522                   | 6,25  | 78 218                  | 0                         | 2 387                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01024              | 12 675                   | 6,19  | 78 408                  | 0                         | 3 657                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01025              | 12 577                   | 6,22  | 78 252                  | 0                         | 2 615                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01026              | 11 657                   | 6,69  | 77 950                  | 0                         | 598                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01027              | 9 173                    | 8,49  | 77 860                  | 0                         | -1 740                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01028              | 10 717                   | 7,31  | 78 288                  | 0                         | 2 853                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01029              | 10 137                   | 7,71  | 78 196                  | 0                         | 2 238                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01030              | 8 388                    | 9,31  | 78 054                  | 0                         | 1 293                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01031              | 9 942                    | 7,87  | 78 291                  | 0                         | 2 874                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01032              | 9 887                    | 7,91  | 78 254                  | 0                         | 2 624                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01033              | 10 217                   | 7,65  | 78 149                  | 0                         | 1 924                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01034              | 8 897                    | 8,79  | 78 181                  | 0                         | 2 143                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01035              | 7 732                    | 10,13 | 78 324                  | 0                         | 3 097                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01036              | 7 617                    | 10,26 | 78 145                  | 0                         | 1 899                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01037              | 11 186                   | 6,99  | 78 187                  | 0                         | 2 179                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01038              | 6 399                    | 12,26 | 78 439                  | 0                         | 3 861                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01039              | 5 143                    | 15,22 | 78 294                  | 0                         | 2 893                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01040              | 7 760                    | 10,13 | 78 588                  | 0                         | 4 856                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01041              | 14 003                   | 5,67  | 79 440                  | 0                         | 10 537                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01042              | 6 182                    | 12,67 | 78 355                  | 0                         | 3 299                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01043              | 7 685                    | 10,21 | 78 493                  | 0                         | 4 221                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01044              | 8 342                    | 9,50  | 79 259                  | 0                         | 9 326                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01045              | 5 887                    | 13,31 | 78 351                  | 0                         | 3 272                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01046              | 6 534                    | 12,03 | 78 607                  | 0                         | 4 980                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01047              | 6 488                    | 12,18 | 79 011                  | 0                         | 7 677                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01048              | 6 164                    | 12,81 | 78 968                  | 0                         | 7 389                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01049              | 5 866                    | 13,39 | 78 570                  | 0                         | 4 736                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01050              | 8 205                    | 9,62  | 78 965                  | 0                         | 7 368                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01051              | 7 706                    | 10,24 | 78 876                  | 0                         | 6 774                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P1-P12</b>    |                           |                        |                           |                        |                        | <b>Parete P1-P12</b> |                                          |                                          |
| 00033              | 5 710                    | 13,67 | 78 084                  | 0                         | 1 495                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00034              | 68 624                   | 1,13  | 77 860                  | 0                         | -136 600               | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00035              | 5 556                    | 14,07 | 78 190                  | 0                         | 2 202                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00037              | 3 965                    | 19,83 | 78 634                  | 0                         | 5 160                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00089              | 7 725                    | 10,08 | 77 860                  | 0                         | -2 073                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00090              | 6 491                    | 12,00 | 77 860                  | 0                         | -518                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00091              | 4 529                    | 17,44 | 79 002                  | 0                         | 7 611                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00092              | 15 531                   | 5,27  | 81 780                  | 0                         | 26 133                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00093              | 6 684                    | 12,75 | 85 209                  | 0                         | 48 995                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00094              | 37 048                   | 2,10  | 77 860                  | 0                         | -137 320               | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00095              | 16 819                   | 4,63  | 77 860                  | 0                         | -35 719                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00096              | 4 645                    | 16,76 | 77 860                  | 0                         | -6 374                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00097              | 2 782                    | 27,99 | 77 860                  | 0                         | -1 988                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00098              | 2 663                    | 29,36 | 78 180                  | 0                         | 2 132                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00099              | 2 206                    | 35,47 | 78 240                  | 0                         | 2 535                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00100              | 2 338                    | 33,48 | 78 283                  | 0                         | 2 819                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00101              | 2 031                    | 38,52 | 78 237                  | 0                         | 2 517                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00102              | 5 259                    | 14,81 | 77 860                  | 0                         | -4 062                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00103              | 2 937                    | 26,65 | 78 280                  | 0                         | 2 799                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00104              | 4 295                    | 18,18 | 78 102                  | 0                         | 1 616                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00105              | 3 897                    | 20,17 | 78 614                  | 0                         | 5 027                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00106              | 3 275                    | 23,77 | 77 860                  | 0                         | -426                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00107              | 6 099                    | 12,83 | 78 256                  | 0                         | 2 639                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00625              | 5 055                    | 15,49 | 78 284                  | 0                         | 2 828                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00626              | 5 887                    | 13,29 | 78 224                  | 0                         | 2 428                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00627              | 4 492                    | 17,42 | 78 252                  | 0                         | 2 613                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00628              | 3 576                    | 21,89 | 78 273                  | 0                         | 2 753                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00                 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd               | V <sub>Ed,2</sub><br>[N] | CS    | V <sub>Rcd</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,s</sub><br>[N] | N <sub>Ed</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,p</sub><br>[N] | V <sub>R1</sub><br>[N] | V <sub>fd</sub><br>[N] | Ctgθ | A <sub>sw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>dw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |
|--------------------|--------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 00629              | 4 326                    | 18,07 | 78 162                  | 0                         | 2 016                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00630              | 3 050                    | 25,67 | 78 283                  | 0                         | 2 819                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00631              | 2 502                    | 31,28 | 78 255                  | 0                         | 2 634                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00632              | 3 476                    | 22,50 | 78 225                  | 0                         | 2 437                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00633              | 1 777                    | 43,96 | 78 121                  | 0                         | 1 741                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00701              | 4 996                    | 15,59 | 77 865                  | 0                         | 31                     | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00702              | 34 772                   | 2,24  | 77 860                  | 0                         | -24 146                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00703              | 3 227                    | 24,20 | 78 101                  | 0                         | 1 610                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00704              | 4 339                    | 18,10 | 78 542                  | 0                         | 4 548                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00705              | 4 044                    | 19,33 | 78 185                  | 0                         | 2 165                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00706              | 3 477                    | 22,42 | 77 960                  | 0                         | 670                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00707              | 2 315                    | 33,72 | 78 067                  | 0                         | 1 378                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00708              | 1 732                    | 45,23 | 78 335                  | 0                         | 3 169                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00709              | 2 897                    | 27,05 | 78 355                  | 0                         | 3 298                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00710              | 2 458                    | 31,82 | 78 221                  | 0                         | 2 410                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00711              | 1 971                    | 39,66 | 78 165                  | 0                         | 2 035                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00712              | 3 429                    | 22,83 | 78 299                  | 0                         | 2 927                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00713              | 2 933                    | 26,73 | 78 386                  | 0                         | 3 506                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00714              | 1 626                    | 48,16 | 78 311                  | 0                         | 3 006                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00715              | 2 796                    | 27,96 | 78 167                  | 0                         | 2 048                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00716              | 4 256                    | 18,46 | 78 558                  | 0                         | 4 657                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00717              | 3 688                    | 21,31 | 78 600                  | 0                         | 4 934                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00718              | 3 476                    | 22,46 | 78 081                  | 0                         | 1 475                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00719              | 4 651                    | 16,82 | 78 216                  | 0                         | 2 376                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00720              | 3 958                    | 19,91 | 78 806                  | 0                         | 6 306                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00721              | 5 617                    | 14,05 | 78 933                  | 0                         | 7 157                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00722              | 6 614                    | 11,77 | 77 860                  | 0                         | -6 141                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00723              | 5 724                    | 13,62 | 77 986                  | 0                         | 838                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00724              | 4 669                    | 16,93 | 79 065                  | 0                         | 8 032                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00725              | 9 289                    | 8,71  | 80 886                  | 0                         | 20 175                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P2-P13</b>    |                           |                        |                           |                        |                        |      | <b>Parete P2-P13</b>                     |                                          |
| 00006              | 6 358                    | 12,25 | 77 860                  | 0                         | -19 248                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00007              | 35 702                   | 2,18  | 77 860                  | 0                         | -81 133                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00018              | 19 997                   | 3,89  | 77 860                  | 0                         | -3 372                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00038              | 7 402                    | 10,52 | 77 860                  | 0                         | -363                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00067              | 30 329                   | 2,57  | 77 860                  | 0                         | -610                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00068              | 29 586                   | 2,64  | 78 226                  | 0                         | 2 439                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00069              | 28 156                   | 2,81  | 79 001                  | 0                         | 7 604                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00070              | 26 891                   | 2,98  | 80 105                  | 0                         | 14 970                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00071              | 9 044                    | 8,89  | 80 412                  | 0                         | 17 012                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00286              | 15 524                   | 5,02  | 77 860                  | 0                         | -81 714                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00287              | 6 526                    | 11,93 | 77 860                  | 0                         | -43 732                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00288              | 3 338                    | 23,33 | 77 860                  | 0                         | -26 022                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00289              | 5 111                    | 15,23 | 77 860                  | 0                         | -24 383                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00290              | 3 876                    | 20,09 | 77 860                  | 0                         | -25 910                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00291              | 3 292                    | 23,65 | 77 860                  | 0                         | -29 047                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00292              | 2 676                    | 29,10 | 77 860                  | 0                         | -28 522                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00293              | 2 829                    | 27,52 | 77 860                  | 0                         | -26 198                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00294              | 3 907                    | 19,93 | 77 860                  | 0                         | -44 253                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00295              | 16 665                   | 4,67  | 77 860                  | 0                         | -7 654                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00296              | 16 427                   | 4,79  | 78 728                  | 0                         | 5 785                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00297              | 18 920                   | 4,16  | 78 739                  | 0                         | 5 859                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00298              | 18 031                   | 4,32  | 77 862                  | 0                         | 11                     | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00299              | 14 945                   | 5,21  | 77 860                  | 0                         | -7 954                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00544              | 11 830                   | 6,63  | 78 462                  | 0                         | 4 013                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00545              | 12 608                   | 6,25  | 78 799                  | 0                         | 6 260                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00546              | 10 799                   | 7,39  | 79 777                  | 0                         | 12 782                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00547              | 5 949                    | 13,33 | 79 309                  | 0                         | 9 659                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00548              | 6 047                    | 13,02 | 78 721                  | 0                         | 5 741                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00549              | 8 633                    | 9,17  | 79 144                  | 0                         | 8 560                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00550              | 14 524                   | 5,47  | 79 438                  | 0                         | 10 522                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00551              | 19 172                   | 4,13  | 79 218                  | 0                         | 9 053                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00552              | 27 721                   | 2,83  | 78 557                  | 0                         | 4 649                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00904              | 29 400                   | 2,66  | 78 285                  | 0                         | 2 834                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00905              | 13 770                   | 5,65  | 77 860                  | 0                         | -19 698                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00906              | 6 285                    | 12,39 | 77 860                  | 0                         | -17 153                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00907              | 12 500                   | 6,23  | 77 895                  | 0                         | 231                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00908              | 16 034                   | 4,86  | 77 860                  | 0                         | -1 452                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00909              | 19 418                   | 4,01  | 77 860                  | 0                         | -1 382                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00910              | 16 227                   | 4,80  | 77 860                  | 0                         | -2 438                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00911              | 6 409                    | 12,15 | 77 860                  | 0                         | -25 116                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00912              | 14 099                   | 5,52  | 77 860                  | 0                         | -1 857                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00913              | 12 222                   | 6,37  | 77 860                  | 0                         | -5 498                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00914              | 4 567                    | 17,05 | 77 860                  | 0                         | -21 897                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00915              | 4 762                    | 16,49 | 78 529                  | 0                         | 4 458                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00916              | 5 659                    | 13,76 | 77 860                  | 0                         | -2 138                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00917              | 4 215                    | 18,47 | 77 860                  | 0                         | -8 663                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00918              | 4 183                    | 18,61 | 77 860                  | 0                         | -20 684                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00919              | 12 545                   | 6,21  | 77 860                  | 0                         | -971                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00920              | 10 035                   | 7,76  | 77 860                  | 0                         | -4 341                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00921              | 6 355                    | 12,25 | 77 860                  | 0                         | -13 998                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| <b>IdNd</b>        | <b>V<sub>Ed,2</sub></b><br>[N] | <b>CS</b> | <b>V<sub>Rcd</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>Rsd,s</sub></b><br>[N] | <b>N<sub>Ed</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>Rsd,p</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>R1</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>fd</sub></b><br>[N] | <b>Ctgθ</b>          | <b>A<sub>sw</sub></b><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | <b>A<sub>d</sub></b><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 00922              | 21 351                         | 3,67      | 78 338                        | 0                               | 3 187                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00923              | 19 934                         | 3,91      | 77 860                        | 0                               | -2 186                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00924              | 12 742                         | 6,11      | 77 860                        | 0                               | -8 801                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00925              | 5 728                          | 13,59     | 77 860                        | 0                               | -16 870                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00926              | 36 404                         | 2,14      | 77 950                        | 0                               | 600                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00927              | 27 948                         | 2,80      | 78 342                        | 0                               | 3 213                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00928              | 10 743                         | 7,25      | 77 860                        | 0                               | -1 876                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| <b>Piano Terra</b> |                                |           | <b>Parete P3-P8</b>           |                                 |                              |                                 |                              |                              | <b>Parete P3-P8</b>  |                                                |                                               |
| 00001              | 7 779                          | 10,06     | 78 266                        | 0                               | 2 705                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00002              | 7 935                          | 9,81      | 77 860                        | 0                               | -3 163                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00026              | 4 828                          | 16,78     | 80 997                        | 0                               | 20 913                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00036              | 2 088                          | 37,75     | 78 828                        | 0                               | 6 456                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00300              | 2 701                          | 29,11     | 78 624                        | 0                               | 5 097                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00301              | 6 679                          | 11,75     | 78 481                        | 0                               | 4 139                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00302              | 8 076                          | 9,66      | 78 022                        | 0                               | 1 083                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00303              | 5 203                          | 15,08     | 78 472                        | 0                               | 4 083                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00304              | 9 986                          | 7,91      | 78 974                        | 0                               | 7 425                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00309              | 9 640                          | 8,40      | 80 963                        | 0                               | 20 684                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00310              | 2 211                          | 35,21     | 77 860                        | 0                               | -1 328                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00311              | 3 002                          | 25,94     | 77 860                        | 0                               | -2 611                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00312              | 4 260                          | 18,28     | 77 872                        | 0                               | 81                           | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00313              | 3 003                          | 26,11     | 78 406                        | 0                               | 3 638                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00314              | 8 291                          | 9,39      | 77 860                        | 0                               | -2 547                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00315              | 5 669                          | 13,73     | 77 860                        | 0                               | -5 916                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00557              | 3 692                          | 21,21     | 78 310                        | 0                               | 3 003                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00558              | 3 612                          | 21,82     | 78 812                        | 0                               | 6 347                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00934              | 6 218                          | 12,81     | 79 679                        | 0                               | 12 130                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00935              | 5 791                          | 13,46     | 77 942                        | 0                               | 545                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00936              | 6 480                          | 12,13     | 78 581                        | 0                               | 4 810                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00937              | 2 706                          | 29,29     | 79 252                        | 0                               | 9 282                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00938              | 6 205                          | 12,70     | 78 823                        | 0                               | 6 422                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00939              | 5 845                          | 13,35     | 78 055                        | 0                               | 1 299                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00940              | 3 909                          | 19,93     | 77 903                        | 0                               | 285                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00941              | 6 188                          | 12,62     | 78 115                        | 0                               | 1 703                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| <b>Piano Terra</b> |                                |           | <b>Parete P4-P9-P14</b>       |                                 |                              |                                 |                              |                              | <b>Parete P4-P9</b>  |                                                |                                               |
| 00003              | 7 904                          | 9,85      | 77 860                        | 0                               | -170                         | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00004              | 4 221                          | 18,45     | 77 860                        | 0                               | -18 312                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00024              | 10 115                         | 7,70      | 77 860                        | 0                               | -13 515                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00025              | 13 175                         | 6,10      | 80 380                        | 0                               | 16 805                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00274              | 6 265                          | 12,44     | 77 945                        | 0                               | 570                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00275              | 10 829                         | 7,19      | 77 860                        | 0                               | -1 491                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00276              | 9 796                          | 7,95      | 77 860                        | 0                               | -1 340                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00277              | 7 013                          | 11,10     | 77 860                        | 0                               | -1 520                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00278              | 4 976                          | 15,65     | 77 860                        | 0                               | -1 415                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00279              | 7 383                          | 10,55     | 77 860                        | 0                               | -6 067                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00280              | 12 069                         | 6,45      | 77 860                        | 0                               | -40 349                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00281              | 8 092                          | 9,82      | 79 431                        | 0                               | 10 478                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00282              | 8 829                          | 9,03      | 79 690                        | 0                               | 12 204                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00283              | 12 494                         | 6,28      | 78 446                        | 0                               | 3 912                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00284              | 7 892                          | 9,87      | 77 860                        | 0                               | -9 801                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00285              | 10 456                         | 7,45      | 77 860                        | 0                               | -15 742                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00560              | 7 284                          | 10,75     | 78 296                        | 0                               | 2 909                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00561              | 4 375                          | 17,89     | 78 261                        | 0                               | 2 676                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00896              | 6 403                          | 12,17     | 77 917                        | 0                               | 384                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00897              | 5 441                          | 14,31     | 77 860                        | 0                               | -1 676                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00898              | 4 261                          | 18,27     | 77 860                        | 0                               | -11 173                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00899              | 3 251                          | 23,95     | 77 860                        | 0                               | -8 278                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00900              | 5 178                          | 15,04     | 77 860                        | 0                               | -5 092                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00901              | 6 493                          | 11,99     | 77 860                        | 0                               | -3 980                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00902              | 5 393                          | 14,50     | 78 218                        | 0                               | 2 392                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00903              | 5 258                          | 14,81     | 77 860                        | 0                               | -5 685                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| <b>Piano Terra</b> |                                |           | <b>Parete P4-P9-P14</b>       |                                 |                              |                                 |                              |                              | <b>Parete P9-P14</b> |                                                |                                               |
| 00005              | 4 213                          | 19,27     | 81 191                        | 0                               | 22 210                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00016              | 14 914                         | 5,22      | 77 860                        | 0                               | -3 430                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00258              | 24 370                         | 3,19      | 77 860                        | 0                               | -1 776                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00259              | 22 923                         | 3,40      | 77 860                        | 0                               | -482                         | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00260              | 17 230                         | 4,57      | 78 660                        | 0                               | 5 333                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00261              | 10 192                         | 7,64      | 77 860                        | 0                               | -3 897                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00262              | 11 035                         | 7,11      | 78 436                        | 0                               | 3 839                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00263              | 4 795                          | 16,44     | 78 840                        | 0                               | 6 532                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00264              | 5 498                          | 14,16     | 77 860                        | 0                               | -1 356                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00265              | 5 577                          | 13,96     | 77 860                        | 0                               | -4 559                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00266              | 5 061                          | 15,38     | 77 860                        | 0                               | -7 223                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00267              | 3 811                          | 20,43     | 77 860                        | 0                               | -9 350                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00268              | 5 503                          | 14,15     | 77 860                        | 0                               | -11 203                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00269              | 5 836                          | 13,34     | 77 860                        | 0                               | -2 035                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00270              | 7 590                          | 10,26     | 77 876                        | 0                               | 109                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00271              | 12 528                         | 6,21      | 77 860                        | 0                               | -5 953                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00272              | 12 802                         | 6,08      | 77 860                        | 0                               | -4 636                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00273              | 13 348                         | 5,83      | 77 860                        | 0                               | -3 162                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |
| 00562              | 9 505                          | 8,38      | 79 686                        | 0                               | 12 176                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00                 | 0,0452                                         | 0,00000                                       |



Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| <b>IdNd</b>        | <b>V<sub>Ed,2</sub></b><br>[N] | <b>CS</b> | <b>V<sub>Rcd</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>Rsd,s</sub></b><br>[N] | <b>N<sub>Ed</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>Rsd,p</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>R1</sub></b><br>[N] | <b>V<sub>fd</sub></b><br>[N] | <b>Ctgθ</b> | <b>A<sub>sw</sub></b><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | <b>A<sub>dw</sub></b><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 00563              | 5 341                          | 14,83     | 79 189                        | 0                               | 8 860                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00564              | 6 880                          | 11,58     | 79 703                        | 0                               | 12 290                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00565              | 15 131                         | 5,23      | 79 193                        | 0                               | 8 890                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00566              | 17 139                         | 4,59      | 78 736                        | 0                               | 5 839                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00567              | 23 814                         | 3,32      | 79 148                        | 0                               | 8 586                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00878              | 23 168                         | 3,38      | 78 301                        | 0                               | 2 942                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00879              | 5 484                          | 14,47     | 79 365                        | 0                               | 10 036                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00880              | 4 123                          | 18,88     | 77 860                        | 0                               | -4 957                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00881              | 10 490                         | 7,47      | 78 412                        | 0                               | 3 682                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00882              | 9 388                          | 8,31      | 78 037                        | 0                               | 1 182                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00883              | 10 113                         | 7,70      | 77 860                        | 0                               | -2 181                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00884              | 7 410                          | 10,51     | 77 860                        | 0                               | -2 409                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00885              | 4 643                          | 16,77     | 77 860                        | 0                               | -4 307                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00886              | 12 549                         | 6,20      | 77 860                        | 0                               | -2 068                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00887              | 9 839                          | 7,91      | 77 860                        | 0                               | -2 723                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00888              | 6 705                          | 11,61     | 77 860                        | 0                               | -3 867                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00889              | 21 636                         | 3,62      | 78 353                        | 0                               | 3 290                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00890              | 18 902                         | 4,12      | 77 933                        | 0                               | 486                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00891              | 13 424                         | 5,80      | 77 860                        | 0                               | -875                         | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00892              | 8 228                          | 9,46      | 77 860                        | 0                               | -2 265                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00893              | 29 434                         | 2,65      | 78 143                        | 0                               | 1 886                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00894              | 20 208                         | 3,86      | 77 924                        | 0                               | 425                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00895              | 11 604                         | 6,71      | 77 860                        | 0                               | -4 162                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01080              | 5 078                          | 15,33     | 77 860                        | 0                               | -11 808                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01089              | 15 510                         | 5,15      | 79 938                        | 0                               | 13 853                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| <b>Piano Terra</b> |                                |           | <b>Parete P5-P10-P15</b>      |                                 |                              |                                 |                              |                              |             | <b>Parete P5-P10</b>                           |                                                |
| 00010              | 4 170                          | 18,67     | 77 860                        | 0                               | -17 524                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00012              | 8 007                          | 9,72      | 77 860                        | 0                               | -6 348                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00022              | 6 118                          | 12,96     | 79 278                        | 0                               | 9 454                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00023              | 8 268                          | 9,42      | 77 860                        | 0                               | -11 953                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00125              | 7 548                          | 10,38     | 78 319                        | 0                               | 3 063                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00126              | 10 736                         | 7,25      | 77 860                        | 0                               | -1 380                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00127              | 9 768                          | 7,97      | 77 860                        | 0                               | -1 559                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00128              | 6 852                          | 11,36     | 77 860                        | 0                               | -1 880                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00129              | 3 363                          | 23,15     | 77 860                        | 0                               | -1 122                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00130              | 7 401                          | 10,52     | 77 860                        | 0                               | -5 109                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00131              | 11 917                         | 6,53      | 77 860                        | 0                               | -39 048                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00132              | 7 719                          | 10,29     | 79 410                        | 0                               | 10 331                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00133              | 8 639                          | 9,21      | 79 566                        | 0                               | 11 371                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00134              | 12 244                         | 6,40      | 78 353                        | 0                               | 3 284                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00135              | 7 497                          | 10,39     | 77 860                        | 0                               | -9 343                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00136              | 9 729                          | 8,00      | 77 860                        | 0                               | -14 835                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00634              | 5 225                          | 15,06     | 78 675                        | 0                               | 5 435                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00635              | 2 379                          | 33,00     | 78 512                        | 0                               | 4 350                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00739              | 4 685                          | 16,74     | 78 409                        | 0                               | 3 661                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00740              | 5 207                          | 14,95     | 77 860                        | 0                               | -3 482                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00741              | 4 257                          | 18,29     | 77 860                        | 0                               | -10 704                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00742              | 4 202                          | 18,53     | 77 860                        | 0                               | -5 956                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00743              | 5 727                          | 13,60     | 77 860                        | 0                               | -6 585                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00744              | 6 180                          | 12,60     | 77 860                        | 0                               | -2 426                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00745              | 5 202                          | 15,03     | 78 177                        | 0                               | 2 112                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00746              | 5 284                          | 14,74     | 77 860                        | 0                               | -5 407                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| <b>Piano Terra</b> |                                |           | <b>Parete P5-P10-P15</b>      |                                 |                              |                                 |                              |                              |             | <b>Parete P10-P15</b>                          |                                                |
| 00009              | 4 939                          | 16,05     | 79 254                        | 0                               | 9 294                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00012              | 3 905                          | 19,94     | 77 860                        | 0                               | -8 908                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00017              | 16 228                         | 4,80      | 77 860                        | 0                               | -3 835                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00022              | 4 608                          | 16,98     | 78 261                        | 0                               | 2 675                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00125              | 13 353                         | 5,83      | 77 860                        | 0                               | -1 544                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00126              | 12 410                         | 6,27      | 77 860                        | 0                               | -5 462                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00127              | 12 359                         | 6,30      | 77 860                        | 0                               | -5 696                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00128              | 7 231                          | 10,77     | 77 860                        | 0                               | -3 832                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00129              | 3 983                          | 19,55     | 77 860                        | 0                               | -1 346                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00333              | 23 203                         | 3,36      | 77 860                        | 0                               | -2 083                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00334              | 21 696                         | 3,59      | 77 952                        | 0                               | 614                          | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00335              | 15 931                         | 4,94      | 78 626                        | 0                               | 5 109                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00336              | 9 794                          | 7,95      | 77 860                        | 0                               | -4 363                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00337              | 9 759                          | 7,98      | 77 860                        | 0                               | -1 554                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00389              | 5 462                          | 14,40     | 78 645                        | 0                               | 5 234                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00390              | 4 216                          | 18,47     | 77 860                        | 0                               | -2 191                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00391              | 5 076                          | 15,34     | 77 860                        | 0                               | -4 521                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00392              | 5 164                          | 15,08     | 77 860                        | 0                               | -6 778                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00393              | 3 696                          | 21,07     | 77 860                        | 0                               | -9 176                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00394              | 4 699                          | 16,57     | 77 860                        | 0                               | -10 805                      | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00610              | 20 419                         | 3,85      | 78 531                        | 0                               | 4 476                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00611              | 20 218                         | 3,89      | 78 593                        | 0                               | 4 885                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00612              | 14 540                         | 5,47      | 79 496                        | 0                               | 10 904                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00613              | 12 825                         | 6,14      | 78 759                        | 0                               | 5 995                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00614              | 7 488                          | 10,56     | 79 089                        | 0                               | 8 196                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 00615              | 10 203                         | 7,86      | 80 180                        | 0                               | 15 469                       | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01060              | 22 456                         | 3,48      | 78 117                        | 0                               | 1 716                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |
| 01061              | 5 691                          | 13,85     | 78 800                        | 0                               | 6 265                        | 0                               | 0                            | 0                            | 0,00        | 0,0452                                         | 0,00000                                        |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd               | V <sub>Ed,2</sub><br>[N] | CS    | V <sub>Rcd</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,s</sub><br>[N] | N <sub>Ed</sub><br>[N] | V <sub>Rsd,p</sub><br>[N] | V <sub>R1</sub><br>[N] | V <sub>fd</sub><br>[N] | Ctgθ | A <sub>sw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>dw</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] |
|--------------------|--------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 01062              | 2 941                    | 26,47 | 77 860                  | 0                         | -7 656                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01063              | 11 087                   | 7,09  | 78 631                  | 0                         | 5 141                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01064              | 11 667                   | 6,67  | 77 860                  | 0                         | -1 871                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01065              | 9 205                    | 8,46  | 77 860                  | 0                         | -1 933                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01066              | 6 998                    | 11,13 | 77 860                  | 0                         | -1 724                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01067              | 4 340                    | 17,94 | 77 860                  | 0                         | -4 457                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01068              | 12 857                   | 6,07  | 78 008                  | 0                         | 985                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01069              | 10 099                   | 7,71  | 77 860                  | 0                         | -2 543                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01070              | 6 766                    | 11,51 | 77 860                  | 0                         | -3 959                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01071              | 15 947                   | 4,91  | 78 223                  | 0                         | 2 423                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01072              | 19 114                   | 4,08  | 77 994                  | 0                         | 893                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01073              | 13 573                   | 5,74  | 77 860                  | 0                         | -639                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01074              | 7 473                    | 10,42 | 77 860                  | 0                         | -2 108                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01075              | 28 818                   | 2,73  | 78 579                  | 0                         | 4 797                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01076              | 18 826                   | 4,14  | 77 946                  | 0                         | 574                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 01077              | 10 925                   | 7,13  | 77 860                  | 0                         | -4 136                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P6-P11</b>    |                           |                        |                           |                        |                        |      | <b>Parete P6-P11</b>                     |                                          |
| 00013              | 7 130                    | 10,92 | 77 860                  | 0                         | -3 280                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00014              | 5 579                    | 13,96 | 77 860                  | 0                         | -240                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00019              | 1 140                    | 69,30 | 79 003                  | 0                         | 7 621                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00021              | 5 976                    | 13,17 | 78 676                  | 0                         | 5 441                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00062              | 10 437                   | 7,63  | 79 683                  | 0                         | 12 152                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00063              | 5 091                    | 15,50 | 78 887                  | 0                         | 6 848                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00064              | 7 593                    | 10,27 | 77 988                  | 0                         | 855                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00065              | 7 068                    | 11,08 | 78 324                  | 0                         | 3 092                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00066              | 2 422                    | 32,69 | 79 180                  | 0                         | 8 803                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00137              | 5 028                    | 15,74 | 79 118                  | 0                         | 8 387                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00138              | 2 272                    | 34,27 | 77 860                  | 0                         | -334                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00139              | 2 651                    | 29,37 | 77 860                  | 0                         | -3 980                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00140              | 2 704                    | 28,79 | 77 860                  | 0                         | -3 029                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00141              | 4 490                    | 17,49 | 78 532                  | 0                         | 4 479                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00142              | 7 287                    | 10,68 | 77 860                  | 0                         | -3 749                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00143              | 6 054                    | 12,86 | 77 860                  | 0                         | -8 910                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00642              | 3 095                    | 25,56 | 79 112                  | 0                         | 8 346                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00643              | 7 287                    | 10,82 | 78 830                  | 0                         | 6 470                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00747              | 2 179                    | 36,53 | 79 591                  | 0                         | 11 539                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00748              | 5 280                    | 14,77 | 77 972                  | 0                         | 744                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00749              | 4 629                    | 16,88 | 78 125                  | 0                         | 1 768                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00750              | 3 999                    | 19,89 | 79 521                  | 0                         | 11 071                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00751              | 5 605                    | 14,04 | 78 706                  | 0                         | 5 641                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00752              | 4 680                    | 16,65 | 77 935                  | 0                         | 500                    | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00753              | 2 385                    | 32,65 | 77 860                  | 0                         | -1 079                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00754              | 5 049                    | 15,42 | 77 863                  | 0                         | 22                     | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| <b>Piano Terra</b> |                          |       | <b>Parete P7-P16</b>    |                           |                        |                           |                        |                        |      | <b>Parete P7-P16</b>                     |                                          |
| 00008              | 4 530                    | 17,35 | 78 587                  | 0                         | 4 845                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00011              | 3 654                    | 21,31 | 77 860                  | 0                         | -11 776                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00015              | 15 413                   | 5,05  | 77 860                  | 0                         | -11 019                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00020              | 8 958                    | 8,69  | 77 860                  | 0                         | -11 603                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00053              | 15 390                   | 5,06  | 77 860                  | 0                         | -13 157                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00054              | 12 955                   | 6,01  | 77 860                  | 0                         | -1 473                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00055              | 11 605                   | 6,74  | 78 272                  | 0                         | 2 745                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00056              | 11 189                   | 7,03  | 78 634                  | 0                         | 5 162                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00057              | 13 552                   | 5,78  | 78 361                  | 0                         | 3 340                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00350              | 19 156                   | 4,06  | 77 860                  | 0                         | -7 586                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00351              | 16 398                   | 4,78  | 78 344                  | 0                         | 3 225                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00352              | 13 617                   | 5,78  | 78 658                  | 0                         | 5 318                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00353              | 10 853                   | 7,23  | 78 490                  | 0                         | 4 202                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00354              | 10 165                   | 7,69  | 78 205                  | 0                         | 2 302                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00355              | 3 229                    | 24,11 | 77 860                  | 0                         | -3 621                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00356              | 4 049                    | 19,23 | 77 860                  | 0                         | -8 205                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00357              | 4 338                    | 17,95 | 77 860                  | 0                         | -11 246                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00358              | 4 959                    | 15,70 | 77 860                  | 0                         | -11 566                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00359              | 3 655                    | 21,30 | 77 860                  | 0                         | -15 162                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00360              | 3 444                    | 22,61 | 77 860                  | 0                         | -16 799                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00361              | 2 718                    | 28,65 | 77 860                  | 0                         | -17 818                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00362              | 3 012                    | 25,85 | 77 860                  | 0                         | -18 000                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00363              | 6 841                    | 11,38 | 77 860                  | 0                         | -40 591                | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00616              | 14 574                   | 5,34  | 77 860                  | 0                         | -373                   | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00617              | 14 609                   | 5,38  | 78 536                  | 0                         | 4 506                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00618              | 11 943                   | 6,59  | 78 652                  | 0                         | 5 282                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00619              | 9 298                    | 8,43  | 78 359                  | 0                         | 3 326                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00620              | 6 972                    | 11,27 | 78 573                  | 0                         | 4 753                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00621              | 4 595                    | 17,15 | 78 824                  | 0                         | 6 428                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00622              | 4 981                    | 15,75 | 78 463                  | 0                         | 4 018                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00623              | 6 175                    | 12,69 | 78 366                  | 0                         | 3 371                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00624              | 6 689                    | 11,72 | 78 388                  | 0                         | 3 518                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00987              | 17 329                   | 4,49  | 77 860                  | 0                         | -4 637                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00988              | 6 541                    | 11,95 | 78 132                  | 0                         | 1 817                  | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00989              | 3 685                    | 21,13 | 77 860                  | 0                         | -9 174                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00990              | 10 122                   | 7,69  | 77 860                  | 0                         | -6 524                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |
| 00991              | 12 000                   | 6,49  | 77 860                  | 0                         | -3 097                 | 0                         | 0                      | 0                      | 0,00 | 0,0452                                   | 0,00000                                  |

