

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di collettamento di alcune tratte di rete fognaria del Comune di Losine (BS)

COMMITTENTE:



Via Aldo Moro - 25043 Breno (BS)
Tel. +39 0364/1951125 - Fax. +39 0364/1951945
siv-srl@gigapec.it - www.sivsrl.eu

| | | | | | | |
|--|--|------------------------------|---|-------------|--|--|
| 3 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| REV. | DATA | OGGETTO DELLA MODIFICA | REDATTO | CONTROLLATO | | |
| TAVOLA: | OGGETTO: | | DATA: | | | |
| R017.3 | Tabulato di calcolo - dissabbiatore-sgrigliatore | | Settembre 2023 | | | |
| | | | SCALA: | | | |
| | | | -:-- | | | |
| PROGETTISTI: | | | TIMBRO e FIRMA: | | | |
| Ingegneria Ambiente S.r.l. Dott. Ing. Enrico Maria Battistoni via del Consorzio n. 39 - 60015 Falconara Marittima (AN) Tel. 071 / 91.62.094 - Fax 071 / 91.89.580 - e-mail: info@ingegneriaambiente.it Albo Ingegneri di Ancona n. A2666 | | |  | | | |
| FILE: | REDATTO: | CONTROLLATO: | | | | |
| R017.3_Tabulato di calcolo - dissabbiatore-sgrigliatore | PhD, Ing. Emanuela Cola | Ing. Enrico Maria Battistoni | | | | |

TABULATI DI CALCOLO

(Tomo 1 di 1)

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---|---|
| Edificio | Cemento Armato |
| Costruzione | Nuova |
| Situazione | - |
| Intervento | - |
| Comune | Losine |
| Provincia | Brescia |
| Oggetto | LAVORI DI COLLETTAMENTO DI ALCUNE TRATTE DI RETE FOGNARIA DEL COMUNE DI LOSINE (BS) |
| Parte d'opera | Progetto esecutivo |
| Normativa di riferimento | D.M. 17/01/2018 |
| Calcolo semplificato per siti a bassa sismicit  (§ 7.0) | - |
| Analisi sismica | Dinamica solo Orizzontale |

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

| Caratteristiche calcestruzzo armato | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----|----------------------------|----------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----|------|
| N _{id} | g _k [N/m³] | a _{T, i} [1/°C] | E [N/mm²] | G [N/mm²] | C _{Erid} [%] | Stz | R _{ck} [N/mm²] | R _{cm} [N/mm²] | %R _{ck} | g _c | f _{cd} [N/mm²] | f _{ctd} [N/mm²] | f _{ctm} [N/mm²] | N | n Ac |
| Cls C32/40 B450C - (C32/40) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | 25 000 | 0,000010 | 33 643 | 14 018 | 60 | P | 40,00 | - | 0,85 | 1,50 | 18,81 | 1,45 | 3,72 | 15 | 002 |

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

| Caratteristiche acciaio | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-------------------|---------|---------|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------------------|
| N _{id} | g _k | a _{T, i} | E | G | Stz | LMT | f _{yk} | f _{tk} | f _{yd} | f _{td} | g _s | g _{M1} | g _{M2} | g _{M3,SLV} | g _{M3,SLE} | N _{Cnt} | ^{g_{M7}} Cnt |
| | [N/m³] | [1/°C] | [N/mm²] | [N/mm²] | | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | | | | | | |
| Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | 78 500 | 0,000010 | 210 000 | 80 769 | P | - | 450,00 | - | 391,30 | - | 1,15 | - | - | - | - | - | - |

LEGENDA:

| | |
|---------------------|---|
| N _{id} | Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali. |
| g _k | Peso specifico. |
| a _{T, i} | Coefficiente di dilatazione termica. |
| E | Modulo elastico normale. |
| G | Modulo elastico tangenziale. |
| Stz | Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo). |
| LMT | Campo di validit  in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti) |
| f _{yk} | Resistenza caratteristica allo snervamento |
| f _{tk} | Resistenza caratteristica a rottura |
| f _{yd} | Resistenza di calcolo |
| f _{td} | Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni). |
| g _s | Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale. |
| g _{M1} | Coefficiente parziale di sicurezza per instabilit . |
| g _{M2} | Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite. |
| g _{M3,SLV} | Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni). |
| g _{M3,SLE} | Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni). |
| g _{M7} | 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. |
| NOTE | [-] = Parametro non significativo per il materiale. |

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

| Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali | | | |
|--|----------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Materiale | SL | Tensione di verifica | S _{d,amm} [N/mm²] |
| Cls C32/40_B450C | Caratteristica(RARA) | Compressione Calcestruzzo | 19,92 |
| | Quasi permanente | Compressione Calcestruzzo | 14,94 |
| Acciaio B450C | Caratteristica(RARA) | Trazione Acciaio | 360,00 |

LEGENDA:

| | |
|--------------------|--|
| SL | Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica. |
| S _{d,amm} | Tensione ammissibile per la verifica. |

TERRENI

| Terreni | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|----------------|---------|----------------|-----------------|------------------|------|
| N _{TRN} | g _T | g _{TS} | K1 | | | f | c _u | c' | E _d | E _{cu} | A _{S-B} | ST_P |
| | [N/m³] | [N/m³] | K _{1X} | K _{1Y} | K _{1Z} | [°] | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | |
| Losine | | | | | | | | | | | | |

| IdComb | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Spinta Terreno (statica) | CC 04 Spinta Terreno (sisma) |
|---------------|-----------------------------------|--|--|--|
| 01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 |

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Spinta Terreno (statica)
 CC 04= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente

| SERVIZIO(SLE): Frequente | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| IdComb | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Spinta Terreno (statica) | CC 04 Spinta Terreno (sisma) |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 |

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Spinta Terreno (statica)
 CC 04= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

| SERVIZIO(SLE): Quasi permanente | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--|
| IdComb | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Spinta Terreno (statica) | CC 04 Spinta Terreno (sisma) |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 |

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Spinta Terreno (statica)
 CC 04= Spinta Terreno (sisma)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

| Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti) | | |
|--|--|----------|
| ICMB | Comb | I |
| 001 | SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | 1,00 |
| 002 | SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | 1,00 |
| 003 | SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | 1,00 |
| 004 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) | 1,00 |
| 005 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) | 1,00 |
| 006 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) | 1,00 |
| 007 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) | 1,00 |
| 008 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) | 1,00 |
| 009 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) | 1,00 |
| 010 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) | 1,00 |
| 011 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) | 1,00 |
| 012 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) | 1,00 |
| 013 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) | 1,00 |
| 014 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) | 1,00 |
| 015 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) | 1,00 |
| 016 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) | 1,00 |
| 017 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) | 1,00 |
| 018 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) | 1,00 |
| 019 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) | 1,00 |
| 020 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) | 1,00 |
| 021 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) | 1,00 |
| 022 | Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) | 1,00 |

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

| Id _{Na} | Dir | e | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
|------------------|-----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | [N] | [N] | [N] | [N·m] | [N·m] | [N·m] |
| 00015 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00015 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00016 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00016 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00016 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00016 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00017 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00017 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00017 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00017 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00018 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00018 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00018 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00018 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00019 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00019 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00019 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00019 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00020 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00020 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00020 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00020 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00021 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00021 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00021 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00021 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00022 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00022 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00022 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00022 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00037 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00037 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00037 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00037 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00038 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00038 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00038 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00038 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00039 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00039 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00039 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00039 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00053 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00053 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00053 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00053 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00054 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00054 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00054 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00054 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00055 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00055 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00055 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00055 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00056 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00056 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00056 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00056 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00057 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00057 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00057 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00057 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00058 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00058 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00058 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00058 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00059 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00059 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00059 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00059 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00060 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00060 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00060 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00060 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00061 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00061 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00061 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00061 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00062 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00062 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00062 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00062 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00063 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00063 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00063 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00063 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00064 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00064 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00064 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

| Id _{Na} | Dir | e | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
|------------------|-----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | [N] | [N] | [N] | [N·m] | [N·m] | [N·m] |
| 00064 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00065 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00065 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00065 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00065 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00066 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00066 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00066 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00066 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00067 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00067 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00067 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00067 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00068 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00068 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00068 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00068 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00069 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00069 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00069 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00069 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00070 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00070 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00070 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00070 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00071 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00071 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00071 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00071 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00072 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00072 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00072 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00072 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00073 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00073 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00073 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00073 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00074 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00074 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00074 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00074 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00075 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00075 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00075 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00075 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00076 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00076 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00076 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00076 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00077 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00077 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00077 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00077 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00078 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00078 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00078 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00078 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00089 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00089 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00089 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00089 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00090 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00090 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00090 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00090 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00091 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00091 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00091 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00091 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00092 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00092 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00092 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00092 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00103 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00103 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00103 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00103 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00104 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00104 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00104 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00104 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00105 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00105 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00105 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00105 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00109 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00109 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00109 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 00109 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale | | | | | | | | | |
|--|-----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Id _{Nd} | Dir | e | F _X | F _Y | F _Z | M _X | M _Y | M _Z | |
| | | | [N] | [N] | [N] | [N·m] | [N·m] | [N·m] | |
| 00110 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00110 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00110 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00110 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00111 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00111 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00111 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00111 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00112 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00112 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00112 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00112 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00113 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00113 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00113 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00113 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00114 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00114 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00114 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00114 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00122 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00122 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00122 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00122 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00123 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00123 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00123 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00123 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00124 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00124 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00124 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00124 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00143 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00143 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00143 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00143 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00144 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00144 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00144 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00144 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00145 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00145 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00145 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00145 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00146 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00146 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00146 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00146 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00147 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00147 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00147 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00147 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00148 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00148 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00148 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00148 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00149 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00149 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00149 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00149 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00150 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00150 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00150 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00150 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00199 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00199 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00199 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00199 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00200 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00200 | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00200 | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 00200 | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

LEGENDA:

- Id_{Nd}
 Identificativo del nodo.
- Dir
 Direzione del sisma.
- e
 Segno dell'eccentricità accidentale.
- F_X, F_Y,
 Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- F_Z, M_X,
- M_Y, M_Z