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

| IdNd  | V <sub>Ed,2</sub> | CS    | V <sub>Rcd</sub> | V <sub>Rsd,s</sub> | N <sub>Ed</sub> | V <sub>Rsd,p</sub> | V <sub>R1</sub> | V <sub>fd</sub> | Ctg $\theta$ | A <sub>sw</sub>       | A <sub>dw</sub>       |
|-------|-------------------|-------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
|       | [N]               |       | [N]              | [N]                | [N]             | [N]                | [N]             | [N]             |              | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |
| 00992 | 14 219            | 5,48  | 77 860           | 0                  | -742            | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 00993 | 11 109            | 7,01  | 77 860           | 0                  | -161            | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 00994 | 4 026             | 19,34 | 77 860           | 0                  | -8 319          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 00995 | 8 533             | 9,15  | 78 072           | 0                  | 1 417           | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 00996 | 6 971             | 11,17 | 77 860           | 0                  | -3 260          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 00997 | 2 513             | 30,98 | 77 860           | 0                  | -6 314          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 00998 | 5 163             | 15,13 | 78 093           | 0                  | 1 552           | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 00999 | 5 196             | 14,98 | 77 860           | 0                  | -1 060          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01000 | 4 875             | 15,97 | 77 860           | 0                  | -4 457          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01001 | 4 440             | 17,54 | 77 860           | 0                  | -11 852         | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01002 | 8 762             | 8,90  | 78 014           | 0                  | 1 025           | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01003 | 9 403             | 8,28  | 77 860           | 0                  | -1 952          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01004 | 6 730             | 11,57 | 77 860           | 0                  | -6 938          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01005 | 13 162            | 5,93  | 78 032           | 0                  | 1 150           | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01006 | 14 671            | 5,31  | 77 959           | 0                  | 661             | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01007 | 10 911            | 7,14  | 77 860           | 0                  | -1 636          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01008 | 6 700             | 11,62 | 77 860           | 0                  | -6 758          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01009 | 20 089            | 3,89  | 78 083           | 0                  | 1 489           | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01010 | 15 660            | 5,00  | 78 230           | 0                  | 2 466           | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |
| 01011 | 9 391             | 8,29  | 77 860           | 0                  | -3 003          | 0                  | 0               | 0               | 0,00         | 0,0452                | 0,00000               |

LEGENDA:

- IdNd** Identificativo del nodo.
- V<sub>Ed,2</sub>** Taglio di progetto in direzione 2.
- CS** Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V<sub>Ed,2</sub>" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V<sub>Rcd</sub>** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V<sub>Rsd,s</sub>** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N<sub>Ed</sub>** Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di  $\alpha_c$ .
- V<sub>Rsd,p</sub>** Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V<sub>R1</sub>** Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V<sub>fd</sub>** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg $\theta$**  Cotangente dell'angolo  $\theta$  utilizzata nella verifica.
- A<sub>sw</sub>** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A<sub>dw</sub>** Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

| Nodo/<br>TP <sub>mf</sub>                             | Dir                  | Compressione calcestruzzo          |               |                   |                 |                 |       |                | Trazione acciaio              |                      |                   |                 |                 |       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|
|                                                       |                      | Compressione calcestruzzo rinforzo |               |                   |                 |                 |       |                | Trazione acciaio/FRP rinforzo |                      |                   |                 |                 |       |                |
|                                                       |                      | IdCmb                              | $\sigma_{cc}$ | $\sigma_{cd,amm}$ | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | CS    | Verificat<br>o | IdCmb                         | $\sigma_{at}$        | $\sigma_{td,amm}$ | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | CS    | Verificat<br>o |
|                                                       | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ]               | [N]           | [N-m]             |                 |                 |       |                | [N/mm <sup>2</sup> ]          | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N]               | [N-m]           |                 |       |                |
| <b>Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio</b> |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| <b>Parete P1-P2-P3</b>                                |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| 01122                                                 | P                    | RAR                                | 0,661         | 14,94             | 100 633         | 1 389           | 22,61 | SI             | RAR                           | 0,000                | 360,00            | 101 150         | 1 369           | -     | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,674         | 11,21             | 102 348         | 1 430           | 16,62 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| 01122                                                 | S                    | RAR                                | 0,118         | 14,94             | 15 755          | 324             | NS    | SI             | RAR                           | 0,000                | 360,00            | 15 712          | 321             | -     | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,120         | 11,21             | 15 943          | 333             | 93,32 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| <b>Parete P1-P2-P3</b>                                |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| 00006                                                 | P                    | RAR                                | 0,414         | 14,94             | 16 569          | -2 470          | 36,05 | SI             | RAR                           | 2,374                | 360,00            | 16 569          | -2 470          | NS    | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,325         | 11,21             | 13 617          | -1 919          | 34,42 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| 00006                                                 | S                    | RAR                                | 0,729         | 14,94             | -21 380         | -6 077          | 20,50 | SI             | RAR                           | 10,205               | 360,00            | -21 380         | -6 077          | 35,28 | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,604         | 11,21             | -17 997         | -5 044          | 18,56 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| <b>Parete P4-P5</b>                                   |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| 01109                                                 | P                    | RAR                                | 1,304         | 14,94             | 213 802         | 2 224           | 11,45 | SI             | RAR                           | 0,000                | 360,00            | 212 654         | 2 217           | -     | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 1,138         | 11,21             | 186 293         | 1 947           | 9,85  | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| 01109                                                 | S                    | RAR                                | 0,306         | 14,94             | 51 866          | 460             | 48,89 | SI             | RAR                           | 0,000                | 360,00            | 51 895          | 442             | -     | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,267         | 11,21             | 45 667          | 388             | 42,01 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| <b>Parete P6-P7</b>                                   |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| 00060                                                 | P                    | RAR                                | 0,242         | 14,94             | 20 462          | -1 075          | 61,63 | SI             | RAR                           | 0,102                | 360,00            | 20 462          | -1 075          | NS    | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,163         | 11,21             | 15 453          | -666            | 68,66 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| 00060                                                 | S                    | RAR                                | 0,501         | 14,94             | 53 893          | 1 822           | 29,83 | SI             | RAR                           | 0,000                | 360,00            | 53 216          | 1 816           | -     | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,410         | 11,21             | 39 537          | 1 646           | 27,35 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| <b>Parete P8-P9</b>                                   |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| 00475                                                 | P                    | RAR                                | 1,067         | 14,94             | 190 942         | 1 270           | 14,00 | SI             | RAR                           | 0,000                | 360,00            | 189 875         | 1 262           | -     | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,928         | 11,21             | 166 840         | 1 077           | 12,07 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| 00475                                                 | S                    | RAR                                | 0,000         | 14,94             | -10 991         | -341            | -     | SI             | RAR                           | 1,268                | 360,00            | -11 055         | -343            | NS    | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,000         | 11,21             | -9 700          | -291            | -     | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| <b>Parete P10-P11</b>                                 |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| 00419                                                 | P                    | RAR                                | 1,103         | 14,94             | 197 960         | 1 286           | 13,55 | SI             | RAR                           | 0,000                | 360,00            | 196 809         | 1 278           | -     | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,957         | 11,21             | 172 501         | 1 094           | 11,71 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| 00419                                                 | S                    | RAR                                | 0,003         | 14,94             | -10 793         | -390            | NS    | SI             | RAR                           | 1,340                | 360,00            | -11 067         | -393            | NS    | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,001         | 11,21             | -9 657          | -336            | NS    | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b>                     |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| 00051                                                 | P                    | RAR                                | 12,124        | 14,94             | 48 403          | -63 167         | 1,23  | SI             | RAR                           | 277,778              | 360,00            | 48 403          | -63 167         | 1,30  | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 9,104         | 11,21             | 36 393          | -47 434         | 1,23  | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| 00051                                                 | S                    | RAR                                | 0,577         | 14,94             | -21 303         | 4 965           | 25,87 | SI             | RAR                           | 8,607                | 360,00            | -21 303         | 4 965           | 41,83 | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,481         | 11,21             | -16 327         | 4 089           | 23,28 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b>                     |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| 00586                                                 | P                    | RAR                                | 1,657         | 14,94             | 34 670          | 10 961          | 9,01  | SI             | RAR                           | 13,263               | 360,00            | 34 670          | 10 961          | 27,14 | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 1,531         | 11,21             | 30 649          | 10 173          | 7,32  | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| 00586                                                 | S                    | RAR                                | 0,334         | 14,94             | 6 838           | 2 214           | 44,73 | SI             | RAR                           | 2,691                | 360,00            | 6 838           | 2 214           | NS    | SI             |
|                                                       |                      | QPR                                | 0,309         | 11,21             | 6 004           | 2 056           | 36,32 | SI             | -                             | -                    | -                 | -               | -               | -     | -              |
| <b>Parete P12-P13-P14-P15-P16</b>                     |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |
| <b>Parete P14-P15</b>                                 |                      |                                    |               |                   |                 |                 |       |                |                               |                      |                   |                 |                 |       |                |