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----|--|
| Di r | Pos | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | |
| Elevazione | | | Parete P1-P2-P3 | | | | | | | | | | | | | | Parete P1-P2 | | | |
| P | A | 00001 | -4 714 | 3 768 | 0,04524 | 0,04524 | 6,73 | 00004 | -11 496 | 183 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 00008 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|
| Di r | Pos | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | |
| | P | | -16 205 | 384 | 0,04524 | 0,04524 | 86,6 7 | | -6 856 | 1 369 | 0,04524 | 0,04524 | 18,6 5 | | -12 330 | 1 243 | 0,04524 | 0,04524 | 20,8 8 |
| S | A | | -4 512 | 5 295 | 0,04524 | 0,04524 | 4,79 | | -2 999 | 35 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -1 454 | 458 | 0,04524 | 0,04524 | 70,0 8 | | -1 652 | 450 | 0,04524 | 0,04524 | 55,8 5 | | -11 700 | 436 | 0,04524 | 0,04524 | 59,4 3 |
| P | A | 0001 1 | -6 746 | 2 015 | 0,04524 | 0,04524 | 12,6 7 | 0001 4 | -132 | 284 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0008 5 | -5 152 | 1 057 | 0,04524 | 0,04524 | 24,0 3 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -2 511 | 185 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | 9 614 | 1 380 | 0,04524 | 0,04524 | 17,5 8 | | 1 771 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -1 709 | 253 | 0,04524 | 0,04524 | 99,3 6 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -1 998 | 201 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0008 6 | -7 981 | 2 943 | 0,04524 | 0,04524 | 8,71 | 0008 7 | -5 702 | 2 456 | 0,04524 | 0,04524 | 10,3 6 | 0008 8 | -361 | 3 020 | 0,04524 | 0,04524 | 8,29 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | 910 | 601 | 0,04524 | 0,04524 | 41,4 9 | | 2 445 | 671 | 0,04524 | 0,04524 | 36,9 8 | | 5 226 | 799 | 0,04524 | 0,04524 | 30,7 9 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0008 9 | -9 566 | 1 562 | 0,04524 | 0,04524 | 16,4 8 | 0009 0 | -15 268 | 3 319 | 0,04524 | 0,04524 | 7,89 | 0009 1 | -14 447 | 2 204 | 0,04524 | 0,04524 | 11,8 5 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -4 512 | 543 | 0,04524 | 0,04524 | 46,6 9 | | -1 909 | 684 | 0,04524 | 0,04524 | 36,7 7 | | -2 263 | 683 | 0,04524 | 0,04524 | 36,8 7 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0009 2 | -7 771 | 779 | 0,04524 | 0,04524 | 32,8 7 | 0009 3 | -3 152 | 884 | 0,04524 | 0,04524 | 28,5 6 | 0009 4 | -693 | 1 617 | 0,04524 | 0,04524 | 15,5 0 |
| | P | | -14 026 | 171 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -14 010 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -14 637 | 337 | 0,04524 | 0,04524 | 98,3 8 |
| S | A | | -4 757 | 248 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -8 403 | 3 444 | 0,04524 | 0,04524 | 9,48 | | -8 031 | 3 477 | 0,04524 | 0,04524 | 7,37 |
| | P | | -4 044 | 60 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -3 668 | 310 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -2 296 | 435 | 0,04524 | 0,04524 | 73,9 4 |
| P | A | 0009 5 | -14 928 | 135 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0009 6 | -11 476 | 285 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0009 7 | -10 030 | 457 | 0,04524 | 0,04524 | 71,7 4 |
| | P | | -8 212 | 1 589 | 0,04524 | 0,04524 | 16,1 4 | | -7 538 | 1 767 | 0,04524 | 0,04524 | 14,4 8 | | -6 094 | 796 | 0,04524 | 0,04524 | 32,0 1 |
| S | A | | -4 199 | 1 461 | 0,04524 | 0,04524 | 17,3 4 | | -1 198 | 496 | 0,04524 | 0,04524 | 50,6 0 | | -784 | 849 | 0,04524 | 0,04524 | 29,5 2 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -784 | 240 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0009 8 | -1 189 | 322 | 0,04524 | 0,04524 | 77,9 4 | 0009 9 | -8 045 | 506 | 0,04524 | 0,04524 | 50,6 5 | 0010 0 | -16 921 | 404 | 0,04524 | 0,04524 | 65,1 3 |
| | P | | -5 467 | 147 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -12 569 | 239 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -365 | 700 | 0,04524 | 0,04524 | 35,7 6 | | -3 291 | 1 385 | 0,04524 | 0,04524 | 18,2 4 | | -7 542 | 2 493 | 0,04524 | 0,04524 | 10,2 6 |
| | P | | 3 435 | 525 | 0,04524 | 0,04524 | 60,3 9 | | -148 | 381 | 0,04524 | 0,04524 | 83,9 7 | | 354 | 89 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0010 1 | -12 880 | 628 | 0,04524 | 0,04524 | 41,4 0 | 0010 2 | -14 617 | 858 | 0,04524 | 0,04524 | 30,4 6 | 0015 8 | -5 941 | 114 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -17 888 | 89 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -5 941 | 48 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -8 605 | 2 047 | 0,04524 | 0,04524 | 12,5 4 | | -11 927 | 1 956 | 0,04524 | 0,04524 | 13,2 6 | | -3 458 | 323 | 0,04524 | 0,04524 | 78,2 4 |
| | P | | -1 023 | 118 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -4 050 | 227 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -4 355 | 55 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0015 9 | -6 603 | 643 | 0,04524 | 0,04524 | 39,6 8 | 0016 0 | -3 093 | 411 | 0,04524 | 0,04524 | 61,4 2 | 0016 1 | -16 464 | 16 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -6 603 | 41 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -11 141 | 202 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 2 271 | 760 | 0,04524 | 0,04524 | 32,6 7 | | -736 | 213 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -10 526 | 267 | 0,04524 | 0,04524 | 96,7 0 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 2 339 | 61 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0016 2 | -20 499 | 212 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0016 3 | -15 553 | 123 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0016 4 | -9 909 | 447 | 0,04524 | 0,04524 | 73,3 3 |
| | P | | -12 120 | 1 349 | 0,04524 | 0,04524 | 19,2 3 | | -9 426 | 1 734 | 0,04524 | 0,04524 | 14,8 4 | | -7 183 | 129 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -1 946 | 181 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 72 | 124 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 936 | 244 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -5 765 | 1 392 | 0,04524 | 0,04524 | 18,2 8 | | -6 424 | 1 890 | 0,04524 | 0,04524 | 13,4 9 | | -994 | 507 | 0,04524 | 0,04524 | 49,4 7 |
| P | A | 0016 5 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0016 6 | -13 245 | 309 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | |
| | P | | -7 876 | 1 873 | 0,04524 | 0,04524 | 13,6 8 | | -8 672 | 1 828 | 0,04524 | 0,04524 | 17,8 8 | | | | | | |
| S | A | | -1 548 | 209 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 353 | 271 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | |
| | P | | -6 685 | 2 495 | 0,04524 | 0,04524 | 13,0 3 | | -2 705 | 989 | 0,04524 | 0,04524 | 25,4 9 | | | | | | |
| Elevazione | | | Parete P1-P2-P3 | | | | | | | | | | Parete P2-P3 | | | | | | |
| P | A | 0000 1 | -4 714 | 3 768 | 0,04524 | 0,04524 | 6,73 | 0000 4 | -11 496 | 183 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0000 5 | -649 | 384 | 0,04524 | 0,04524 | 65,2 5 |
| | P | | -16 205 | 384 | 0,04524 | 0,04524 | 86,6 7 | | -6 856 | 1 369 | 0,04524 | 0,04524 | 18,6 5 | | -649 | 225 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -4 512 | 5 295 | 0,04524 | 0,04524 | 4,79 | | -2 999 | 35 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 1 401 | 1 673 | 0,04524 | 0,04524 | 14,8 8 |
| | P | | -1 454 | 458 | 0,04524 | 0,04524 | 70,0 8 | | -1 652 | 450 | 0,04524 | 0,04524 | 55,8 5 | | 1 401 | 333 | 0,04524 | 0,04524 | 74,7 6 |
| P | A | 0001 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0001 1 | -6 746 | 2 015 | 0,04524 | 0,04524 | 12,6 7 | 0004 8 | -673 | 636 | 0,04524 | 0,04524 | 39,4 0 |
| | P | | -10 545 | 967 | 0,04524 | 0,04524 | 26,7 0 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -4 150 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 9 614 | 1 380 | 0,04524 | 0,04524 | 17,5 8 | | -2 368 | 1 894 | 0,04524 | 0,04524 | 13,3 0 |
| | P | | -10 182 | 368 | 0,04524 | 0,04524 | 70,0 9 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 267 | 85 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0004 | -4 753 | 580 | 0,04524 | 0,04524 | 43,7 | 0005 | -9 805 | 444 | 0,04524 | 0,04524 | 58,0 | 0005 | -10 952 | 717 | 0,04524 | 0,04524 | 36,0 |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|
| Di r | Pos | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS |
| | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | |
| | P | 9 | -7 975 | 128 | 0,04524 | 0,04524 | 5 NS | 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | 3 - | 1 | -11 012 | 30 | 0,04524 | 0,04524 | 6 NS |
| S | A | | -3 767 | 2 550 | 0,04524 | 0,04524 | 9,92 | | -8 646 | 1 841 | 0,04524 | 0,04524 | 13,9 5 | | -8 630 | 3 012 | 0,04524 | 0,04524 | 8,52 |
| P | P | | -411 | 106 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0005 2 | -12 086 | 797 | 0,04524 | 0,04524 | 32,5 5 | 0009 3 | -3 152 | 884 | 0,04524 | 0,04524 | 28,5 6 | 0009 4 | -693 | 1 617 | 0,04524 | 0,04524 | 15,5 0 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -14 010 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -14 637 | 337 | 0,04524 | 0,04524 | 98,3 8 |
| S | A | | -11 479 | 2 051 | 0,04524 | 0,04524 | 12,6 2 | | -8 403 | 3 444 | 0,04524 | 0,04524 | 9,48 | | -8 031 | 3 477 | 0,04524 | 0,04524 | 7,37 |
| P | P | | -2 564 | 31 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -3 668 | 310 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -2 296 | 435 | 0,04524 | 0,04524 | 73,9 4 |
| P | A | 0009 5 | -14 928 | 135 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0009 6 | -11 476 | 285 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0009 7 | -10 030 | 457 | 0,04524 | 0,04524 | 71,7 4 |
| P | P | | -8 212 | 1 589 | 0,04524 | 0,04524 | 16,1 4 | | -7 538 | 1 767 | 0,04524 | 0,04524 | 14,4 8 | | -6 094 | 796 | 0,04524 | 0,04524 | 32,0 1 |
| S | A | | -4 199 | 1 461 | 0,04524 | 0,04524 | 17,3 4 | | -1 198 | 496 | 0,04524 | 0,04524 | 50,6 0 | | -784 | 849 | 0,04524 | 0,04524 | 29,5 2 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -784 | 240 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0010 3 | -10 658 | 1 158 | 0,04524 | 0,04524 | 22,3 1 | 0010 4 | -8 974 | 1 687 | 0,04524 | 0,04524 | 15,2 3 | 0010 5 | -6 255 | 872 | 0,04524 | 0,04524 | 29,2 3 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -13 865 | 26 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -10 443 | 136 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -2 242 | 425 | 0,04524 | 0,04524 | 59,2 4 | | -1 807 | 407 | 0,04524 | 0,04524 | 61,7 8 | | -5 341 | 360 | 0,04524 | 0,04524 | 90,0 3 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -3 060 | 19 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0010 6 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0010 7 | -1 860 | 83 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0010 8 | -860 | 28 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | P | | -2 282 | 17 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -1 475 | 200 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -1 127 | 136 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 1 888 | 58 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | P | | 2 189 | 643 | 0,04524 | 0,04524 | 38,6 2 | | 531 | 1 148 | 0,04524 | 0,04524 | 21,7 4 | | -3 211 | 1 083 | 0,04524 | 0,04524 | 23,3 2 |
| P | A | 0016 7 | -9 672 | 57 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0016 8 | -1 006 | 266 | 0,04524 | 0,04524 | 94,3 0 | 0016 9 | -5 168 | 432 | 0,04524 | 0,04524 | 74,9 9 |
| P | P | | -10 851 | 96 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -2 258 | 11 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -3 785 | 236 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -11 317 | 80 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -740 | 808 | 0,04524 | 0,04524 | 31,0 2 | | -3 176 | 616 | 0,04524 | 0,04524 | 40,9 9 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -740 | 259 | 0,04524 | 0,04524 | 96,7 6 | | -3 176 | 588 | 0,04524 | 0,04524 | 42,9 4 |
| P | A | 0017 0 | -14 507 | 56 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0017 1 | -17 344 | 28 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0017 2 | -11 928 | 69 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | P | | -5 980 | 136 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -6 941 | 975 | 0,04524 | 0,04524 | 26,2 0 | | -7 131 | 1 539 | 0,04524 | 0,04524 | 16,6 1 |
| S | A | | -2 112 | 147 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -2 036 | 98 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | P | | -3 857 | 30 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -4 407 | 1 288 | 0,04524 | 0,04524 | 19,6 8 | | -5 536 | 1 746 | 0,04524 | 0,04524 | 14,5 7 |
| P | A | 0017 3 | -4 643 | 207 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0017 4 | -13 335 | 25 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0017 5 | -5 833 | 58 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | P | | -3 332 | 846 | 0,04524 | 0,04524 | 29,8 6 | | -7 905 | 1 607 | 0,04524 | 0,04524 | 15,9 4 | | -3 877 | 878 | 0,04524 | 0,04524 | 28,8 2 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -1 545 | 41 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | P | | -1 816 | 1 239 | 0,04524 | 0,04524 | 20,2 9 | | -8 113 | 1 870 | 0,04524 | 0,04524 | 13,7 1 | | -3 806 | 1 349 | 0,04524 | 0,04524 | 18,7 5 |
| Elevazione | | | | | Parete P4-P5-P6 | | | | | | | | | | Parete P4-P5 | | | | |
| P | A | 0000 2 | -16 967 | 445 | 0,04524 | 0,04524 | 74,9 2 | 0000 3 | -7 987 | 1 194 | 0,04524 | 0,04524 | 21,4 6 | 0000 7 | -13 120 | 1 240 | 0,04524 | 0,04524 | 20,9 8 |
| P | P | | -5 045 | 3 689 | 0,04524 | 0,04524 | 6,88 | | -12 544 | 461 | 0,04524 | 0,04524 | 71,5 6 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -599 | 506 | 0,04524 | 0,04524 | 63,3 0 | | -1 468 | 471 | 0,04524 | 0,04524 | 53,3 3 | | -12 339 | 386 | 0,04524 | 0,04524 | 67,2 5 |
| P | P | | -4 526 | 5 200 | 0,04524 | 0,04524 | 4,88 | | -3 071 | 71 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0001 2 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0001 3 | -1 830 | 99 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0001 9 | -11 453 | 293 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | P | | -6 789 | 2 028 | 0,04524 | 0,04524 | 12,5 9 | | -299 | 177 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -7 316 | 1 250 | 0,04524 | 0,04524 | 20,4 6 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -1 745 | 209 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -4 248 | 109 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | P | | 9 860 | 1 391 | 0,04524 | 0,04524 | 17,4 2 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -5 409 | 427 | 0,04524 | 0,04524 | 59,5 4 |
| P | A | 0002 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0002 1 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0002 2 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | P | | -15 463 | 3 429 | 0,04524 | 0,04524 | 7,64 | | -13 684 | 2 150 | 0,04524 | 0,04524 | 12,1 2 | | -8 682 | 1 041 | 0,04524 | 0,04524 | 24,6 7 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | P | | -1 871 | 670 | 0,04524 | 0,04524 | 37,5 4 | | -2 406 | 640 | 0,04524 | 0,04524 | 39,3 6 | | -4 372 | 373 | 0,04524 | 0,04524 | 86,6 8 |
| P | A | 0002 3 | -15 075 | 126 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0002 4 | -16 347 | 401 | 0,04524 | 0,04524 | 83,0 2 | 0002 5 | -8 269 | 1 593 | 0,04524 | 0,04524 | 16,1 0 |
| P | P | | -4 437 | 718 | 0,04524 | 0,04524 | 35,3 0 | | -2 201 | 1 620 | 0,04524 | 0,04524 | 15,5 4 | | -15 586 | 121 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -2 094 | 564 | 0,04524 | 0,04524 | 57,0 0 | | -1 020 | 504 | 0,04524 | 0,04524 | 63,6 2 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | P | | -7 119 | 3 121 | 0,04524 | 0,04524 | 10,4 3 | | -7 506 | 3 407 | 0,04524 | 0,04524 | 7,51 | | -4 135 | 1 410 | 0,04524 | 0,04524 | 17,9 6 |
| P | A | 0002 6 | -7 624 | 1 759 | 0,04524 | 0,04524 | 14,5 5 | 0002 7 | -6 118 | 782 | 0,04524 | 0,04524 | 32,5 8 | 0002 8 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | P | | -11 759 | 284 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -10 328 | 464 | 0,04524 | 0,04524 | 70,7 1 | | -288 | 3 032 | 0,04524 | 0,04524 | 8,25 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -645 | 246 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|
| Di r | Pos | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | |
| | P | | -1 249 | 481 | 0,04524 | 0,04524 | 52,1 9 | | -645 | 844 | 0,04524 | 0,04524 | 29,6 9 | | 5 361 | 802 | 0,04524 | 0,04524 | 30,6 6 |
| P | A | 0002 9 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0003 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0003 1 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | -5 692 | | 2 440 | 0,04524 | 0,04524 | 10,4 3 | -7 839 | | 2 889 | 0,04524 | 0,04524 | 8,87 | -5 045 | | 993 | 0,04524 | 0,04524 | 25,5 7 | |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | 2 485 | 666 | 0,04524 | 0,04524 | 37,2 5 | | 751 | 589 | 0,04524 | 0,04524 | 42,3 5 | | -2 823 | 209 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0003 2 | -2 659 | 78 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0003 3 | -9 541 | 135 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0003 4 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -2 824 | 219 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -8 240 | 506 | 0,04524 | 0,04524 | 50,6 8 | | -13 549 | 495 | 0,04524 | 0,04524 | 52,6 3 |
| S | A | | 3 375 | 474 | 0,04524 | 0,04524 | 66,9 0 | | 1 052 | 345 | 0,04524 | 0,04524 | 92,4 5 | | 1 076 | 166 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 218 | 525 | 0,04524 | 0,04524 | 47,6 0 | | -3 682 | 1 559 | 0,04524 | 0,04524 | 16,2 2 | | -8 120 | 2 622 | 0,04524 | 0,04524 | 9,78 |
| P | A | 0003 5 | -15 439 | 22 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0003 6 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0012 8 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -11 065 | 557 | 0,04524 | 0,04524 | 46,4 3 | | -17 171 | 702 | 0,04524 | 0,04524 | 37,5 1 | | -7 230 | 165 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -825 | 93 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -5 214 | 92 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -9 257 | 2 238 | 0,04524 | 0,04524 | 11,4 9 | | -13 020 | 1 816 | 0,04524 | 0,04524 | 14,3 2 | | -3 554 | 359 | 0,04524 | 0,04524 | 70,4 2 |
| P | A | 0012 9 | -6 621 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0013 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0013 1 | -9 845 | 318 | 0,04524 | 0,04524 | 81,0 3 |
| | P | | -6 621 | 649 | 0,04524 | 0,04524 | 39,3 2 | | -3 323 | 382 | 0,04524 | 0,04524 | 66,1 3 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 1 678 | 62 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -9 270 | 42 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 2 405 | 759 | 0,04524 | 0,04524 | 32,7 0 | | -755 | 161 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -11 276 | 178 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0013 2 | -11 548 | 1 386 | 0,04524 | 0,04524 | 18,6 9 | 0013 3 | -9 049 | 1 686 | 0,04524 | 0,04524 | 15,2 5 | 0013 4 | -7 150 | 132 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -19 516 | 204 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -14 148 | 91 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -9 340 | 470 | 0,04524 | 0,04524 | 69,6 4 |
| S | A | | -6 461 | 1 362 | 0,04524 | 0,04524 | 18,7 3 | | -6 829 | 1 836 | 0,04524 | 0,04524 | 13,9 1 | | -1 055 | 444 | 0,04524 | 0,04524 | 56,5 0 |
| | P | | -1 977 | 183 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 663 | 139 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 1 037 | 226 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0013 5 | -8 242 | 1 887 | 0,04524 | 0,04524 | 13,5 9 | 0013 6 | -8 008 | 1 550 | 0,04524 | 0,04524 | 16,5 3 | | | | | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -13 496 | 308 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | |
| S | A | | -5 967 | 2 102 | 0,04524 | 0,04524 | 12,1 2 | | -2 826 | 999 | 0,04524 | 0,04524 | 25,2 5 | | | | | | |
| | P | | -918 | 215 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 953 | 267 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | |
| Elevazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0000 2 | Parete P4-P5-P6 | | | | | | | | | | Parete P5-P6 | | | | | | |
| P | A | | -16 967 | 445 | 0,04524 | 0,04524 | 74,9 2 | 0000 3 | -7 987 | 1 194 | 0,04524 | 0,04524 | 21,4 6 | 0000 6 | 35 | 187 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -5 045 | 3 689 | 0,04524 | 0,04524 | 6,88 | | -12 544 | 461 | 0,04524 | 0,04524 | 71,5 6 | | 35 | 454 | 0,04524 | 0,04524 | 55,0 7 |
| S | A | | -599 | 506 | 0,04524 | 0,04524 | 63,3 0 | | -1 468 | 471 | 0,04524 | 0,04524 | 53,3 3 | | 1 197 | 307 | 0,04524 | 0,04524 | 81,1 5 |
| | P | -4 526 | 5 200 | 0,04524 | 0,04524 | 4,88 | -3 071 | | 71 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 1 197 | | 1 703 | 0,04524 | 0,04524 | 14,6 3 | |
| P | A | 0000 9 | -10 971 | 982 | 0,04524 | 0,04524 | 26,3 3 | 0001 2 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0002 3 | -15 075 | 126 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -6 789 | 2 028 | 0,04524 | 0,04524 | 12,5 9 | | -4 437 | 718 | 0,04524 | 0,04524 | 35,3 0 |
| S | A | | -10 940 | 340 | 0,04524 | 0,04524 | 76,0 3 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -2 094 | 564 | 0,04524 | 0,04524 | 57,0 0 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 9 860 | 1 391 | 0,04524 | 0,04524 | 17,4 2 | | -7 119 | 3 121 | 0,04524 | 0,04524 | 10,4 3 |
| P | A | 0002 4 | -16 347 | 401 | 0,04524 | 0,04524 | 83,0 2 | 0002 5 | -8 269 | 1 593 | 0,04524 | 0,04524 | 16,1 0 | 0002 6 | -7 624 | 1 759 | 0,04524 | 0,04524 | 14,5 5 |
| | P | | -2 201 | 1 620 | 0,04524 | 0,04524 | 15,5 4 | | -15 586 | 121 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -11 759 | 284 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -1 020 | 504 | 0,04524 | 0,04524 | 63,6 2 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -7 506 | 3 407 | 0,04524 | 0,04524 | 7,51 | | -4 135 | 1 410 | 0,04524 | 0,04524 | 17,9 6 | | -1 249 | 481 | 0,04524 | 0,04524 | 52,1 9 |
| P | A | 0002 7 | -6 118 | 782 | 0,04524 | 0,04524 | 32,5 8 | 0004 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0004 1 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -10 328 | 464 | 0,04524 | 0,04524 | 70,7 1 | | -14 762 | 686 | 0,04524 | 0,04524 | 38,1 1 | | -9 622 | 697 | 0,04524 | 0,04524 | 36,9 4 |
| S | A | | -645 | 246 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -645 | 844 | 0,04524 | 0,04524 | 29,6 9 | | -13 470 | 1 940 | 0,04524 | 0,04524 | 13,4 3 | | -10 764 | 3 265 | 0,04524 | 0,04524 | 7,91 |
| P | A | 0004 2 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0004 3 | -4 890 | 60 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0004 4 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -8 745 | 654 | 0,04524 | 0,04524 | 39,2 7 | | -4 979 | 530 | 0,04524 | 0,04524 | 47,9 1 | | -2 118 | 572 | 0,04524 | 0,04524 | 44,0 0 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 204 | 71 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 527 | 58 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -8 656 | 2 041 | 0,04524 | 0,04524 | 12,5 8 | | -4 982 | 3 031 | 0,04524 | 0,04524 | 8,38 | | -2 277 | 1 783 | 0,04524 | 0,04524 | 14,1 2 |
| P | A | 0012 2 | -14 390 | 155 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0012 3 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0012 4 | -9 243 | 299 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -10 002 | 938 | 0,04524 | 0,04524 | 27,4 8 | | -8 097 | 1 748 | 0,04524 | 0,04524 | 14,6 6 | | -7 553 | 870 | 0,04524 | 0,04524 | 37,4 6 |
| S | A | | -2 610 | 62 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -3 970 | 86 | 0,04524 | 0,04524 | NS |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|
| Di r | Pos | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | |
| | P | | -3 379 | 410 | 0,04524 | 0,04524 | 78,6 7 | | -1 185 | 443 | 0,04524 | 0,04524 | 56,6 5 | | -6 308 | 305 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0012 5 | -879 | 41 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0012 6 | -1 424 | 203 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0012 7 | -1 426 | 150 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -1 941 | 82 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -878 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 2 104 | 644 | 0,04524 | 0,04524 | 38,5 7 | | 688 | 1 115 | 0,04524 | 0,04524 | 22,3 8 | | -2 801 | 1 077 | 0,04524 | 0,04524 | 23,4 2 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 1 973 | 57 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0018 8 | -9 443 | 135 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0018 9 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0019 0 | -3 785 | 229 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -1 000 | 225 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -5 193 | 437 | 0,04524 | 0,04524 | 74,1 4 |
| S | A | | -11 631 | 33 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -350 | 291 | 0,04524 | 0,04524 | 86,0 2 | | -2 936 | 585 | 0,04524 | 0,04524 | 43,1 3 |
| | P | | -6 492 | 15 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -350 | 767 | 0,04524 | 0,04524 | 32,6 4 | | -2 936 | 617 | 0,04524 | 0,04524 | 40,8 9 |
| P | A | 0019 1 | -7 092 | 177 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0019 2 | -6 563 | 975 | 0,04524 | 0,04524 | 26,1 7 | 0019 3 | -7 174 | 1 532 | 0,04524 | 0,04524 | 16,6 8 |
| | P | | -15 787 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -16 916 | 43 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -12 255 | 54 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -3 754 | 57 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -5 061 | 1 344 | 0,04524 | 0,04524 | 18,9 0 | | -5 940 | 1 750 | 0,04524 | 0,04524 | 14,5 5 |
| | P | | -2 871 | 143 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -2 500 | 78 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0019 4 | -3 298 | 868 | 0,04524 | 0,04524 | 29,1 0 | 0019 5 | -7 705 | 1 582 | 0,04524 | 0,04524 | 16,1 8 | 0019 6 | -3 759 | 842 | 0,04524 | 0,04524 | 30,0 4 |
| | P | | -4 710 | 211 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -12 587 | 28 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -5 255 | 64 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -1 767 | 1 234 | 0,04524 | 0,04524 | 20,3 7 | | -8 254 | 1 885 | 0,04524 | 0,04524 | 13,6 0 | | -4 030 | 1 310 | 0,04524 | 0,04524 | 19,3 3 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -1 403 | 41 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| Elevazione | | | Parete P1-P4 | | | | | | | | Parete P1-P4 | | | | | | | | |
| P | A | 0000 7 | -15 356 | 1 116 | 0,04524 | 0,04524 | 23,4 7 | 0000 8 | -13 799 | 964 | 0,04524 | 0,04524 | 27,0 5 | 0001 3 | -631 | 113 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -536 | 42 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -12 051 | 369 | 0,04524 | 0,04524 | 89,2 9 | | -11 913 | 483 | 0,04524 | 0,04524 | 68,1 9 | | -2 838 | 177 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 2 740 | 111 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0001 4 | 63 | 67 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0003 2 | -2 437 | 58 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0003 3 | -10 942 | 100 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 63 | 60 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -2 159 | 225 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -6 071 | 460 | 0,04524 | 0,04524 | 70,5 9 |
| S | A | | -4 361 | 205 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 6 192 | 625 | 0,04524 | 0,04524 | 50,3 7 | | 3 172 | 311 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 3 021 | 120 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 744 | 818 | 0,04524 | 0,04524 | 30,5 0 | | -5 427 | 1 262 | 0,04524 | 0,04524 | 20,1 5 |
| P | A | 0003 4 | -7 293 | 58 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0003 5 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0003 6 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -18 596 | 798 | 0,04524 | 0,04524 | 33,1 4 | | -9 208 | 729 | 0,04524 | 0,04524 | 35,2 8 | | -20 474 | 739 | 0,04524 | 0,04524 | 35,9 8 |
| S | A | | -1 460 | 127 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 878 | 123 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -9 833 | 2 093 | 0,04524 | 0,04524 | 12,3 1 | | -10 120 | 2 823 | 0,04524 | 0,04524 | 9,14 | | -15 644 | 3 370 | 0,04524 | 0,04524 | 7,78 |
| P | A | 0008 2 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0008 3 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0008 4 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -9 158 | 749 | 0,04524 | 0,04524 | 43,6 8 | | -7 958 | 1 457 | 0,04524 | 0,04524 | 22,3 9 | | -7 362 | 709 | 0,04524 | 0,04524 | 45,9 4 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | 2 389 | 164 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 3 417 | 140 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 2 250 | 178 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0009 8 | -5 233 | 72 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0009 9 | -15 913 | 148 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0010 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -3 183 | 279 | 0,04524 | 0,04524 | 90,5 1 | | -10 389 | 494 | 0,04524 | 0,04524 | 52,2 4 | | -19 427 | 705 | 0,04524 | 0,04524 | 37,6 0 |
| S | A | | 6 811 | 491 | 0,04524 | 0,04524 | 64,0 1 | | 3 512 | 392 | 0,04524 | 0,04524 | 80,8 6 | | -3 664 | 68 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -531 | 987 | 0,04524 | 0,04524 | 25,3 8 | | -12 113 | 2 110 | 0,04524 | 0,04524 | 12,2 9 | | -4 001 | 2 209 | 0,04524 | 0,04524 | 11,4 6 |
| P | A | 0010 1 | -19 817 | 19 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0010 2 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0010 9 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -14 498 | 976 | 0,04524 | 0,04524 | 26,7 7 | | -16 201 | 693 | 0,04524 | 0,04524 | 37,8 9 | | -15 871 | 623 | 0,04524 | 0,04524 | 53,3 8 |
| S | A | | 3 750 | 152 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 496 | 133 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -14 589 | 3 513 | 0,04524 | 0,04524 | 7,44 | | -15 680 | 2 498 | 0,04524 | 0,04524 | 10,5 0 | | -8 741 | 292 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0011 0 | -18 344 | 484 | 0,04524 | 0,04524 | 69,1 1 | 0011 1 | -14 218 | 633 | 0,04524 | 0,04524 | 52,3 3 | 0017 6 | -12 226 | 663 | 0,04524 | 0,04524 | 39,1 4 |
| | P | | -15 204 | 963 | 0,04524 | 0,04524 | 34,4 8 | | -8 651 | 235 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -1 517 | 95 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -3 105 | 216 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -13 418 | 244 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 322 | 235 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -7 626 | 96 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0017 7 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0017 8 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0017 9 | -11 120 | 576 | 0,04524 | 0,04524 | 44,9 1 |
| | P | | -4 754 | 164 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -5 856 | 181 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -2 340 | 76 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -1 402 | 160 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -366 | 184 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -11 333 | 88 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0018 0 | -10 672 | 1 453 | 0,04524 | 0,04524 | 17,7 8 | 0018 1 | -6 304 | 158 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0020 1 | -7 535 | 84 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -6 733 | 249 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -14 725 | 1 126 | 0,04524 | 0,04524 | 23,2 2 | | -5 290 | 221 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 15 047 | 47 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -754 | 202 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -14 087 | 62 | 0,04524 | 0,04524 | NS |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|---------|-----------|
| Di r | Pos | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | | |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | |
| P | A | 0020 2 | -5 049 | 80 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0020 3 | -6 304 | 123 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0020 4 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | | - | | -5 234 | 214 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 7 972 | 83 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | 2 726 | 144 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | -5 299 | 166 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -14 404 | 266 | 0,04524 | 0,04524 | 98,1 9 | | -9 751 | 604 | 0,04524 | 0,04524 | 42,6 5 | | -3 560 | 775 | 0,04524 | 0,04524 | 32,6 2 | | |