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio

| Nodo/<br>Tp <sub>mf</sub> | Dir                  | Compressione calcestruzzo          |                 |                     |                 |                 |       |                      | Trazione acciaio              |                 |                     |                 |                 |       |            |
|---------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|------------|
|                           |                      | Compressione calcestruzzo rinforzo |                 |                     |                 |                 |       |                      | Trazione acciaio/FRP rinforzo |                 |                     |                 |                 |       |            |
|                           |                      | Id <sub>Cmb</sub>                  | σ <sub>cc</sub> | σ <sub>cd,amm</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | CS    | Verificato           | Id <sub>Cmb</sub>             | σ <sub>at</sub> | σ <sub>td,amm</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | CS    | Verificato |
|                           | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ]               | [N]             | [N-m]               |                 |                 |       | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ]          | [N]             | [N-m]               |                 |                 |       |            |
| 00574                     | P                    | RAR                                | 1,602           | 14,94               | 31 991          | -10 649         | 9,32  | SI                   | RAR                           | 13,004          | 360,00              | 31 991          | -10 649         | 27,68 | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 1,483           | 11,21               | 28 223          | -9 906          | 7,55  | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,321           | 14,94               | 5 757           | -2 157          | 46,52 | SI                   | RAR                           | 2,685           | 360,00              | 5 757           | -2 157          | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,297           | 11,21               | 5 060           | -2 007          | 37,67 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P12-P13-P14-P15-P16         |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P15-P16                |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00604                     | P                    | RAR                                | 1,576           | 14,94               | 32 650          | -10 434         | 9,48  | SI                   | RAR                           | 12,676          | 360,00              | 32 420          | -10 441         | 28,40 | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 1,460           | 11,21               | 28 684          | -9 719          | 7,68  | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,316           | 14,94               | 5 951           | -2 110          | 47,33 | SI                   | RAR                           | 2,604           | 360,00              | 5 951           | -2 110          | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,292           | 11,21               | 5 218           | -1 965          | 38,31 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P1-P12                      |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P1-P12                 |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00630                     | P                    | RAR                                | 1,007           | 14,94               | 16 125          | -6 832          | 14,83 | SI                   | RAR                           | 8,671           | 360,00              | 15 933          | -6 836          | 41,52 | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,998           | 11,21               | 15 190          | -6 797          | 11,23 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,203           | 14,94               | 3 097           | -1 385          | 73,45 | SI                   | RAR                           | 1,771           | 360,00              | 3 042           | -1 386          | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,202           | 11,21               | 2 947           | -1 378          | 55,54 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P2-P13                      |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P2-P13                 |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00007                     | P                    | RAR                                | 0,348           | 14,94               | -3 916          | -2 689          | 42,88 | SI                   | RAR                           | 4,126           | 360,00              | -3 916          | -2 689          | 87,25 | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,262           | 11,21               | -2 778          | -2 015          | 42,80 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,675           | 14,94               | -57 501         | -6 920          | 22,15 | SI                   | RAR                           | 13,949          | 360,00              | -57 501         | -6 920          | 25,81 | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,513           | 11,21               | -43 040         | -5 236          | 21,86 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P3-P8                       |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P3-P8                  |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00001                     | P                    | RAR                                | 0,141           | 14,94               | 15 979          | 488             | NS    | SI                   | RAR                           | 0,000           | 360,00              | 15 891          | 485             | -     | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,123           | 11,21               | 14 372          | 411             | 90,84 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,477           | 14,94               | 1 741           | 3 437           | 31,32 | SI                   | RAR                           | 4,800           | 360,00              | 1 741           | 3 437           | 75,00 | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,424           | 11,21               | 2 514           | 3 019           | 26,46 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P4-P9-P14                   |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P4-P9                  |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00560                     | P                    | RAR                                | 0,888           | 14,94               | 40 943          | -5 104          | 16,83 | SI                   | RAR                           | 4,434           | 360,00              | 40 943          | -5 104          | 81,19 | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,755           | 11,21               | 34 917          | -4 339          | 14,83 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,256           | 14,94               | 2 785           | -1 782          | 58,34 | SI                   | RAR                           | 2,356           | 360,00              | 2 785           | -1 782          | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,219           | 11,21               | 2 448           | -1 518          | 51,28 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P4-P9-P14                   |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P9-P14                 |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00562                     | P                    | RAR                                | 0,775           | 14,94               | 62 880          | -3 526          | 19,27 | SI                   | RAR                           | 0,633           | 360,00              | 62 880          | -3 526          | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,656           | 11,21               | 53 976          | -2 955          | 17,09 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,211           | 14,94               | 9 210           | -1 231          | 70,80 | SI                   | RAR                           | 1,116           | 360,00              | 9 210           | -1 231          | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,178           | 11,21               | 7 994           | -1 034          | 62,79 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P5-P10-P15                  |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P5-P10                 |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00022                     | P                    | RAR                                | 0,871           | 14,94               | 50 016          | 4 668           | 17,16 | SI                   | RAR                           | 3,172           | 360,00              | 50 016          | 4 668           | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,736           | 11,21               | 42 471          | 3 937           | 15,23 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,193           | 14,94               | 9 738           | 1 084           | 77,23 | SI                   | RAR                           | 0,869           | 360,00              | 9 738           | 1 084           | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,163           | 11,21               | 8 286           | 908             | 68,89 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P5-P10-P15                  |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P10-P15                |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00022                     | P                    | RAR                                | 0,849           | 14,94               | 53 371          | 4 389           | 17,61 | SI                   | RAR                           | 2,537           | 360,00              | 53 371          | 4 389           | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,717           | 11,21               | 45 363          | 3 696           | 15,64 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,214           | 14,94               | 5 615           | 1 377           | 69,78 | SI                   | RAR                           | 1,578           | 360,00              | 5 615           | 1 377           | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,181           | 11,21               | 4 747           | 1 162           | 62,00 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P6-P11                      |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P6-P11                 |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00062                     | P                    | RAR                                | 0,194           | 14,94               | 24 163          | -595            | 76,89 | SI                   | RAR                           | 0,000           | 360,00              | 23 607          | -589            | -     | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,156           | 11,21               | 18 447          | -512            | 71,73 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,419           | 14,94               | 9 227           | -2 752          | 35,69 | SI                   | RAR                           | 3,347           | 360,00              | 8 680           | -2 763          | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,359           | 11,21               | 6 880           | -2 396          | 31,21 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
| Piano Terra               |                      | Parete P7-P16                      |                 |                     |                 |                 |       |                      | Parete P7-P16                 |                 |                     |                 |                 |       |            |
| 00621                     | P                    | RAR                                | 1,487           | 14,94               | 31 512          | 9 824           | 10,04 | SI                   | RAR                           | 11,856          | 360,00              | 31 512          | 9 824           | 30,36 | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 1,416           | 11,21               | 28 376          | 9 409           | 7,91  | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |
|                           | S                    | RAR                                | 0,303           | 14,94               | 6 850           | 1 988           | 49,27 | SI                   | RAR                           | 2,366           | 360,00              | 6 850           | 1 988           | NS    | SI         |
|                           |                      | QPR                                | 0,289           | 11,21               | 6 219           | 1 904           | 38,80 | SI                   | -                             | -               | -                   | -               | -               | -     | -          |

LEGENDA:

- Dir: Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- Sollecitazioni di progetto.
- Coefficiente di Sicurezza (=  $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$  ;  $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$ ). [NS] = Non Significativo ( $CS \geq 100$ ).
- [SI] = La verifica è soddisfatta ( $\sigma_{cc} \leq \sigma_{cd,amm}$  ;  $\sigma_{at} \leq \sigma_{td,amm}$ ). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ( $\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$  ;  $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$ ).

Nota: Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

| Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione                                                                                                            |     |                   |                 |                 |                      |                      |                 |                    |                 |                |                  |    |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|------------------|----|------------|--|
| Nodo                                                                                                                                                           | Dir | Id <sub>Cmb</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | σ <sub>ct,f</sub>    | σ <sub>t</sub>       | ε <sub>sm</sub> | A <sub>e</sub>     | Δ <sub>sm</sub> | W <sub>d</sub> | W <sub>amm</sub> | CS | Verificato |  |
|                                                                                                                                                                |     |                   | [N]             | [N-m]           | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] |                 | [cm <sup>2</sup> ] | [mm]            | [mm]           | [mm]             |    |            |  |
| Piano Terra                                                                                                                                                    |     | Parete P1-P2-P3   |                 |                 |                      |                      | AA= PCA         |                    |                 | Parete P2-P1   |                  |    |            |  |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione (max σ <sub>ct,f</sub> ) |     |                   |                 |                 |                      |                      |                 |                    |                 |                |                  |    |            |  |
| 01082                                                                                                                                                          | P   | FRQ               | 6 098           | 1 844           | 0,22                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |  |
|                                                                                                                                                                |     | QPR               | 5 462           | 1 755           | 0,21                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |  |
|                                                                                                                                                                | S   | FRQ               | -28 841         | 2 607           | 0,49                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |  |
|                                                                                                                                                                |     | QPR               | -28 720         | 2 517           | 0,48                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |  |
| Piano Terra                                                                                                                                                    |     | Parete P1-P2-P3   |                 |                 |                      |                      | AA= PCA         |                    |                 | Parete P2-P3   |                  |    |            |  |

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione

| Nodo                                                                                                                                                               | Dir | IdCmb | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | σ <sub>ct,f</sub>    | σ <sub>t</sub>       | ε <sub>sm</sub> | A <sub>e</sub>        | Δ <sub>sm</sub> | W <sub>d</sub> | W <sub>amm</sub> | CS   | Verificato |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|------------------|------|------------|
|                                                                                                                                                                    |     |       | [N]             | [N-m]           | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] |                 | [cm <sup>2</sup> ]    | [mm]            | [mm]           | [mm]             |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00006                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 14 197          | -2 044          | 0,21                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 13 617          | -1 919          | 0,20                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -18 453         | -5 265          | 0,80                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -17 997         | -5 044          | 0,77                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P4-P5</b>                                                                                                                                    |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P4-P5</b>   |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00505                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | -24 809         | 110             | 0,13                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -23 781         | 109             | 0,13                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -86 672         | -602            | 0,49                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -83 235         | -601            | 0,47                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P6-P7</b>                                                                                                                                    |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P6-P7</b>   |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00062                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 18 822          | 417             | -0,03                | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 18 822          | 417             | -0,03                | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -3 538          | 2 528           | 0,36                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -3 192          | 2 471           | 0,35                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P8-P9</b>                                                                                                                                    |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P8-P9</b>   |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00559                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | -18 990         | 1 784           | 0,33                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -18 385         | 1 731           | 0,32                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 2 691           | 592             | 0,07                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 2 645           | 574             | 0,07                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P10-P11</b>                                                                                                                                  |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P10-P11</b> |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 01083                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 9 816           | -541            | 0,03                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 9 725           | -521            | 0,03                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -1 360          | -2 510          | 0,35                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -1 147          | -2 384          | 0,33                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P12-P13-P14-P15-P16</b>                                                                                                                      |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P13-P12</b> |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W<sub>d</sub> ≠ 0)</b>            |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00051                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 39 814          | -51 929         | 6,00                 | 2,13                 | 8,0415 E-04     | 750                   | 201             | 0,161          | 0,400            | 2,48 | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 36 393          | -47 434         | 5,48                 | 2,13                 | 7,0999 E-04     | 750                   | 201             | 0,142          | 0,300            | 2,11 | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -17 562         | 4 331           | 0,67                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -16 327         | 4 089           | 0,63                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P12-P13-P14-P15-P16</b>                                                                                                                      |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P14-P13</b> |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00586                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 31 231          | 10 308          | 1,26                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 30 649          | 10 173          | 1,24                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 6 141           | 2 083           | 0,26                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 6 004           | 2 056           | 0,25                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P12-P13-P14-P15-P16</b>                                                                                                                      |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P14-P15</b> |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00574                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 28 757          | -10 025         | 1,23                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 28 223          | -9 906          | 1,22                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 5 175           | -2 031          | 0,25                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 5 060           | -2 007          | 0,25                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P12-P13-P14-P15-P16</b>                                                                                                                      |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P15-P16</b> |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00604                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 29 182          | -9 831          | 1,20                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 28 684          | -9 719          | 1,19                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 5 330           | -1 988          | 0,25                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 5 218           | -1 965          | 0,24                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P1-P12</b>                                                                                                                                   |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P1-P12</b>  |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00034                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 8 384           | 5 254           | 0,68                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 7 778           | 4 786           | 0,62                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -80 134         | 8 719           | 1,56                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -73 163         | 7 826           | 1,41                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P2-P13</b>                                                                                                                                   |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P2-P13</b>  |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00007                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | -3 320          | -2 192          | 0,31                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -2 778          | -2 015          | 0,29                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -47 282         | -5 676          | 1,00                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -43 040         | -5 236          | 0,92                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P3-P8</b>                                                                                                                                    |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P3-P8</b>   |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00001                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 14 725          | 430             | -0,01                | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 14 372          | 411             | -0,01                | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 2 482           | 3 090           | 0,41                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 2 514           | 3 019           | 0,40                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P4-P9-P14</b>                                                                                                                                |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P4-P9</b>   |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00560                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 36 004          | -4 481          | 0,44                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 34 917          | -4 339          | 0,43                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 2 495           | -1 567          | 0,20                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 2 448           | -1 518          | 0,20                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |
| <b>Piano Terra Parete P4-P9-P14</b>                                                                                                                                |     |       | <b>AA= PCA</b>  |                 |                      |                      |                 | <b>Parete P9-P14</b>  |                 |                |                  |      |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                 |                 |                      |                      |                 |                       |                 |                |                  |      |            |
| 00273                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 34 007          | 1 269           | 0,01                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,400            | -    | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 33 646          | 1 250           | 0,01                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                     | 0               | 0,000          | 0,300            | -    | SI         |

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione

| Nodo                                                                                                                                                               | Dir | IdCmb | N <sub>Ed</sub>          | M <sub>Ed</sub> | σ <sub>ct,f</sub>    | σ <sub>t</sub>       | ε <sub>sm</sub> | A <sub>e</sub>     | Δ <sub>sm</sub>       | W <sub>d</sub> | W <sub>amm</sub> | CS | Verificato |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------|------------------|----|------------|
|                                                                                                                                                                    |     |       | [N]                      | [N·m]           | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] |                 | [cm <sup>2</sup> ] | [mm]                  | [mm]           | [mm]             |    |            |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -1 920                   | 1 527           | 0,22                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | -1 844                   | 1 476           | 0,21                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| <b>Piano Terra</b>                                                                                                                                                 |     |       | <b>Parete P5-P10-P15</b> |                 |                      |                      | <b>AA= PCA</b>  |                    | <b>Parete P5-P10</b>  |                |                  |    |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                          |                 |                      |                      |                 |                    |                       |                |                  |    |            |
| 00634                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 30 039                   | 4 219           | 0,43                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 29 131                   | 4 085           | 0,42                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 4 448                    | 1 419           | 0,17                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 4 341                    | 1 374           | 0,17                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| <b>Piano Terra</b>                                                                                                                                                 |     |       | <b>Parete P5-P10-P15</b> |                 |                      |                      | <b>AA= PCA</b>  |                    | <b>Parete P10-P15</b> |                |                  |    |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                          |                 |                      |                      |                 |                    |                       |                |                  |    |            |
| 00022                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 46 842                   | 3 822           | 0,30                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 45 363                   | 3 696           | 0,29                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 4 926                    | 1 201           | 0,14                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 4 747                    | 1 162           | 0,14                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| <b>Piano Terra</b>                                                                                                                                                 |     |       | <b>Parete P6-P11</b>     |                 |                      |                      | <b>AA= PCA</b>  |                    | <b>Parete P6-P11</b>  |                |                  |    |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                          |                 |                      |                      |                 |                    |                       |                |                  |    |            |
| 00014                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 7 482                    | -291            | 0,00                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 7 151                    | -274            | 0,00                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | -10                      | -2 656          | 0,36                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 41                       | -2 585          | 0,35                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
| <b>Piano Terra</b>                                                                                                                                                 |     |       | <b>Parete P7-P16</b>     |                 |                      |                      | <b>AA= PCA</b>  |                    | <b>Parete P7-P16</b>  |                |                  |    |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |       |                          |                 |                      |                      |                 |                    |                       |                |                  |    |            |
| 00621                                                                                                                                                              | P   | FRQ   | 28 908                   | 9 480           | 1,16                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 28 376                   | 9 409           | 1,15                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ   | 6 329                    | 1 919           | 0,23                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR   | 6 219                    | 1 904           | 0,23                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0                     | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ<sub>t</sub>** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- σ<sub>t</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε<sub>sm</sub>** Deformazione media nel calcestruzzo.
- A<sub>e</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ<sub>sm</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>d</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- Verificato** [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub>; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

| REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| a)                                             | la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidità è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidità nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;                                             |  | SI |
| b)                                             | il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | NO |
| c)                                             | ciascun orizzontamento ha una rigidità nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidità degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;                                                                                                                                                                                                                                              |  | SI |
| <b>La struttura non è regolare in pianta.</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |    |
| REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |    |
| d)                                             | tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | SI |
| e)                                             | massa e rigidità rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidità non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidità si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base; |  | SI |
| f)                                             | nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;                                                                                                                                                                                  |  | NO |
| g)                                             | eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;                                                                                           |  | SI |
| <b>La struttura non è regolare in altezza.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |    |

Piani - Verifiche Regolarità

| IdPiano     | Q <sub>Lv</sub> | H <sub>Lv</sub> | Rd <sub>Tmp</sub> | Ir <sub>Tmp</sub> | M <sub>SLU</sub>      | K <sub>SLU</sub> |            | R <sub>eff</sub> |     | R <sub>ric</sub> |     |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|------------|------------------|-----|------------------|-----|
|             | [m]             | [m]             |                   |                   | [N·s <sup>2</sup> /m] | X                | Y          | X                | Y   | X                | Y   |
|             |                 |                 |                   |                   |                       | [N/cm]           | [N/cm]     | [N]              | [N] | [N]              | [N] |
| Piano Terra | 0,00            | 2,95            | NO                | NO                | 131 705               | 24 673 089       | 14 639 835 | 0                | 0   | 0                | 0   |

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- Q<sub>Lv</sub>** Quota del livello o piano.
- H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.
- Rd<sub>Tmp</sub>** Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4; [SI] = Piano

**Ir<sub>tmp</sub>** con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.  
 Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.

**M<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

**K<sub>SLU</sub>** Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.

**R<sub>eff</sub>** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**R<sub>ric</sub>** Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**(\*)** Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

## EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

| Id <sub>Piano</sub> | Effetti delle non linearità geometriche per sisma |                        |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|---------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                     | Q <sub>Lv</sub><br>[m]                            | H <sub>Lv</sub><br>[m] | δ <sub>d,x</sub><br>[cm] | δ <sub>d,y</sub><br>[cm] | P <sub>θ,x</sub><br>[N] | P <sub>θ,y</sub><br>[N] | T <sub>θ,x</sub><br>[N] | T <sub>θ,y</sub><br>[N] | Θ <sub>x</sub><br>[rad] | Θ <sub>y</sub><br>[rad] |
| Piano Terra         | 0,00                                              | 2,95                   | 0,0134                   | 0,0231                   | 1 432 643               | 1 432 643               | 330 477                 | 337 896                 | 1,9683 E-04             | 3,3173 E-04             |

### LEGENDA:

**Id<sub>Piano</sub>** Identificativo del livello o piano.  
**H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.  
**δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.  
**P<sub>θ,x</sub>, P<sub>θ,z</sub>** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".  
**T<sub>θ,x</sub>, T<sub>θ,y</sub>** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".  
**θ<sub>x</sub>, θ<sub>y</sub>** Coefficienti "θ" del piano.  
**Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

## PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

| Id <sub>Piano</sub> | Q <sub>Lv</sub><br>[m] | H <sub>Lv</sub><br>[m] | δ <sub>d,x</sub><br>[cm] | δ <sub>d,y</sub><br>[cm] | C <sub>lg</sub> T <sub>tmp</sub> | δ <sub>lim</sub><br>[cm] | δ <sub>lim</sub> - δ <sub>d,x</sub><br>[cm] | δ <sub>lim</sub> - δ <sub>d,y</sub><br>[cm] | Piani - Verifiche |
|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
|                     |                        |                        |                          |                          |                                  |                          |                                             |                                             | Note              |
| Piano Terra         | 0,00                   | 2,95                   | 0,0093                   | 0,0345                   | RF                               | 1,4750                   | 1,4657                                      | 1,4405                                      | Verificato        |

### LEGENDA:

**Id<sub>Piano</sub>** Identificativo del livello o piano.  
**Q<sub>Lv</sub>** Quota del livello o piano.  
**H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.  
**C<sub>lg</sub>T<sub>tmp</sub>** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.  
**δ<sub>lim</sub>** Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.  
**δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

## PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

| Dir        | Pos | Nodo  | Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU |                          |                                         |                                          |           |       |                        |                          |                                         |                                          |           |       |                        |                          |                                         |                                          |       |
|------------|-----|-------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------|
|            |     |       | N <sub>Ed</sub><br>[N]                            | M <sub>Ed</sub><br>[N-m] | A <sub>s</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>df</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub><br>[N] | M <sub>Ed</sub><br>[N-m] | A <sub>s</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>df</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub><br>[N] | M <sub>Ed</sub><br>[N-m] | A <sub>s</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | A <sub>df</sub><br>[cm <sup>2</sup> /cm] | CS    |
| Fondazione |     |       | Platea 1                                          |                          |                                         |                                          |           |       |                        |                          |                                         |                                          |           |       |                        |                          |                                         |                                          |       |
| P          | S   | 00015 | 409                                               | 1 192                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 40,1<br>6 | 00016 | -18                    | 962                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 49,8<br>1 | 00017 | 0                      | 1 046                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 45,81 |
|            | I   |       | 451                                               | 57                       | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS        |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -     |
| S          | S   |       | 470                                               | 1 106                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 43,2<br>7 |       | 134                    | 489                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 97,9<br>5 |       | 314                    | 686                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 69,79 |
|            | I   |       | 410                                               | 321                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS        |       | 72                     | 248                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS        |       | 468                    | 165                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS    |
| P          | S   | 00018 | -120                                              | 965                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 49,6<br>7 | 00019 | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         | 00020 | 18                     | 121                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS    |
|            | I   |       | 0                                                 | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | 12                     | 2 778                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 17,2<br>5 |       | 92                     | 348                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS    |
| S          | S   |       | 0                                                 | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | -5                     | 1 291                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 37,12 |
|            | I   |       | -16                                               | 489                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 97,9<br>9 |       | 14                     | 2 965                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 16,1<br>6 |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -     |
| P          | S   | 00022 | 0                                                 | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         | 00023 | -38                    | 719                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 66,6<br>5 | 00024 | -50                    | 797                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 60,13 |
|            | I   |       | -171                                              | 15<br>922                | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 3,01      |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -     |
| S          | S   |       | 0                                                 | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | 49                     | 1 097                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 43,6<br>7 |       | 63                     | 1 300                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 36,85 |
|            | I   |       | -41                                               | 3 261                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 14,7<br>0 |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -     |
| P          | S   | 00026 | 0                                                 | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         | 00033 | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         | 00036 | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -     |
|            | I   |       | 6                                                 | 1 487                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 32,2<br>2 |       | 341                    | 1 158                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 41,3<br>4 |       | -6                     | 2 704                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 17,72 |
| S          | S   |       | 0                                                 | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | 3                      | 37                       | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS        |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -     |
|            | I   |       | 24                                                | 2 456                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 19,5<br>1 |       | -1                     | 818                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 58,5<br>8 |       | 5                      | 2 406                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 19,92 |
| P          | S   | 00037 | 0                                                 | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         | 00038 | -10                    | 736                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 65,1<br>1 | 00039 | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -     |
|            | I   |       | 96                                                | 2 116                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 22,6<br>4 |       | -1                     | 953                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 50,2<br>8 |       | 421                    | 237                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS    |
| S          | S   |       | 0                                                 | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -         |       | -11                    | 152                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS        |       | 0                      | 0                        | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | -     |
|            | I   |       | -29                                               | 1 221                    | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | 39,2<br>5 |       | -12                    | 139                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS        |       | -440                   | 296                      | 0,045<br>24                             | 0,045<br>24                              | NS    |
| P          | S   | 00040 | 89                                                | 13                       | 0,045                                   | 0,045                                    | NS        | 00041 | 0                      | 0                        | 0,045                                   | 0,045                                    | -         | 00042 | -120                   | 171                      | 0,045                                   | 0,045                                    | NS    |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | I   |       | 437             | 170             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -305            | 570             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,1<br>3 |       | 66              | 91              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 58              | 300             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -296            | 367             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -35             | 537             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 89,24 |
| P   | S   | 00043 | -4              | 55              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00044 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00045 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 122             | 2 160           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,1<br>8 |       | 231             | 8 301           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,77      |       | 445             | 532             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 89,96 |
| S   | S   |       | 76              | 1 147           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,7<br>7 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -452            | 409             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 125             | 838             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,1<br>6 |       | 114             | 2 662           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,9<br>9 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00046 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00047 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00048 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 403             | 568             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,2<br>7 |       | 201             | 8 770           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,46      |       | 128             | 1 791           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,75 |
| S   | S   |       | -487            | 523             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 91,7<br>3 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 259             | 1 752           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,3<br>3 |       | 99              | 1 636           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,28 |
| P   | S   | 00049 | -90             | 28              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00050 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00051 | -21             | 1 275           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,58 |
|     | I   |       | -25             | 206             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -468            | 768             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,4<br>7 |       | -57             | 1 654           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,97 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -15             | 156             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | -7              | 376             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 45              | 233             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00152 | -1              | 2 738           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,5<br>0 | 00153 | -15             | 1 471           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,5<br>8 | 00154 | 2               | 1 649           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,06 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 15              | 192             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -18             | 240             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 109             | 366             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00155 | -2              | 2 080           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,0<br>4 | 00156 | 17              | 1 389           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,5<br>0 | 00157 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -5              | 1 311           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,55 |
| S   | S   |       | 124             | 65              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -163            | 280             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 10              | 289             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00158 | 84              | 91              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00159 | -83             | 125             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00160 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -38             | 167             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -100            | 28              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 90              | 3 510           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,65 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 28              | 212             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -1              | 953             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,2<br>8 |       | 19              | 595             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,5<br>3 |       | -307            | 471             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00161 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00162 | 17              | 6 401           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,49      | 00163 | 0               | 9 359           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,12  |
|     | I   |       | -76             | 5 227           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,17      |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -37             | 311             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 1               | 298             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 61              | 166             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00164 | -5              | 7 590           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,31      | 00165 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00166 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 56              | 4 117           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,6<br>4 |       | -2              | 7 626           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,28  |
| S   | S   |       | -1              | 142             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -107            | 111             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 83              | 170             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00167 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00168 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00169 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -404            | 679             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 70,6<br>4 |       | -489            | 321             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -81             | 888             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,97 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 86              | 1 335           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,8<br>8 |       | 439             | 364             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 54              | 1 043           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,9<br>3 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00170 | -14             | 236             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00171 | -22             | 769             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,3<br>1 | 00172 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -25             | 579             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,7<br>6 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -4              | 3 093           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,49 |
| S   | S   |       | 55              | 18              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -56             | 640             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,8<br>8 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | I   |       | 109             | 23              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 98              | 550             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 87,10 |
| P   | S   | 00173 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00174 | -1              | 8 445           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,67      | 00175 | 0               | 11<br>068       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,33  |
|     | I   |       | 21              | 1 448           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,0<br>9 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 3               | 100             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 169             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | -75             | 1 354           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 35,4<br>0 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00176 | -1              | 8 452           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,67      | 00177 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00178 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 97              | 3 279           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,6<br>1 |       | -21             | 1 923           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,92 |
| S   | S   |       | 2               | 123             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -72             | 1 659           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,8<br>9 |       | 80              | 332             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00179 | -36             | 948             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,5<br>5 | 00180 | -22             | 109             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00181 | -34             | 124             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -27             | 722             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 66,3<br>7 |       | -62             | 719             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 66,65 |
| S   | S   |       | -15             | 364             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 150             | 110             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 364             | 378             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00182 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00183 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00184 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -421            | 195             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -480            | 946             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,7<br>1 |       | -1              | 8 004           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,99  |
| S   | S   |       | 68              | 1 091           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,9<br>1 |       | 38              | 103             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 126             | 461             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 61              | 473             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00185 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00186 | -3              | 6 364           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,53      | 00187 | 0               | 10<br>166       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,71  |
|     | I   |       | 45              | 3 262           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,6<br>9 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -7              | 390             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 198             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | -191            | 254             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00188 | 16              | 6 637           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,22      | 00189 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00190 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -65             | 5 449           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,80      |       | 76              | 2 860           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,75 |
| S   | S   |       | -95             | 608             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,8<br>3 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 80              | 314             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -116            | 361             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00191 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00192 | 156             | 58              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00193 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -53             | 258             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -159            | 308             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -21             | 1 329           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,06 |
| S   | S   |       | 17              | 209             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 16              | 576             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 83,1<br>8 |       | 24              | 1 147           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,7<br>7 |       | 52              | 555             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,32 |
| P   | S   | 00194 | 23              | 694             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 69,0<br>4 | 00195 | -34             | 2 415           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,8<br>4 | 00196 | 6               | 2 201           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,77 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 92              | 37              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -41             | 497             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 96,42 |
|     | I   |       | -191            | 560             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 85,6<br>1 |       | -66             | 182             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00197 | -21             | 1 646           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,1<br>1 | 00198 | 799             | 471             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00199 | 2 015           | 124             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -48             | 880             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,4<br>6 |       | 58              | 1 324           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,1<br>9 |       | 270             | 896             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 53,44 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00200 | -5 589          | 98              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00201 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00202 | 4 927           | 35              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 653             | 162             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 1 209           | 155             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| S   | S   |       | -742            | 415             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 44              | 858             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,8<br>4 |       | 683             | 565             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 84,66 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 84              | 233             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 652             | 28              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00203 | -5 744          | 107             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00204 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00205 | 2 677           | 80              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | -1 838          | 104             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 373             | 193             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 401             | 145             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS   | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |      |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |    |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     |     |       | 24              |                 | 24                    |                       |      |       | 24              |                 | 24                    |                       |    |       | 24              |                 | 24                    |                       |       |
| S   | S   |       | -768            | 334             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 31              | 614             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 305             | 446             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P   | S   | 00206 | -4 321          | 396             | 0,045                 | 0,045                 | NS   | 00207 | 563             | 544             | 0,045                 | 0,045                 |    | 00208 | 60              | 1 223           | 0,045                 | 0,045                 | 39,17 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| S   | S   |       | -433            | 522             | 0,045                 | 0,045                 | 91,9 |       | 23              | 1 291           | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 793             | 458             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | 0    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P   | S   | 00209 | -362            | 473             | 0,045                 | 0,045                 | NS   | 00210 | 217             | 253             | 0,045                 | 0,045                 |    | 00211 | -58             | 324             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | -443            | 367             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 203             | 220             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | -65             | 270             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S   | S   |       | -2 674          | 298             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | -112            | 60              | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 1 883           | 270             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P   | S   | 00212 | -513            | 591             | 0,045                 | 0,045                 | 81,1 | 00213 | 438             | 262             | 0,045                 | 0,045                 |    | 00214 | -48             | 203             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | -614            | 169             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 546             | 583             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | -54             | 524             | 0,045                 | 0,045                 | 91,46 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 4 495           | 242             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
|     | I   |       | -4 458          | 272             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | -140            | 139             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| P   | S   | 00215 | -536            | 521             | 0,045                 | 0,045                 | 92,1 | 00216 | 635             | 245             | 0,045                 | 0,045                 |    | 00217 | -51             | 539             | 0,045                 | 0,045                 | 88,91 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 516             | 538             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | -48             | 555             | 0,045                 | 0,045                 | 86,35 |
| S   | S   |       | -4 728          | 17              | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 4 914           | 356             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
|     | I   |       | -918            | 132             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | -110            | 255             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| P   | S   | 00218 | -635            | 836             | 0,045                 | 0,045                 | 57,4 | 00219 | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    | 00220 | 115             | 1 715           | 0,045                 | 0,045                 | 27,93 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 170             | 829             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| S   | S   |       | -3 738          | 357             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 652             | 585             | 0,045                 | 0,045                 | 81,77 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 546             | 264             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P   | S   | 00221 | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    | 00222 | -265            | 1 114           | 0,045                 | 0,045                 |    | 00223 | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
|     | I   |       | -66             | 889             | 0,045                 | 0,045                 | 53,9 |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 336             | 365             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S   | S   |       | -72             | 280             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | -2 683          | 516             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 3 126           | 70              | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | 110             | 41              | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P   | S   | 00224 | -480            | 473             | 0,045                 | 0,045                 | NS   | 00225 | 317             | 576             | 0,045                 | 0,045                 |    | 00226 | 497             | 326             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | -514            | 27              | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 334             | 267             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 581             | 317             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S   | S   |       | -4 312          | 280             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 3 778           | 129             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 3 083           | 306             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P   | S   | 00227 | -745            | 416             | 0,045                 | 0,045                 | NS   | 00228 | 484             | 664             | 0,045                 | 0,045                 |    | 00229 | 243             | 270             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | -887            | 259             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 567             | 79              | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 266             | 68              | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 3 517           | 119             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
|     | I   |       | -1 825          | 117             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 1 684           | 85              | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| P   | S   | 00230 | -693            | 353             | 0,045                 | 0,045                 | NS   | 00231 | 193             | 273             | 0,045                 | 0,045                 |    | 00232 | 42              | 490             | 0,045                 | 0,045                 | 97,78 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 185             | 144             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 19              | 81              | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S   | S   |       | -4 643          | 130             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 1 698           | 203             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 201             | 556             | 0,045                 | 0,045                 | 86,14 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |
| P   | S   | 00233 | 69              | 536             | 0,045                 | 0,045                 | 89,3 | 00234 | 161             | 267             | 0,045                 | 0,045                 |    | 00235 | -691            | 134             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | 62              | 402             | 0,045                 | 0,045                 | NS   |       | 179             | 485             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | -565            | 128             | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
| S   | S   |       | 657             | 650             | 0,045                 | 0,045                 | 73,5 |       | 1 266           | 268             | 0,045                 | 0,045                 |    |       | -4 331          | 64              | 0,045                 | 0,045                 | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 |    |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -     |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS          | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS          |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |             |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |             |
| P   | S   | 00236 | 258             | 382             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00237 | 654             | 216             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00238 | -896            | 302             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 224             | 88              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       |                 | 672             | 114                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | -919                  | 128                   | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00236 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00237 | 4 551           | 63              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00238 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           |
| I   |     |       | 1 564           | 129             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       |                 | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | -               |                 | -1 656                | 85                    | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00239 | 437             | 211             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00240 | 583             | 282             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00241 | -817            | 231             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 370             | 277             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       |                 | 538             | 289                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | -828                  | 32                    | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00239 | 2 941           | 85              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00240 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           | 00241 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | 4 383           | 137                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | -1 625                | 108                   | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00242 | 412             | 468             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00243 | 406             | 204             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00244 | -460            | 388             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 460             | 62              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       |                 | 466             | 200                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | 0                     | 0                     | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00242 | 3 079           | 96              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00243 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           | 00244 | -4 436          | 101             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | 2 733           | 203                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | 0                     | 0                     | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00245 | 360             | 639             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,9<br>2 | 00246 | 156             | 180             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00247 | -18             | 95              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | 233             | 94                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | 101                   | 829                   | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00245 | 2 495           | 433             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00246 | 883             | 168             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00247 | -224            | 27              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | -               |                 | 609                   | 233                   | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00248 | 518             | 87              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00249 | -2 871          | 155             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00250 | 2 538           | 165             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | -               |                 | 0                     | 0                     | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00248 | -5              | 198             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00249 | -373            | 204             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00250 | 287             | 376             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | -71             | 27                    | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | 0                     | 0                     | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00251 | 251             | 87              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00252 | -4 962          | 232             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00253 | 4 014           | 182             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | -               |                 | 0                     | 0                     | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00251 | 15              | 464             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00252 | -611            | 660             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 72,7<br>2   | 00253 | 498             | 485             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,67       |
| I   |     |       | 6               | 78              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       |                 | -644            | 420                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | 537                   | 178                   | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00254 | 275             | 102             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00255 | -5 477          | 192             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00256 | 2 429           | 180             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | 0               | 0                     | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | -               |                 | 0                     | 0                     | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00254 | 9               | 662             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 72,3<br>8 | 00255 | -803            | 585             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,0<br>8   | 00256 | 341             | 597             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 80,19       |
| I   |     |       | 43              | 334             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       |                 | -636            | 299                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | 0                     | 0                     | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00257 | 2 129           | 112             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00544 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           | 00545 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           |
| I   |     |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 | 11              | 2 217                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | 21,6<br>1       |                 | 14                    | 6 101                 | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00257 | 352             | 298             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00544 | -4              | 182             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00545 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           |
| I   |     |       | 128             | 353             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       |                 | -7              | 649                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | 73,8<br>3       |                 | -6                    | 1 630                 | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00546 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00547 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           | 00548 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           |
| I   |     |       | -1              | 10<br>409       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,60      |       |                 | -38             | 10<br>234             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | 4,68            |                 | 18                    | 12<br>412             | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00546 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00547 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           | 00548 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           |
| I   |     |       | -8              | 2 010           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,8<br>4 |       |                 | 4               | 2 093                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | 22,8<br>9       |                 | -7                    | 2 436                 | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00549 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00550 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           | 00551 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           |
| I   |     |       | -7              | 15<br>236       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,14      |       |                 | -70             | 11<br>453             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | 4,18            |                 | 0                     | 8 137                 | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00549 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00550 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           | 00551 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -           |
| I   |     |       | -18             | 2 802           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,1<br>0 |       |                 | 1               | 1 883                 | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | 25,4<br>5       |                 | 3                     | 1 437                 | 0,045<br>24 |
| P   | S   | 00552 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00553 | -18             | 437             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS          | 00554 | -17             | 2 318           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,67       |
| I   |     |       | 428             | 3 472           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,7<br>9 |       |                 | -18             | 197                   | 0,045<br>24           | 0,045<br>24 |       | NS              |                 | 0                     | 0                     | 0,045<br>24 |
| S   | S   | 00552 | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -           |       | 0               | 0               | 0,045                 | 0,045                 | -           |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | I   |       | -197            | 1 133           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,3<br>1 |       | 2               | 886             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,0<br>8 |       | 7               | 1 616           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,65 |
| P   | S   | 00555 | 18              | 2 124           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,5<br>6 | 00556 | 10              | 210             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00557 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 21              | 1 195           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,1<br>0 |       | -12             | 1 529           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,34 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 3               | 91              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 36              | 2 150           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,2<br>8 |       | -10             | 2 528           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,9<br>5 |       | 5               | 922             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,97 |
| P   | S   | 00558 | 0               | 206             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00559 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00560 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -25             | 1 578           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,3<br>7 |       | -12             | 7 247           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,61      |       | 50              | 684             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,48  |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -46             | 1 084           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,2<br>1 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -1              | 1 319           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,3<br>3 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 22              | 2 788           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,19 |
| P   | S   | 00561 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00562 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00563 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 50              | 3 624           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,2<br>2 |       | 50              | 21 189          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,26      |       | -5              | 24 017          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,00  |
| S   | S   |       | 115             | 342             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 81              | 433             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -75             | 5 234           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,16      |       | 6               | 5 373           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,92  |
| P   | S   | 00564 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00565 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00566 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 27 635          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 1,73      |       | 0               | 21 578          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,22      |       | 2               | 15 154          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,16  |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 5 407           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,86      |       | 0               | 3 693           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,9<br>7 |       | -3              | 3 514           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,64 |
| P   | S   | 00567 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00568 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00569 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 90              | 6 190           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,74      |       | -138            | 978             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,0<br>1 |       | 178             | 1 047           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,74 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -38             | 2 293           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,9<br>0 |       | 260             | 928             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,6<br>0 |       | -162            | 2 714           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,66 |
| P   | S   | 00570 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00571 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00572 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 168             | 859             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 55,7<br>6 |       | -404            | 1 184           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,5<br>1 |       | 186             | 1 569           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 30,52 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -379            | 5 028           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,54      |       | 774             | 5 606           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,53      |       | 677             | 7 061           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,77  |
| P   | S   | 00573 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00574 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00575 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 256             | 1 448           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,0<br>7 |       | -518            | 1 679           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,5<br>8 |       | 73              | 1 315           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,43 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -1 471          | 6 527           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,37      |       | -637            | 7 180           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,68      |       | 185             | 6 359           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,53  |
| P   | S   | 00576 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00577 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00578 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 386             | 1 373           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,8<br>6 |       | -604            | 1 237           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,8<br>0 |       | 289             | 634             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 75,52 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 582             | 6 218           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,69      |       | -1 608          | 5 498           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,75      |       | 1 174           | 2 848           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,77 |
| P   | S   | 00579 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00580 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00581 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 96              | 1 380           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,7<br>1 |       | -78             | 1 118           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,8<br>7 |       | 172             | 945             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,68 |
| S   | S   |       | 258             | 280             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 178             | 46              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 118             | 852             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,2<br>2 |       | 293             | 946             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 50,6<br>1 |       | -117            | 2 645           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,12 |
| P   | S   | 00582 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00583 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00584 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 152             | 1 296           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,9<br>6 |       | -359            | 1 611           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 29,7<br>7 |       | 146             | 1 943           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,65 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -488            | 4 951           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,69      |       | 929             | 5 788           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,26      |       | 227             | 6 843           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,00  |
| P   | S   | 00585 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00586 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00587 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | I   |       | 197             | 1 763           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,1<br>6 |       | -451            | 2 087           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,9<br>9 |       | 162             | 1 941           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,68 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -1 354          | 6 437           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,47      |       | -10             | 6 917           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,93      |       | 323             | 6 771           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,07  |
| P   | S   | 00588 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00589 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00590 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 132             | 1 393           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,3<br>9 |       | -350            | 1 439           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 33,3<br>3 |       | 68              | 1 081           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,32 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -1 411          | 6 190           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,77      |       | -110            | 5 952           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,05      |       | -69             | 4 256           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,26 |
| P   | S   | 00591 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00592 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00593 | 5               | 1 379           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 34,75 |
|     | I   |       | -81             | 1 132           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,3<br>4 |       | -21             | 2 190           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,8<br>8 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -365            | 2 687           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,8<br>5 |       | -58             | 4 739           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,1<br>1 |       | -115            | 1 301           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,84 |
| P   | S   | 00594 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00595 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00596 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -23             | 820             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,4<br>4 |       | -65             | 3 282           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,6<br>0 |       | 151             | 480             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 99,79 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -69             | 108             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | -24             | 468             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -92             | 614             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,0<br>6 |       | -215            | 140             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00597 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00598 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00599 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -51             | 825             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 58,0<br>9 |       | -176            | 1 479           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,4<br>1 |       | 207             | 726             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 65,97 |
| S   | S   |       | -121            | 272             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -136            | 252             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 113             | 17              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -239            | 879             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 54,5<br>5 |       | 286             | 3 447           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,89 |
| P   | S   | 00600 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00601 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00602 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 275             | 1 497           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 31,9<br>9 |       | -461            | 1 696           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,2<br>9 |       | 114             | 1 467           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 32,65 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 720             | 4 745           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,0<br>8 |       | -184            | 6 057           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,91      |       | -801            | 6 223           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,72  |
| P   | S   | 00603 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00604 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00605 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 385             | 2 174           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 22,0<br>2 |       | -391            | 1 973           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,3<br>1 |       | 135             | 1 744           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 27,47 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 720             | 6 636           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,21      |       | -18             | 6 594           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,27      |       | -590            | 6 212           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,73  |
| P   | S   | 00606 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00607 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00608 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 327             | 1 819           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,3<br>2 |       | -235            | 1 322           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 36,2<br>7 |       | 124             | 1 007           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 47,57 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 665             | 6 380           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,50      |       | 864             | 5 181           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,23      |       | -92             | 4 171           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,49 |
| P   | S   | 00609 | 167             | 220             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00610 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00611 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 168             | 556             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 86,1<br>4 |       | 219             | 6 291           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,61      |       | 3               | 14<br>966       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,20  |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 176             | 1 926           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,8<br>7 |       | -363            | 2 451           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,5<br>7 |       | -3              | 2 550           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,79 |
| P   | S   | 00612 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00613 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00614 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 1               | 24<br>052       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 1,99      |       | 0               | 22<br>953       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,09      |       | 2               | 23<br>096       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,07  |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 1               | 4 355           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,0<br>0 |       | -2              | 4 878           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,82      |       | -3              | 5 144           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,32  |
| P   | S   | 00615 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00616 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00617 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 141             | 21<br>308       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 2,25      |       | 160             | 1 817           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,3<br>6 |       | -279            | 4 519           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,61 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 172             | 312             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 11              | 5 372           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,92      |       | 264             | 528             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 90,6      |       | 187             | 842             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 56,88 |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos   | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>              | A <sub>df</sub>             | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>              | A <sub>df</sub>             | CS        | Nodo        | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>              | A <sub>df</sub>             | CS    |
|-----|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
|     |       |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 |           |             | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 |       |
| P   | S     | 00618 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00619 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00620       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 1 626 |       | 5 905           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 8,08                        | 590       | 6 641 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 7,20                        | -716                        | 6 835     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 7,02            |                             |                             |       |
| S   | S     | 00621 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00622 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00623       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 108   |       | 1 027           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 46,6<br>4                   | 469       | 1 232 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 38,8<br>5                   | 185                         | 1 467     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 32,65           |                             |                             |       |
| P   | S     | 00624 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00625 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00626       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 1 932 |       | 6 525           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 7,31                        | 341       | 5 877 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 8,15                        | -564                        | 4 634     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 10,36           |                             |                             |       |
| S   | S     | 00627 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00628 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00629       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 82    |       | 1 386           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 34,5<br>6                   | 318       | 1 281 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 37,3<br>7                   | 231                         | 1 169     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 40,96           |                             |                             |       |
| P   | S     | 00630 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00631 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00632       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 598   |       | 3 504           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 13,6<br>5                   | 21        | 1 751 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 27,3<br>6                   | -267                        | 2 795     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 17,16           |                             |                             |       |
| S   | S     | 00633 | 3               | 196             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS        | 0     | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | -                           | 0         | 0           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | -                           |                             |       |
| I   | 5     |       | 406             | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | NS                          | 238       | 815   | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 58,7<br>6                   | 107                         | 771       | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 62,13           |                             |                             |       |
| P   | S     | 00636 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00637 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00638       | -2              | 1 198           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 40,00 |
| I   | 1 271 |       | 3 428           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 13,9<br>3                   | 528       | 3 586 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 13,3<br>4                   | -418                        | 4 047     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 11,85           |                             |                             |       |
| S   | S     | 00639 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00640 | -2              | 2 334           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00641       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 72    |       | 678             | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 70,6<br>6                   | 325       | 1 123 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 42,6<br>3                   | 141                         | 1 312     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 36,51           |                             |                             |       |
| P   | S     | 00642 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00643 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00644       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 1 663 |       | 4 034           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 11,8<br>3                   | 327       | 3 833 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 12,4<br>9                   | -423                        | 3 286     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 14,60           |                             |                             |       |
| S   | S     | 00645 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00646 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00647       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 73    |       | 1 180           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 40,6<br>0                   | 282       | 998   | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 47,9<br>8                   | 214                         | 1 167     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 41,04           |                             |                             |       |
| P   | S     | 00648 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00649 | 14              | 2 209           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00650       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 82    |       | 2 989           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 16,0<br>3                   | 47        | 9 918 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 4,83                        | -32                         | 3 247     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 14,76           |                             |                             |       |
| S   | S     | 00649 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00650 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00651       | 10<br>039       | 1 198           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 40,00 |
| I   | -67   |       | 356             | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | NS                          | 15        | 3 375 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 14,2<br>0                   | 53                          | 414       | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | NS              |                             |                             |       |
| P   | S     | 00650 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00651 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00652       | -2              | 1 198           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 40,00 |
| I   | 32    |       | 5 044           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 9,50                        | 28        | 2 667 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 17,9<br>7                   | 17                          | 403       | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | NS              |                             |                             |       |
| S   | S     | 00651 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00652 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00653       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 35    |       | 4 529           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 10,5<br>8                   | 28        | 2 673 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 17,9<br>2                   | 33                          | 1 076     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 44,53           |                             |                             |       |
| P   | S     | 00652 | 1               | 2 966           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 16,1<br>6 | 00640 | -2              | 2 334           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 20,5<br>3 | 00641       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 0     |       | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | -                           | 0         | 0     | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | -                           | 16                          | 1 577     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 30,38           |                             |                             |       |
| S   | S     | 00653 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00654 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00655       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 63    |       | 1 517           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 31,5<br>8                   | 31        | 2 054 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 23,3<br>3                   | -21                         | 2 970     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 16,13           |                             |                             |       |
| P   | S     | 00654 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00656 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00657       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | -5    |       | 2 626           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 18,2<br>5                   | -76       | 2 491 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 19,2<br>4                   | 80                          | 7 116     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 6,73            |                             |                             |       |
| S   | S     | 00655 | -25             | 346             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS        | 0     | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | -                           | 00658     | -80         | 1 386           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 34,58                       |       |
| I   | -34   |       | 1 162           | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 41,2<br>4                   | -5        | 1 209 | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | 39,6<br>3                   | 0                           | 0         | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | -               |                             |                             |       |
| P   | S     | 00656 | 38              | 3 074           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 15,5<br>9 | 00646 | 0               | 7 979           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 6,01      | 00647       | 0               | 10<br>039       | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 4,77  |
| I   | 0     |       | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | -                           | 0         | 0     | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | -                           | 0                           | 0         | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | -               |                             |                             |       |
| S   | S     | 00657 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00659 | 2               | 1 401           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 34,2<br>0 | 00650       | 1               | 1 715           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 27,94 |
| I   | -10   |       | 866             | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | 55,3<br>3                   | 0         | 0     | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | -                           | 0                           | 0         | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | -               |                             |                             |       |
| P   | S     | 00658 | 20              | 6 395           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 7,49      | 00649 | 14              | 2 209           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 21,6<br>9 | 00650       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| I   | 0     |       | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24                 | -                           | 7         | 405   | 0,045<br>24     | 0,045<br>24     | NS                          | 21                          | 2 619     | 0,045<br>24 | 0,045<br>24     | 18,29           |                             |                             |       |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| S   | S   |       | 9               | 835             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 57,3<br>8 |       | -34             | 796             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,2<br>0 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 7               | 3 158           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,17 |
| P   | S   | 00651 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00652 | 25              | 6 445           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,43      | 00653 | 1               | 9 154           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,23  |
|     | I   |       | 29              | 5 948           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,06      |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 9               | 607             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 78,9<br>4 |       | 0               | 1 831           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,17 |
|     | I   |       | 5               | 5 346           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,96      |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00654 | 0               | 8 894           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,39      | 00655 | 41              | 2 940           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,3<br>0 | 00656 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -61             | 3 711           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,91 |
| S   | S   |       | 0               | 1 198           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 40,0<br>0 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 89              | 795             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,2<br>6 |       | -101            | 385             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00657 | -3              | 58              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00658 | 20              | 933             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,3<br>5 | 00659 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -11             | 807             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,3<br>8 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -11             | 2 378           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 20,15 |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 51              | 1 134           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,2<br>5 |       | -7              | 1 144           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,8<br>9 |       | -7              | 5 515           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,69  |
| P   | S   | 00660 | 6               | 6 901           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,94      | 00661 | -1              | 9 943           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,82      | 00662 | -1              | 10 861          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,41  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -32             | 24              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 1 256           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,1<br>5 |       | 3               | 1 152           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,59 |
|     | I   |       | -47             | 261             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00663 | 18              | 6 489           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,38      | 00758 | -524            | 64              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00759 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -541            | 965             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,7<br>2 |       | -412            | 1 135           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 42,26 |
| S   | S   |       | 4               | 132             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 7               | 284             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
|     | I   |       | 3               | 116             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -1 056          | 908             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 52,9<br>2 |       | -79             | 66              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00760 | -80             | 308             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00761 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00762 | -189            | 3 493           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,72 |
|     | I   |       | 183             | 960             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 49,8<br>9 |       | 142             | 2 216           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,6<br>1 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 119             | 1 021           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,9<br>2 |       | -323            | 1 045           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 45,8<br>9 |       | 119             | 3 580           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,38 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00763 | -409            | 3 908           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,2<br>7 | 00764 | 490             | 3 290           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,5<br>5 | 00765 | -424            | 3 338           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,37 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 99              | 4 681           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,2<br>3 |       | -85             | 4 990           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,60      |       | 145             | 4 898           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,78  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00766 | 584             | 3 596           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,3<br>0 | 00767 | -513            | 2 463           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,4<br>8 | 00768 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 144             | 3 619           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,24 |
| S   | S   |       | -123            | 4 493           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,6<br>7 |       | 82              | 3 455           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,8<br>7 |       | -106            | 1 167           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 41,07 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00769 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00770 | -536            | 2 504           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,1<br>6 | 00771 | 627             | 3 667           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,05 |
|     | I   |       | 198             | 3 742           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,8<br>0 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -142            | 770             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,2<br>5 |       | 96              | 2 530           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,9<br>3 |       | -103            | 3 185           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,05 |
|     | I   |       | -243            | 277             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 327             | 143             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | -670            | 486             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 98,76 |
| P   | S   | 00772 | -533            | 3 835           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,5<br>1 | 00773 | -200            | 3 702           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,9<br>5 | 00774 | 260             | 3 389           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,13 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 126             | 3 277           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,6<br>2 |       | 16              | 3 223           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,8<br>7 |       | -50             | 2 936           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,32 |
|     | I   |       | 420             | 738             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 64,8<br>6 |       | 11              | 657             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 72,9<br>3 |       | -189            | 302             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00775 | -78             | 717             | 0,045                 | 0,045                 | 66,8      | 00776 | 42              | 550             | 0,045                 | 0,045                 | 87,1      | 00777 | -318            | 3 228           | 0,045                 | 0,045                 | 14,86 |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4         |       | 188             | 178             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 1         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 84              | 2 070           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 23,1<br>4 |       | -4              | 2 571           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,6<br>4 |       | 28              | 4 093           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,71 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00778 | -184            | 3 256           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,7<br>2 | 00779 | 211             | 3 013           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,8<br>9 | 00780 | -141            | 3 284           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,60 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 50              | 4 628           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,3<br>5 |       | -36             | 4 791           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,0<br>0 |       | 125             | 4 628           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,35 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00781 | 460             | 3 911           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,2<br>4 | 00782 | 29              | 2 708           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,6<br>9 | 00783 | -24             | 938             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,09 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -805            | 3 002           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,99 |
| S   | S   |       | -131            | 4 071           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,7<br>7 |       | 127             | 2 604           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,3<br>9 |       | -25             | 646             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 74,18 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 60              | 479             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS    |
| P   | S   | 00784 | 5               | 3 116           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,3<br>8 | 00785 | -58             | 7 296           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,57      | 00786 | 36              | 6 482           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,39  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -28             | 5 209           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,20      |       | 51              | 10 001          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,79      |       | -31             | 12 490          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,84  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00787 | -26             | 5 879           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,15      | 00788 | 18              | 6 721           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,13      | 00789 | 2               | 5 980           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,01  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 22              | 12 999          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,69      |       | -16             | 11 736          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,08      |       | -2              | 9 097           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,27  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00790 | 7               | 186             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00791 | 15              | 60              | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        | 00792 | -11             | 6 206           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,72  |
|     | I   |       | -13             | 194             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 6               | 193             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 8               | 4 212           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,3<br>8 |       | -8              | 3 050           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,7<br>1 |       | 9               | 6 925           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,92  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00793 | 43              | 7 527           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,37      | 00794 | -71             | 7 591           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,31      | 00795 | 45              | 6 992           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,85  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -38             | 8 604           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,57      |       | 62              | 8 887           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,39      |       | -39             | 7 937           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,04  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00796 | -21             | 4 152           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,5<br>4 | 00797 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00798 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -25             | 8 093           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,92      |       | 25              | 7 542           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,35  |
| S   | S   |       | 18              | 5 228           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,16      |       | -8              | 806             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 59,4<br>5 |       | -2              | 1 272           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 37,67 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00799 | 41              | 3 924           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,2<br>1 | 00800 | -69             | 6 615           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,24      | 00801 | 45              | 5 926           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,08  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -36             | 6 884           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,96      |       | 60              | 10 281          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,66      |       | -39             | 12 206          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,93  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00802 | -40             | 5 812           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,25      | 00803 | 41              | 7 036           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,81      | 00804 | -7              | 6 550           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,32  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 35              | 12 583          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,81      |       | -36             | 11 159          | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,29      |       | 6               | 7 715           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,21  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00805 | -256            | 793             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 60,4<br>6 | 00806 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00807 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -1 032          | 3 129           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,3<br>5 |       | 301             | 4 343           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,0<br>2 |       | 257             | 4 045           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,84 |
| S   | S   |       | 34              | 2 203           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 21,7<br>5 |       | 2               | 443             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 5               | 1 781           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,90 |



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -383            | 779             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 61,5<br>7 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00808 | -2              | 7 454           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,43      | 00809 | 0               | 7 758           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,18      | 00810 | 5               | 5 841           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,20  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 2               | 7 830           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,12      |       | 0               | 12<br>136       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,95      |       | -4              | 14<br>055       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,41  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00811 | -3              | 6 591           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,27      | 00812 | -2              | 8 130           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,89      | 00813 | 13              | 3 899           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,29 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 2               | 13<br>276       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,61      |       | 1               | 10<br>577       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,53      |       | -11             | 6 915           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,93  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00814 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00815 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00816 | -5              | 4 742           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,10 |
|     | I   |       | -172            | 9 984           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,80      |       | 171             | 10<br>362       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,62      |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 28              | 1 034           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,3<br>4 |       | -22             | 586             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 81,7<br>7 |       | 4               | 5 598           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,56  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -24             | 463             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00817 | -1              | 8 766           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,47      | 00818 | 1               | 9 634           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,97      | 00819 | 1               | 9 298           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,15  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 1               | 9 148           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,24      |       | -1              | 10<br>451       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,58      |       | -1              | 10<br>040       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,77  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00820 | -1              | 7 266           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,59      | 00821 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00822 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 53              | 774             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 61,9<br>0 |       | -58             | 1 227           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 39,06 |
| S   | S   |       | 1               | 7 721           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,21      |       | -79             | 3 048           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,7<br>2 |       | 85              | 4 141           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,57 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00823 | 2               | 6 787           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,06      | 00824 | 3               | 7 590           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,31      | 00825 | 3               | 5 674           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,44  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -1              | 8 936           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,36      |       | -3              | 11<br>944       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,01      |       | -3              | 14<br>004       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,42  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00826 | -6              | 6 688           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,16      | 00827 | -1              | 8 711           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,50      | 00828 | 171             | 5 439           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,81  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | 5               | 13<br>510       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,55      |       | 1               | 10<br>396       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,61      |       | -504            | 5 159           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,30  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00829 | -7              | 932             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,4<br>1 | 00830 | -58             | 4 251           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,2<br>7 | 00831 | 46              | 8 266           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,80  |
|     | I   |       | -1 028          | 4 284           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,2<br>1 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -42             | 584             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 82,0<br>6 |       | 32              | 4 083           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 11,7<br>3 |       | -16             | 7 250           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,61  |
|     | I   |       | 29              | 1 112           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 43,0<br>9 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00832 | 34              | 3 817           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,5<br>5 | 00833 | -39             | 1 817           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 26,3<br>7 | 00834 | -32             | 8 043           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,96  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| S   | S   |       | -43             | 8 373           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,72      |       | 10              | 8 806           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 5,44      |       | 26              | 6 899           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,94  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00835 | -1              | 7 240           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,62      | 00836 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00837 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -3              | 3 655           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,1<br>1 |       | -54             | 576             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 83,20 |
| S   | S   |       | -4              | 5 273           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,09      |       | -14             | 3 262           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 14,6<br>9 |       | 11              | 2 834           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,91 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
| P   | S   | 00838 | 0               | 7 345           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,52      | 00839 | 0               | 9 824           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,88      | 00840 | 0               | 10<br>278       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,66  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>              | A <sub>df</sub>             | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>              | A <sub>df</sub>             | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>              | A <sub>df</sub>             | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 | [cm <sup>2</sup> /cm]<br>24 |       |
| S   | S   |       | 0               | 7 622           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 6,29      |       | 0               | 9 625           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 4,98      |       | 0               | 9 901           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 4,84  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| P   | S   | 00841 | 0               | 8 723           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,49      | 00842 | 9               | 4 521           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 10,6<br>0 | 00843 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | -81             | 10<br>836       | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 4,42  |
| S   | S   |       | 0               | 8 848           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,42      |       | -8              | 5 386           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 8,90      |       | 57              | 175             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 84              | 61              | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS    |
| P   | S   | 00844 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00845 | -71             | 2 096           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 22,8<br>7 | 00846 | 1               | 9 098           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,27  |
|     | I   |       | 47              | 9 543           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,02      |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| S   | S   |       | -59             | 471             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS        |       | 49              | 4 703           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 10,1<br>9 |       | 0               | 6 146           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 7,80  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| P   | S   | 00847 | 26              | 4 297           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 11,1<br>5 | 00848 | -37             | 2 612           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 18,3<br>5 | 00849 | 16              | 6 592           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 7,27  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| S   | S   |       | 5               | 8 481           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,65      |       | 81              | 9 098           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,27      |       | -8              | 8 638           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,55  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| P   | S   | 00850 | 6               | 8 626           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,55      | 00851 | -282            | 1 550           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 30,9<br>4 | 00852 | -30             | 121             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS    |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | -1 354          | 3 970           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 12,1<br>1 |       | 366             | 2 646           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 18,09 |
| S   | S   |       | -5              | 6 365           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 7,53      |       | 44              | 1 921           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 24,9<br>4 |       | -10             | 899             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 53,30 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | -362            | 220             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS    |
| P   | S   | 00853 | 129             | 109             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS        | 00854 | 4               | 7 569           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 6,33      | 00855 | -154            | 3 512           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 13,65 |
|     | I   |       | 141             | 1 493           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 32,0<br>8 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| S   | S   |       | 1               | 1 753           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 27,3<br>3 |       | -4              | 3 754           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 12,7<br>6 |       | 17              | 1 599           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 29,97 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| P   | S   | 00856 | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         | 00857 | 13              | 4 125           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 11,6<br>2 | 00858 | -4              | 7 360           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 6,51  |
|     | I   |       | -159            | 7 425           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 6,46      |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| S   | S   |       | 115             | 784             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 61,1<br>0 |       | -11             | 5 543           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 8,64      |       | 4               | 7 998           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,99  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| P   | S   | 00859 | 0               | 10<br>261       | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 4,67      | 00860 | 3               | 8 864           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,41      | 00861 | -1              | 5 781           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 8,29  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| S   | S   |       | 0               | 8 019           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,98      |       | -3              | 8 153           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,88      |       | 1               | 7 073           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 6,77  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| P   | S   | 00862 | -55             | 325             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS        | 00863 | -53             | 8 128           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 5,90      | 00864 | 109             | 5 842           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 8,20  |
|     | I   |       | -77             | 113             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | NS        |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| S   | S   |       | 76              | 2 690           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 17,8<br>1 |       | 49              | 4 104           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 11,6<br>7 |       | -409            | 3 717           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 12,90 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| P   | S   | 00865 | -8              | 1 697           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 28,2<br>4 | 00866 | -42             | 3 975           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 12,0<br>6 | 00867 | 23              | 4 467           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 10,73 |
|     | I   |       | -371            | 2 062           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 23,2<br>6 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| S   | S   |       | -16             | 810             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 59,1<br>6 |       | -54             | 2 149           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 22,3<br>0 |       | 22              | 1 684           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 28,45 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| P   | S   | 00868 | 87              | 724             | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 66,1<br>7 | 00869 | 12              | 1 904           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 25,1<br>7 | 00870 | -42             | 7 841           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 6,11  |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |
| S   | S   |       | -144            | 2 747           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 17,4<br>5 |       | -30             | 3 977           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 12,0<br>5 |       | 68              | 3 810           | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | 12,57 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24                 | 0,045<br>24                 | -     |

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

| Dir | Pos | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS        | Nodo  | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | A <sub>s</sub>        | A <sub>df</sub>       | CS    |
|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|     |     |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |           |       | [N]             | [N-m]           | [cm <sup>2</sup> /cm] | [cm <sup>2</sup> /cm] |       |
| P   | S   | 00871 | 2               | 10<br>406       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,60      | 00872 | 45              | 2 747           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,4<br>4 | 00873 | -78             | 2 397           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,99 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 0     | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24           | -                     |       |
| S   | S   |       | -4              | 3 727           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 12,8<br>6 |       | -105            | 4 428           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 10,8<br>2 |       | 117             | 2 905           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 16,49 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 0     | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24           | -                     |       |
| P   | S   | 00874 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 00875 | -24             | 1 852           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,8<br>7 | 00876 | 33              | 6 118           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,83  |
|     | I   |       | 238             | 3 106           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 15,4<br>2 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 0     | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24           | -                     |       |
| S   | S   |       | -95             | 1 934           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 24,7<br>8 |       | 36              | 1 080           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 44,3<br>6 |       | -48             | 2 503           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 19,15 |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 0     | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24           | -                     |       |
| P   | S   | 00877 | -129            | 1 904           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,1<br>7 | 01086 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 01088 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -415            | 927             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 51,7<br>5 |       | -36             | 1 914           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 25,0<br>4 |       | 8               | 14<br>946       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 3,21  |
| S   | S   |       | -17             | 1 040           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 46,0<br>8 |       | -119            | 994             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 48,2<br>2 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -24             | 1 700           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 28,1<br>9 |       | -83             | 2 799           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 17,12 |
| P   | S   | 01097 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 01098 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 01109 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | -27             | 4 950           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,68      |       | 21              | 11<br>742       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,08      |       | -14             | 5 996           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,99  |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 0     | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24           | -                     |       |
|     | I   |       | -41             | 5 279           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,08      |       | -18             | 5 328           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,99      |       | 20              | 6 674           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,18  |
| P   | S   | 01110 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 01113 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 01114 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -     |
|     | I   |       | 7               | 7 410           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,47      |       | 24              | 10<br>311       | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 4,65      |       | -14             | 6 150           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 7,79  |
| S   | S   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         | 0     | 0               | 0,045<br>24     | 0,045<br>24           | -                     |       |
|     | I   |       | 123             | 7 799           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 6,14      |       | 50              | 4 829           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 9,92      |       | -3              | 5 630           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 8,51  |
| P   | S   | 01121 | 7               | 2 553           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 18,7<br>7 | 01122 | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 |                 |                       |                       |       |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | 274             | 3 451           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 13,8<br>7 |       |                 |                 |                       |                       |       |
| S   | S   |       | 30              | 768             | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 62,3<br>9 |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       |                 |                 |                       |                       |       |
|     | I   |       | 0               | 0               | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | -         |       | -309            | 1 246           | 0,045<br>24           | 0,045<br>24           | 38,4<br>9 |       |                 |                 |                       |                       |       |

LEGENDA:

**Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

**Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

**A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

**A<sub>df</sub>** Armatura disponibile per la flessione

**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

| Nodo/<br>Tp <sub>rnf</sub> | Dir | Compressione calcestruzzo          |                      |                     |                 |                 |       |                | Trazione acciaio              |                      |                     |                 |                 |       |                |  |
|----------------------------|-----|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|--|
|                            |     | Compressione calcestruzzo rinforzo |                      |                     |                 |                 |       |                | Trazione acciaio/FRP rinforzo |                      |                     |                 |                 |       |                |  |
|                            |     | Id <sub>Cmb</sub>                  | σ <sub>cc</sub>      | σ <sub>cd,amm</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | CS    | Verific<br>ato | Id <sub>Cmb</sub>             | σ <sub>at</sub>      | σ <sub>td,amm</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | CS    | Verific<br>ato |  |
|                            |     | [N/mm <sup>2</sup> ]               | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N]                 | [N-m]           |                 |       |                | [N/mm <sup>2</sup> ]          | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N]                 | [N-m]           |                 |       |                |  |
| <b>Fondazione</b>          |     |                                    |                      |                     |                 |                 |       |                |                               |                      |                     |                 |                 |       |                |  |
|                            |     | <b>Platea 1</b>                    |                      |                     |                 |                 |       |                |                               |                      |                     |                 |                 |       |                |  |
| 00564                      | P   | RAR                                | 1,230                | 14,94               | 0               | -20 055         | 12,14 | SI             | RAR                           | 14,762               | 360,00              | 0               | -20 055         | 24,39 | SI             |  |
|                            |     | QPR                                | 1,061                | 11,21               | 0               | -17 298         | 10,56 | SI             | -                             | -                    | -                   | -               | -               | -     | -              |  |
|                            | S   | RAR                                | 0,241                | 14,94               | 0               | -3 923          | 62,09 | SI             | RAR                           | 2,888                | 360,00              | 0               | -3 923          | NS    | SI             |  |
|                            |     | QPR                                | 0,206                | 11,21               | 0               | -3 358          | 54,40 | SI             | -                             | -                    | -                   | -               | -               | -     | -              |  |

LEGENDA:

**Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

**Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

**Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

**σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.

**σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.

**σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.

**σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.

**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

**CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub>; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

**Verific  
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> ≤ σ<sub>cd,amm</sub>; σ<sub>at</sub> ≤ σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> > σ<sub>cd,amm</sub>; σ<sub>at</sub> > σ<sub>td,amm</sub>).

**Nota** Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

## Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

| Platee - verifica allo stato limite di fessurazione                                                                                                                |     |                   |                 |                 |                      |                      |                 |                    |                 |                |                  |    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|------------------|----|------------|
| Nodo                                                                                                                                                               | Dir | Id <sub>Cmb</sub> | N <sub>Ed</sub> | M <sub>Ed</sub> | σ <sub>ct,f</sub>    | σ <sub>t</sub>       | ε <sub>sm</sub> | A <sub>e</sub>     | Δ <sub>sm</sub> | W <sub>d</sub> | W <sub>amm</sub> | CS | Verificato |
|                                                                                                                                                                    |     |                   | [N]             | [N·m]           | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] |                 | [cm <sup>2</sup> ] | [mm]            | [mm]           | [mm]             |    |            |
| <b>Fondazione</b>                                                                                                                                                  |     |                   | <b>Platea 1</b> |                 |                      |                      | <b>AA = PCA</b> |                    |                 |                |                  |    |            |
| <b>NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ<sub>ct,f</sub>)</b> |     |                   |                 |                 |                      |                      |                 |                    |                 |                |                  |    |            |
| 00564                                                                                                                                                              | P   | FRQ               | -               | -17 788         | 1,09                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR               | -               | -17 298         | 1,06                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    | S   | FRQ               | -               | -3 463          | 0,21                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0               | 0,000          | 0,400            | -  | SI         |
|                                                                                                                                                                    |     | QPR               | -               | -3 358          | 0,21                 | 2,13                 | 0 E+00          | 0                  | 0               | 0,000          | 0,300            | -  | SI         |

### LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ<sub>t</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε<sub>sm</sub>** Deformazione media nel calcestruzzo.
- A<sub>e</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ<sub>sm</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>d</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- Verificato** [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub>; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

## VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

| Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU |       |                |                |                 |                    |                  |                |                    |                    |                    |                |                |                |                 |                 |                |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Id <sub>Fnd</sub>                                   | CS    | L <sub>x</sub> | L <sub>y</sub> | R <sub>tz</sub> | Z <sub>p.cmp</sub> | Z <sub>fid</sub> | Cmp T          | C. Terzaghi        |                    |                    |                |                |                | Q <sub>Ed</sub> | Q <sub>Rd</sub> | R <sub>f</sub> |
|                                                     |       |                |                |                 |                    |                  |                | per N <sub>q</sub> | per N <sub>c</sub> | per N <sub>γ</sub> | N <sub>q</sub> | N <sub>c</sub> | N <sub>γ</sub> |                 |                 |                |
| Platea 1                                            | 11,30 | 20,18          | 5,13           | 180,0<br>0      | 0,45               | -                | NON<br>Coesivo | 0,96               | 0,00               | 0,58               | 23,18          | 35,49          | 30,21          | 0,037           | 0,421           | NO             |

### LEGENDA:

- Id<sub>Fnd</sub>** Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- L<sub>x</sub>/L<sub>y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.
- R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z<sub>p.cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Z<sub>fid</sub>** Profondità della falda dal piano campagna.
- Cmp T** Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
- C.** Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
- Terzaghi**
- Q<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.
- Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.
- R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

## VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

| Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD |       |                |                |                 |                    |                  |                |                    |                    |                    |                |                |                |                 |                 |                |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Id <sub>Fnd</sub>                                   | CS    | L <sub>x</sub> | L <sub>y</sub> | R <sub>tz</sub> | Z <sub>p.cmp</sub> | Z <sub>fid</sub> | Cmp T          | C. Terzaghi        |                    |                    |                |                |                | Q <sub>Ed</sub> | Q <sub>Rd</sub> | R <sub>f</sub> |
|                                                     |       |                |                |                 |                    |                  |                | per N <sub>q</sub> | per N <sub>c</sub> | per N <sub>γ</sub> | N <sub>q</sub> | N <sub>c</sub> | N <sub>γ</sub> |                 |                 |                |
| Platea 1                                            | 18,73 | 20,18          | 5,13           | 180,0<br>0      | 0,45               | -                | NON<br>Coesivo | 0,84               | 0,00               | 0,48               | 23,18          | 35,49          | 30,21          | 0,024           | 0,449           | NO             |

### LEGENDA:

- Id<sub>Fnd</sub>** Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- L<sub>x</sub>/L<sub>y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.
- R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z<sub>p.cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Z<sub>fid</sub>** Profondità della falda dal piano campagna.
- Cmp T** Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
- C.** Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
- Terzaghi**
- Q<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.
- Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.
- R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.