| P | A | 0020 5 | -52 562 | 54 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0020 6 | -14 170 | 126 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0020 7 | -9 181 | 288 | 0,04524 | 0,04524 | 89,2 9 | | |
| | P | | -12 985 | 954 | 0,04524 | 0,04524 | 27,2 6 | | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -1 548 | 104 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | -6 660 | 82 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | 897 | 79 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -3 430 | 1 239 | 0,04524 | 0,04524 | 20,4 0 | | -9 160 | 941 | 0,04524 | 0,04524 | 27,3 3 | | |
| P | A | 0020 8 | -11 560 | 504 | 0,04524 | 0,04524 | 51,3 9 | 0020 9 | -13 295 | 751 | 0,04524 | 0,04524 | 34,6 6 | 0021 0 | -12 008 | 300 | 0,04524 | 0,04524 | 86,4 5 | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | 7 346 | 91 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | 14 845 | 85 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | 25 363 | 172 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | |
| P | A | 0021 1 | -8 158 | 310 | 0,04524 | 0,04524 | 82,7 0 | 0021 2 | -8 157 | 608 | 0,04524 | 0,04524 | 42,1 7 | 0021 3 | -8 581 | 624 | 0,04524 | 0,04524 | 41,1 4 | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -13 663 | 1 131 | 0,04524 | 0,04524 | 23,0 4 | | | -11 238 | 1 362 | 0,04524 | 0,04524 | | 19,0 0 | | -8 113 | 427 | 0,04524 | 0,04524 | 60,0 3 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | |
| P | A | 0021 4 | -9 686 | 118 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0021 5 | -5 734 | 75 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0021 6 | -15 303 | 90 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | | - | | -4 252 | 295 | 0,04524 | 0,04524 | 85,8 8 |
| S | A | | -7 862 | 244 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | -7 164 | 363 | 0,04524 | 0,04524 | | 70,4 1 | | -5 926 | 691 | 0,04524 | 0,04524 | 36,8 5 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | |
| P | A | 0021 7 | -3 503 | 53 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0021 8 | 1 852 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | | | |
| | P | | -4 442 | 197 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | -12 185 | 35 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | | |
| S | A | | -7 595 | 431 | 0,04524 | 0,04524 | 59,3 8 | | | -17 863 | 227 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | | |
| | P | | 11 126 | 28 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 24 209 | 24 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | | | |
| Elevazione | | | Parete P2-P5 | | | | | | | | Parete P2-P5 | | | | | | | | | | |
| P | A | 0011 2 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0011 3 | -34 925 | 118 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0011 4 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | |
| | P | | -7 133 | 757 | 0,04524 | 0,04524 | 55,9 7 | | | -16 651 | 930 | 0,04524 | 0,04524 | | 55,7 5 | | -13 644 | 373 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | -4 165 | 28 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -4 847 | 272 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -1 549 | 104 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -7 503 | 85 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| P | A | 0011 5 | -14 553 | 74 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0011 6 | -20 801 | 697 | 0,04524 | 0,04524 | 63,2 0 | 0011 7 | -14 664 | 106 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| | P | | -14 553 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | -15 266 | 12 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | 2 184 | 10 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -9 747 | 433 | 0,04524 | 0,04524 | 98,6 0 | | | -37 237 | 1 571 | 0,04524 | 0,04524 | | 29,3 2 | | -84 869 | 180 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 25 | 119 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 1 793 | 117 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 26 340 | 126 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| P | A | 0011 8 | 630 | 13 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0011 9 | -15 526 | 105 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0012 0 | -18 516 | 564 | 0,04524 | 0,04524 | 77,6 1 | | |
| | P | | 2 884 | 64 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | -87 107 | 188 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | -33 721 | 1 014 | 0,04524 | 0,04524 | 45,0 0 |
| | P | | 35 568 | 145 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 24 029 | 131 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 1 531 | 52 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| P | A | 0012 1 | -11 381 | 51 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0018 2 | -15 775 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0018 3 | -18 677 | 272 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| | P | | -13 830 | 37 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | -15 775 | 67 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | -8 699 | 30 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -12 631 | 485 | 0,04524 | 0,04524 | 88,7 6 | | | -18 600 | 94 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | -50 588 | 213 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 450 | 51 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 11 577 | 143 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| P | A | 0018 4 | -18 460 | 244 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0018 5 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0018 6 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | -11 577 | 152 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | -20 609 | 210 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -55 265 | 247 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | -16 949 | 82 | 0,04524 | 0,04524 | | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | 12 042 | 129 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -3 530 | 129 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -221 | 143 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| P | A | 0018 7 | -8 202 | 92 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0019 7 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0019 8 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | |
| | P | | -2 861 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | -51 725 | 1 422 | 0,04524 | 0,04524 | | 33,6 3 | | -51 104 | 1 486 | 0,04524 | 0,04524 | 32,1 3 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | 17 155 | 171 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 16 543 | 248 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 18 189 | 271 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| P | A | 0019 9 | -1 181 | 231 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0020 0 | 4 028 | 179 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | | | |
| | P | | -1 181 | 39 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | 4 028 | 70 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | | |
| S | A | | -8 307 | 110 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | -8 435 | 159 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | | | | | | |
| Elevazione | | | Parete P3-P6 | | | | | | | | Parete P3-P6 | | | | | | | | | | |
| P | A | 0000 5 | -743 | 374 | 0,04524 | 0,04524 | 67,0 1 | 0000 6 | -374 | 373 | 0,04524 | 0,04524 | 67,1 1 | 0000 9 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | |
| | P | | -743 | 308 | 0,04524 | 0,04524 | 81,3 7 | | | -374 | 320 | 0,04524 | 0,04524 | | 78,2 3 | | -13 266 | 875 | 0,04524 | 0,04524 | 29,7 5 |
| S | A | | 4 867 | 1 614 | 0,04524 | 0,04524 | 15,2 6 | | | 4 325 | 1 675 | 0,04524 | 0,04524 | | 14,7 3 | | -9 882 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 4 867 | 398 | 0,04524 | 0,04524 | 61,8 8 | | 4 325 | 328 | 0,04524 | 0,04524 | 75,2 1 | | -9 865 | 269 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | |
| P | A | 0001 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0003 | -7 492 | 475 | 0,04524 | 0,04524 | 53,8 | 0003 | -10 969 | 1 001 | 0,04524 | 0,04524 | 32,8 | | |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Di r | Pos | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | |
| | P | 0 | -12 214 | 817 | 0,04524 | 0,04524 | 31,7 6 | 7 | -11 392 | 156 | 0,04524 | 0,04524 | 6 | 8 | -13 167 | 650 | 0,04524 | 0,04524 | 3 50,8 3 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -7 313 | 280 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 525 | 232 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -9 860 | 362 | 0,04524 | 0,04524 | 90,5 3 | | -3 804 | 12 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -1 162 | 127 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0003 9 | -5 427 | 309 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0004 0 | -17 569 | 713 | 0,04524 | 0,04524 | 36,9 7 | 0004 1 | -8 882 | 523 | 0,04524 | 0,04524 | 49,1 3 |
| | P | | -9 618 | 716 | 0,04524 | 0,04524 | 45,7 5 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -6 695 | 119 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -16 687 | 3 413 | 0,04524 | 0,04524 | 7,70 | | -11 435 | 2 479 | 0,04524 | 0,04524 | 10,4 4 |
| | P | | -2 574 | 244 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0004 2 | -16 099 | 1 160 | 0,04524 | 0,04524 | 22,6 3 | 0004 3 | -2 652 | 582 | 0,04524 | 0,04524 | 43,3 2 | 0004 4 | -1 957 | 516 | 0,04524 | 0,04524 | 48,7 5 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -7 214 | 12 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -3 498 | 23 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -9 274 | 2 817 | 0,04524 | 0,04524 | 9,13 | | -7 818 | 1 811 | 0,04524 | 0,04524 | 14,1 4 | | -4 139 | 2 298 | 0,04524 | 0,04524 | 11,0 2 |
| | P | | -1 433 | 11 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 1 061 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 1 297 | 43 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0004 5 | 1 876 | 80 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0004 6 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0004 7 | 1 727 | 143 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 133 | 80 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | 4 196 | 733 | 0,04524 | 0,04524 | 33,6 7 | | 4 335 | 242 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 4 414 | 798 | 0,04524 | 0,04524 | 30,9 0 |
| | P | | -553 | 33 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -3 609 | 39 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -2 420 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0004 8 | -1 734 | 518 | 0,04524 | 0,04524 | 48,5 3 | 0004 9 | -6 004 | 570 | 0,04524 | 0,04524 | 44,6 8 | 0005 0 | -15 904 | 1 159 | 0,04524 | 0,04524 | 22,6 4 |
| | P | | -4 204 | 29 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -9 891 | 29 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -6 117 | 2 064 | 0,04524 | 0,04524 | 12,3 4 | | -11 266 | 2 269 | 0,04524 | 0,04524 | 11,4 0 | | -5 748 | 2 978 | 0,04524 | 0,04524 | 8,55 |
| | P | | 2 061 | 61 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 1 677 | 57 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0005 1 | -11 048 | 551 | 0,04524 | 0,04524 | 46,9 3 | 0005 2 | -12 509 | 641 | 0,04524 | 0,04524 | 40,5 2 | 0013 7 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -10 475 | 715 | 0,04524 | 0,04524 | 45,9 1 |
| S | A | | -12 944 | 2 739 | 0,04524 | 0,04524 | 9,49 | | -16 620 | 2 451 | 0,04524 | 0,04524 | 10,7 3 | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -15 799 | 319 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0013 8 | -1 793 | 117 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0013 9 | -900 | 93 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0014 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -2 349 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -900 | 28 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -9 421 | 637 | 0,04524 | 0,04524 | 51,3 9 |
| S | A | | -1 618 | 1 021 | 0,04524 | 0,04524 | 24,6 1 | | -134 | 1 109 | 0,04524 | 0,04524 | 22,5 6 | | -9 248 | 98 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -155 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -2 356 | 35 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| P | A | 0014 1 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0014 2 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0021 9 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -8 841 | 1 447 | 0,04524 | 0,04524 | 17,7 5 | | -2 493 | 123 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -6 704 | 131 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -17 789 | 325 | 0,04524 | 0,04524 | 81,1 7 |
| | P | | -13 643 | 1 108 | 0,04524 | 0,04524 | 23,5 2 | | -6 904 | 123 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 7 218 | 53 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0022 0 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0022 1 | -5 941 | 98 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0022 2 | -1 147 | 346 | 0,04524 | 0,04524 | 72,5 2 |
| | P | | -5 610 | 85 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | -14 025 | 538 | 0,04524 | 0,04524 | 48,4 9 | | -11 365 | 644 | 0,04524 | 0,04524 | 40,1 9 | | -4 305 | 866 | 0,04524 | 0,04524 | 29,2 6 |
| | P | | 4 232 | 34 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 788 | 30 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -3 194 | 26 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0022 3 | -819 | 984 | 0,04524 | 0,04524 | 25,4 8 | 0022 4 | -19 211 | 19 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0022 5 | -15 437 | 17 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -6 008 | 169 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | -7 374 | 385 | 0,04524 | 0,04524 | 66,4 3 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -3 958 | 1 119 | 0,04524 | 0,04524 | 22,6 2 | | -9 975 | 805 | 0,04524 | 0,04524 | 32,0 2 |
| | P | | -1 898 | 27 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | -129 | 17 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| P | A | 0022 6 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0022 7 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0022 8 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -9 824 | 692 | 0,04524 | 0,04524 | 37,2 3 | | -12 240 | 851 | 0,04524 | 0,04524 | 30,5 0 | | -13 855 | 297 | 0,04524 | 0,04524 | 87,8 0 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -18 585 | 487 | 0,04524 | 0,04524 | 54,2 9 | | -23 797 | 759 | 0,04524 | 0,04524 | 35,3 6 | | -34 892 | 1 171 | 0,04524 | 0,04524 | 23,6 5 |
| P | A | 0022 9 | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | 0023 0 | -10 506 | 14 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0023 1 | -18 925 | 21 | 0,04524 | 0,04524 | NS |
| | P | | -7 989 | 462 | 0,04524 | 0,04524 | 55,4 6 | | -4 956 | 659 | 0,04524 | 0,04524 | 38,5 3 | | -3 310 | 521 | 0,04524 | 0,04524 | 48,4 9 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -16 589 | 1 074 | 0,04524 | 0,04524 | 24,4 8 | | -12 144 | 1 188 | 0,04524 | 0,04524 | 21,8 4 | | -7 070 | 322 | 0,04524 | 0,04524 | 79,3 5 |
| P | A | 0023 2 | -21 950 | 25 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0023 3 | -830 | 63 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0023 4 | -2 928 | 351 | 0,04524 | 0,04524 | 71,8 8 |
| | P | | 521 | 115 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - |
| | P | | -5 957 | 307 | 0,04524 | 0,04524 | 82,9 5 | | -6 670 | 328 | 0,04524 | 0,04524 | 77,8 1 | | -8 722 | 544 | 0,04524 | 0,04524 | 47,2 1 |
| P | A | 0023 5 | -1 934 | 186 | 0,04524 | 0,04524 | NS | 0023 6 | -7 161 | 50 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----|
| Di r | Pos | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{ar} | CS |
| | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | |
| | P | | -3 503 | 11 | 0,04524 | 0,04524 | NS - 39,5 4 | | 2 631 | 10 | 0,04524 | 0,04524 | NS | | | | | | |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | | | 0 | 0 | 0,04524 | 0,04524 | - | | | | | | |
| | P | | -10 538 | 653 | 0,04524 | 0,04524 | | | 13 957 | 61 | 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_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{ar} 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_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)

| Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|------|-----------------|-----------------|
| Id _{sl} | V _{Ed,2} | CS | V _{Rcd} | V _{Rsd,s} | N _{Ed} | V _{Rsd,p} | V _{R1} | V _{Rd,f} | CtgQ | A _{sw} | A _{dw} |
| | [N] | | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | | [cm²/cm] | [cm²/cm] |
| Elevazione | | | Parete P1-P2-P3 | | | | Parete P1-P2 | | | | |
| 00001 | 2 842 | 30,42 | 86 456 | 0 | 5 067 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00004 | 2 003 | 42,91 | 85 944 | 0 | 1 652 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00008 | 4 931 | 17,81 | 87 822 | 0 | 14 171 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00011 | 2 241 | 38,24 | 85 696 | 0 | -615 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00014 | 2 066 | 41,48 | 85 696 | 0 | -1 771 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00085 | 3 292 | 26,14 | 86 055 | 0 | 2 393 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00086 | 3 483 | 24,65 | 85 845 | 0 | 992 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00087 | 1 360 | 63,01 | 85 696 | 0 | -1 025 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00088 | 2 091 | 41,20 | 86 147 | 0 | 3 006 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00089 | 9 020 | 9,60 | 86 581 | 0 | 5 903 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00090 | 5 492 | 15,69 | 86 143 | 0 | 2 978 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00091 | 1 618 | 53,28 | 86 204 | 0 | 3 385 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00092 | 2 843 | 30,33 | 86 229 | 0 | 3 551 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00093 | 2 998 | 28,94 | 86 768 | 0 | 7 146 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00094 | 2 016 | 43,14 | 86 960 | 0 | 8 429 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00095 | 1 774 | 48,76 | 86 509 | 0 | 5 421 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00096 | 1 861 | 46,34 | 86 247 | 0 | 3 674 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00097 | 3 301 | 26,17 | 86 394 | 0 | 4 653 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00098 | 2 311 | 37,11 | 85 751 | 0 | 365 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00099 | 1 800 | 48,00 | 86 391 | 0 | 4 635 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00100 | 2 987 | 29,07 | 86 827 | 0 | 7 542 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00101 | 3 056 | 28,46 | 86 987 | 0 | 8 605 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00102 | 5 964 | 14,50 | 86 474 | 0 | 5 188 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00158 | 3 706 | 23,27 | 86 229 | 0 | 3 557 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00159 | 1 644 | 52,39 | 86 125 | 0 | 2 858 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00160 | 2 129 | 40,33 | 85 866 | 0 | 1 137 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00161 | 3 497 | 25,07 | 87 685 | 0 | 13 258 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00162 | 4 181 | 20,73 | 86 689 | 0 | 6 622 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00163 | 2 682 | 32,31 | 86 660 | 0 | 6 424 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00164 | 2 700 | 31,83 | 85 943 | 0 | 1 648 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00165 | 1 046 | 82,75 | 86 553 | 0 | 5 716 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00166 | 1 235 | 69,78 | 86 176 | 0 | 3 203 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| Elevazione | | | Parete P1-P2-P3 | | | | Parete P2-P3 | | | | |
| 00001 | 2 366 | 36,63 | 86 664 | 0 | 6 453 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00004 | 2 194 | 39,24 | 86 098 | 0 | 2 682 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00005 | 1 613 | 53,40 | 86 129 | 0 | 2 890 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00010 | 3 738 | 23,41 | 87 500 | 0 | 12 030 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00011 | 5 651 | 15,40 | 87 022 | 0 | 8 841 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00048 | 1 517 | 56,49 | 85 696 | 0 | -267 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00049 | 1 251 | 69,12 | 86 465 | 0 | 5 128 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00050 | 1 648 | 52,86 | 87 111 | 0 | 9 435 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00051 | 2 101 | 41,44 | 87 070 | 0 | 9 161 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00052 | 4 682 | 18,42 | 86 243 | 0 | 3 644 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00093 | 2 909 | 29,80 | 86 678 | 0 | 6 547 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00094 | 1 655 | 52,46 | 86 826 | 0 | 7 533 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00095 | 1 171 | 73,94 | 86 581 | 0 | 5 900 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00096 | 2 043 | 42,33 | 86 473 | 0 | 5 182 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00097 | 3 422 | 25,26 | 86 449 | 0 | 5 021 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00103 | 2 880 | 29,91 | 86 143 | 0 | 2 983 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00104 | 4 225 | 20,36 | 86 004 | 0 | 2 056 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00105 | 6 597 | 13,12 | 86 538 | 0 | 5 617 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00106 | 1 258 | 68,24 | 85 848 | 0 | 1 011 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00107 | 925 | 93,15 | 86 161 | 0 | 3 099 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00108 | 2 451 | 35,42 | 86 826 | 0 | 7 534 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00167 | 2 870 | 30,45 | 87 401 | 0 | 11 368 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00168 | 1 000 | 85,70 | 85 696 | 0 | -848 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00169 | 3 626 | 23,93 | 86 752 | 0 | 7 041 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00170 | 3 941 | 21,85 | 86 106 | 0 | 2 731 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00171 | 2 036 | 42,43 | 86 382 | 0 | 4 573 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00172 | 1 702 | 50,88 | 86 598 | 0 | 6 014 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00173 | 2 459 | 35,14 | 86 400 | 0 | 4 691 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00174 | 1 700 | 51,12 | 86 896 | 0 | 8 000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00175 | 1 857 | 46,57 | 86 471 | 0 | 5 170 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| Elevazione | | | Parete P4-P5-P6 | | | | Parete P4-P5 | | | | |
| 00002 | 2 889 | 29,93 | 86 467 | 0 | 5 142 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00003 | 1 970 | 43,63 | 85 947 | 0 | 1 672 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |

| Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|------|-----------------|-----------------|
| Id _{id} | V _{Ed,2} | CS | V _{Red} | V _{Rsd,s} | N _{Ed} | V _{Rsd,p} | V _{Rl} | V _{Rd,r} | CtgQ | A _{sw} | A _{dw} |
| | [N] | | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | | [cm²/cm] | [cm²/cm] |
| 00007 | 4 479 | 19,63 | 87 923 | 0 | 14 844 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00012 | 2 213 | 38,72 | 85 696 | 0 | -863 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00013 | 1 594 | 53,89 | 85 902 | 0 | 1 377 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00019 | 11 296 | 7,69 | 86 869 | 0 | 7 818 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00020 | 7 314 | 11,77 | 86 064 | 0 | 2 453 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00021 | 1 900 | 45,38 | 86 226 | 0 | 3 533 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00022 | 2 002 | 43,04 | 86 158 | 0 | 3 080 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00023 | 2 835 | 30,54 | 86 570 | 0 | 5 828 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00024 | 1 809 | 48,00 | 86 840 | 0 | 7 628 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00025 | 1 707 | 50,68 | 86 512 | 0 | 5 442 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00026 | 1 874 | 46,03 | 86 262 | 0 | 3 776 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00027 | 3 301 | 26,17 | 86 376 | 0 | 4 537 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00028 | 1 989 | 43,32 | 86 164 | 0 | 3 119 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00029 | 1 251 | 68,50 | 85 696 | 0 | -1 065 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00030 | 3 394 | 25,29 | 85 850 | 0 | 1 028 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00031 | 3 314 | 25,97 | 86 064 | 0 | 2 454 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00032 | 2 562 | 33,45 | 85 696 | 0 | -218 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00033 | 2 786 | 30,96 | 86 246 | 0 | 3 664 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00034 | 1 990 | 43,67 | 86 911 | 0 | 8 102 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00035 | 2 267 | 38,54 | 87 374 | 0 | 11 185 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00036 | 5 310 | 16,33 | 86 691 | 0 | 6 633 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00128 | 3 409 | 25,30 | 86 244 | 0 | 3 654 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00129 | 1 646 | 52,31 | 86 104 | 0 | 2 723 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00130 | 2 177 | 39,44 | 85 859 | 0 | 1 085 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00131 | 4 395 | 20,00 | 87 920 | 0 | 14 826 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00132 | 4 716 | 18,41 | 86 829 | 0 | 7 556 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00133 | 2 325 | 37,30 | 86 720 | 0 | 6 829 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00134 | 2 639 | 32,57 | 85 957 | 0 | 1 741 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00135 | 1 680 | 51,56 | 86 619 | 0 | 6 152 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00136 | 1 020 | 84,51 | 86 198 | 0 | 3 346 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| Elevazione | | Parete P4-P5-P6 | | | | Parete P5-P6 | | | | | |
| 00002 | 2 463 | 35,19 | 86 673 | 0 | 6 513 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00003 | 1 833 | 46,99 | 86 134 | 0 | 2 918 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00006 | 458 | NS | 85 984 | 0 | 1 922 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00009 | 2 989 | 29,28 | 87 515 | 0 | 12 125 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00012 | 5 653 | 15,38 | 86 967 | 0 | 8 473 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00023 | 2 152 | 40,27 | 86 662 | 0 | 6 438 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00024 | 1 083 | 80,04 | 86 684 | 0 | 6 590 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00025 | 1 326 | 65,33 | 86 628 | 0 | 6 217 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00026 | 2 015 | 42,87 | 86 382 | 0 | 4 573 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00027 | 3 403 | 25,40 | 86 442 | 0 | 4 971 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00040 | 4 315 | 20,03 | 86 418 | 0 | 4 812 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00041 | 1 215 | 71,86 | 87 311 | 0 | 10 764 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00042 | 1 519 | 57,35 | 87 111 | 0 | 9 433 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00043 | 1 773 | 48,90 | 86 697 | 0 | 6 676 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00044 | 1 108 | 77,34 | 85 696 | 0 | -527 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00122 | 1 398 | 61,61 | 86 131 | 0 | 2 902 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00123 | 4 522 | 19,00 | 85 904 | 0 | 1 388 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00124 | 7 607 | 11,40 | 86 724 | 0 | 6 856 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00125 | 1 147 | 74,84 | 85 842 | 0 | 973 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00126 | 901 | 95,61 | 86 146 | 0 | 3 002 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00127 | 2 425 | 35,78 | 86 769 | 0 | 7 151 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00188 | 2 787 | 31,38 | 87 452 | 0 | 11 709 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00189 | 714 | NS | 85 696 | 0 | -528 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00190 | 3 597 | 24,11 | 86 719 | 0 | 6 822 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00191 | 2 720 | 31,67 | 86 152 | 0 | 3 040 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00192 | 1 420 | 60,91 | 86 489 | 0 | 5 287 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00193 | 1 323 | 65,50 | 86 663 | 0 | 6 445 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00194 | 2 356 | 36,67 | 86 398 | 0 | 4 682 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00195 | 1 797 | 48,39 | 86 952 | 0 | 8 371 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00196 | 1 833 | 47,20 | 86 510 | 0 | 5 427 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| Elevazione | | Parete P1-P4 | | | | Parete P1-P4 | | | | | |
| 00007 | 1 839 | 48,10 | 88 448 | 0 | 18 346 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00008 | 2 710 | 32,21 | 87 302 | 0 | 10 706 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00013 | 1 102 | 78,15 | 86 122 | 0 | 2 838 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00014 | 2 348 | 36,78 | 86 350 | 0 | 4 361 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00032 | 1 494 | 57,48 | 85 872 | 0 | 1 177 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00033 | 2 055 | 42,19 | 86 702 | 0 | 6 708 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00034 | 3 956 | 22,07 | 87 298 | 0 | 10 680 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00035 | 4 107 | 21,24 | 87 214 | 0 | 10 120 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00036 | 7 828 | 11,34 | 88 756 | 0 | 20 401 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00082 | 1 667 | 51,41 | 85 696 | 0 | -1 040 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00083 | 2 521 | 33,99 | 85 696 | 0 | -3 967 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00084 | 2 151 | 39,84 | 85 696 | 0 | -1 925 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00098 | 2 335 | 36,70 | 85 696 | 0 | -6 811 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00099 | 4 355 | 20,09 | 87 495 | 0 | 11 995 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00100 | 5 141 | 16,79 | 86 296 | 0 | 4 001 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00101 | 6 801 | 12,99 | 88 375 | 0 | 17 863 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00102 | 2 795 | 31,50 | 88 048 | 0 | 15 680 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00109 | 7 911 | 10,95 | 86 651 | 0 | 6 370 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00110 | 2 389 | 35,87 | 85 696 | 0 | -590 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00111 | 7 697 | 11,21 | 86 291 | 0 | 3 969 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00176 | 3 455 | 24,93 | 86 124 | 0 | 2 855 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00177 | 1 494 | 57,47 | 85 867 | 0 | 1 138 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00178 | 4 510 | 19,08 | 86 047 | 0 | 2 340 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |

| Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|-----------------|-----------------|
| Id _{Nd} | V _{Ed,2} | CS | V _{Ed} | V _{Rd,s} | N _{Ed} | V _{Rd,p} | V _{Rl} | V _{Rd,r} | CtgQ | A _{sw} | A _{dw} |
| | [N] | | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | | [cm²/cm] | [cm²/cm] |
| 00179 | 5 508 | 15,69 | 86 443 | 0 | 4 979 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00180 | 4 200 | 20,93 | 87 905 | 0 | 14 725 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00181 | 3 584 | 24,18 | 86 660 | 0 | 6 425 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00201 | 3 534 | 24,83 | 87 746 | 0 | 13 669 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00202 | 6 885 | 12,73 | 87 638 | 0 | 12 944 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00203 | 13 548 | 6,43 | 87 159 | 0 | 9 751 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00204 | 7 240 | 11,91 | 86 220 | 0 | 3 494 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00205 | 4 372 | 19,65 | 85 928 | 0 | 1 548 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00206 | 7 281 | 11,99 | 87 296 | 0 | 10 669 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00207 | 12 843 | 6,93 | 89 037 | 0 | 22 275 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00208 | 7 387 | 12,06 | 89 060 | 0 | 22 427 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00209 | 6 440 | 13,88 | 89 415 | 0 | 24 792 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00210 | 8 138 | 11,07 | 90 122 | 0 | 29 506 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00211 | 6 813 | 12,88 | 87 745 | 0 | 13 663 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00212 | 6 354 | 13,75 | 87 382 | 0 | 11 238 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00213 | 6 922 | 12,56 | 86 913 | 0 | 8 113 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00214 | 4 118 | 21,14 | 87 036 | 0 | 8 932 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00215 | 7 275 | 12,05 | 87 665 | 0 | 13 125 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00216 | 5 880 | 14,92 | 87 730 | 0 | 13 562 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00217 | 5 362 | 16,75 | 89 793 | 0 | 27 311 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00218 | 6 916 | 12,99 | 89 864 | 0 | 27 787 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| Elevazione | Parete P2-P5 | | | | | Parete P2-P5 | | | | | |
| 00112 | 10 470 | 10,78 | 112 908 | 0 | 4 112 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00113 | 2 558 | 43,99 | 112 527 | 0 | 1 572 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00114 | 11 834 | 9,57 | 113 298 | 0 | 6 708 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00115 | 12 733 | 9,02 | 114 865 | 0 | 17 160 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00116 | 11 387 | 9,86 | 112 291 | 0 | -1 793 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00117 | 26 604 | 4,70 | 125 022 | 0 | 84 869 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00118 | 2 372 | 52,87 | 125 415 | 0 | 87 491 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00119 | 27 107 | 4,73 | 128 092 | 0 | 105 336 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00120 | 10 552 | 10,64 | 112 291 | 0 | -1 531 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00121 | 15 577 | 7,38 | 115 026 | 0 | 18 231 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00182 | 10 258 | 10,95 | 112 291 | 0 | -450 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00183 | 7 261 | 15,46 | 112 291 | 0 | -11 577 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00184 | 8 622 | 14,05 | 121 165 | 0 | 59 157 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00185 | 10 363 | 10,87 | 112 645 | 0 | 2 356 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00186 | 4 592 | 25,30 | 116 170 | 0 | 25 857 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00187 | 3 704 | 33,05 | 122 415 | 0 | 67 489 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00197 | 32 312 | 4,01 | 129 416 | 0 | 114 167 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00198 | 31 584 | 3,98 | 125 583 | 0 | 88 612 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00199 | 12 771 | 8,83 | 112 828 | 0 | 3 580 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00200 | 13 458 | 8,47 | 113 967 | 0 | 11 170 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| Elevazione | Parete P3-P6 | | | | | Parete P3-P6 | | | | | |
| 00005 | 993 | 86,30 | 85 696 | 0 | -4 867 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00006 | 955 | 90,27 | 86 204 | 0 | 3 387 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00009 | 2 459 | 35,73 | 87 848 | 0 | 14 350 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00010 | 2 628 | 33,15 | 87 111 | 0 | 9 434 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00037 | 6 316 | 13,68 | 86 410 | 0 | 4 761 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00038 | 1 635 | 52,41 | 85 696 | 0 | -667 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00039 | 5 791 | 14,88 | 86 187 | 0 | 3 271 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00040 | 7 120 | 12,45 | 88 647 | 0 | 19 671 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00041 | 3 521 | 24,83 | 87 411 | 0 | 11 435 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00042 | 3 100 | 28,13 | 87 197 | 0 | 10 004 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00043 | 2 082 | 41,82 | 87 072 | 0 | 9 174 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00044 | 539 | NS | 86 317 | 0 | 4 139 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00045 | 883 | 97,47 | 86 064 | 0 | 2 457 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00046 | 1 356 | 63,20 | 85 696 | 0 | -4 533 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00047 | 1 163 | 73,69 | 85 696 | 0 | -4 414 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00048 | 846 | NS | 86 948 | 0 | 8 345 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00049 | 4 119 | 21,29 | 87 689 | 0 | 13 288 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00050 | 4 258 | 20,33 | 86 558 | 0 | 5 748 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00051 | 6 115 | 14,41 | 88 109 | 0 | 16 089 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00052 | 3 342 | 26,39 | 88 189 | 0 | 16 620 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00137 | 2 306 | 37,35 | 86 133 | 0 | 2 917 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00138 | 944 | 91,04 | 85 939 | 0 | 1 618 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00139 | 2 635 | 32,71 | 86 196 | 0 | 3 335 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00140 | 3 532 | 24,43 | 86 271 | 0 | 3 832 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00141 | 2 676 | 32,79 | 87 742 | 0 | 13 643 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00142 | 1 853 | 46,68 | 86 505 | 0 | 5 392 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00219 | 4 119 | 21,45 | 88 364 | 0 | 17 789 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00220 | 4 671 | 18,80 | 87 800 | 0 | 14 025 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00221 | 11 169 | 7,83 | 87 401 | 0 | 11 365 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00222 | 6 732 | 12,83 | 86 342 | 0 | 4 305 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00223 | 3 160 | 27,28 | 86 191 | 0 | 3 298 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00224 | 5 887 | 14,77 | 86 979 | 0 | 8 553 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00225 | 9 998 | 8,84 | 88 418 | 0 | 18 147 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00226 | 5 356 | 16,61 | 88 941 | 0 | 21 633 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00227 | 4 319 | 20,74 | 89 565 | 0 | 25 797 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00228 | 5 992 | 15,18 | 90 930 | 0 | 34 892 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00229 | 4 072 | 21,66 | 88 184 | 0 | 16 589 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00230 | 4 673 | 18,73 | 87 518 | 0 | 12 144 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00231 | 5 416 | 16,02 | 86 756 | 0 | 7 070 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00232 | 2 838 | 30,51 | 86 589 | 0 | 5 957 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00233 | 5 959 | 14,66 | 87 332 | 0 | 10 905 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00234 | 7 286 | 12,08 | 87 983 | 0 | 15 246 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |

| Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|------|-----------------|-----------------|
| Id _{Nd} | V _{Ed,2} | CS | V _{Red} | V _{Rsd,s} | N _{Ed} | V _{Rsd,p} | V _{Ri} | V _{Rd,f} | CtgQ | A _{sw} | A _{dw} |
| | [N] | | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | | [cm²/cm] | [cm²/cm] |
| 00235 | 3 528 | 24,94 | 88 006 | 0 | 15 398 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |
| 00236 | 4 361 | 20,74 | 90 454 | 0 | 31 723 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,04524 | 0,00000 |

LEGENDA:

- Id_{Nd}Identificativo del nodo.
- V_{Ed,2}Taglio di progetto in direzione 2.
- CSCoefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,2}" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Red}Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di ac.
- V_{Rsd,p}Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{Ri}Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{Rd,f}Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- CtgQCotangente dell'angolo Q utilizzata nella verifica.
- A_{sw}Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{dw}Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS |
| | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | |
| Elevazione | | | Parete P1-P2-P3 | | | | | | | | Parete P1-P2 | | | | | |
| P | A | 00001 | -5 253 | 3 368 | 0,04524 | 7,76 | 00004 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00008 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -8 081 | 1 282 | 0,04524 | 20,57 | | -14 294 | 1 116 | 0,04524 | 24,08 |
| S | A | | -4 619 | 4 992 | 0,04524 | 5,23 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -1 713 | 452 | 0,04524 | 57,20 | | -13 985 | 360 | 0,04524 | 74,58 |
| P | A | 00011 | -7 398 | 1 711 | 0,04524 | 15,38 | 00014 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00085 | -5 559 | 989 | 0,04524 | 26,46 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -2 083 | 126 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 6 499 | 1 084 | 0,04524 | 23,24 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -2 389 | 231 | 0,04524 | NS |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -1 501 | 164 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00086 | -8 358 | 2 756 | 0,04524 | 9,58 | 00087 | -5 990 | 2 254 | 0,04524 | 11,62 | 00088 | -1 000 | 2 690 | 0,04524 | 9,59 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -653 | 558 | 0,04524 | 46,18 | | 889 | 615 | 0,04524 | 41,70 | | 2 962 | 717 | 0,04524 | 35,53 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00089 | -11 085 | 1 467 | 0,04524 | 18,14 | 00090 | -17 033 | 3 238 | 0,04524 | 8,37 | 00091 | -16 013 | 2 144 | 0,04524 | 12,60 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -4 857 | 518 | 0,04524 | 50,41 | | -2 181 | 669 | 0,04524 | 38,70 | | -2 614 | 673 | 0,04524 | 38,53 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00092 | -9 026 | 745 | 0,04524 | 35,50 | 00093 | -4 259 | 884 | 0,04524 | 29,48 | 00094 | -1 805 | 1 564 | 0,04524 | 16,54 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -3 527 | 172 | 0,04524 | NS | | -7 303 | 2 825 | 0,04524 | 9,31 | | -8 128 | 3 375 | 0,04524 | 7,81 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00095 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00096 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00097 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | P | | -8 502 | 1 415 | 0,04524 | 18,66 | | -7 839 | 1 714 | 0,04524 | 15,37 | | -6 419 | 720 | 0,04524 | 36,44 |
| S | A | | -4 581 | 1 335 | 0,04524 | 19,54 | | -1 983 | 408 | 0,04524 | 63,42 | | -1 922 | 572 | 0,04524 | 45,23 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00098 | -1 899 | 333 | 0,04524 | 77,69 | 00099 | -8 971 | 491 | 0,04524 | 53,86 | 00100 | -18 561 | 365 | 0,04524 | 74,57 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -704 | 663 | 0,04524 | 38,87 | | -3 629 | 1 361 | 0,04524 | 19,11 | | -7 382 | 2 451 | 0,04524 | 10,74 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00101 | -15 157 | 575 | 0,04524 | 46,86 | 00102 | -17 479 | 869 | 0,04524 | 31,22 | 00158 | -7 101 | 73 | 0,04524 | NS |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -9 136 | 2 019 | 0,04524 | 13,10 | | -12 569 | 1 917 | 0,04524 | 13,95 | | -3 592 | 288 | 0,04524 | 90,30 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00159 | -6 968 | 469 | 0,04524 | 56,04 | 00160 | -3 502 | 382 | 0,04524 | 68,06 | 00161 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -14 334 | 129 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 619 | 604 | 0,04524 | 42,49 | | -1 137 | 211 | 0,04524 | NS | | -11 310 | 277 | 0,04524 | 96,15 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00162 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00163 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00164 | -7 681 | 59 | 0,04524 | NS |
| P | P | | -13 686 | 1 294 | 0,04524 | 20,73 | | -10 562 | 1 631 | 0,04524 | 16,29 | | -7 681 | 65 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | P | | -5 947 | 1 388 | 0,04524 | 18,88 | | -6 640 | 1 833 | 0,04524 | 14,32 | | -2 232 | 431 | 0,04524 | 60,09 |
| P | A | 00165 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00166 | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| P | P | | -8 916 | 1 751 | 0,04524 | 15,10 | | -8 491 | 1 514 | 0,04524 | 17,44 | | | | | |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| P | P | | -5 616 | 2 154 | 0,04524 | 12,15 | | -3 315 | 948 | 0,04524 | 27,41 | | | | | |
| Elevazione | | | Parete P1-P2-P3 | | | | | | | | Parete P2-P3 | | | | | |
| P | A | 00001 | -5 787 | 3 006 | 0,04524 | 8,71 | 00004 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00005 | -910 | 229 | 0,04524 | NS |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -6 418 | 1 245 | 0,04524 | 21,07 | | -910 | 70 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -6 403 | 3 626 | 0,04524 | 7,24 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 308 | 1 162 | 0,04524 | 22,11 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -2 389 | 320 | 0,04524 | 80,97 | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00010 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00011 | -7 261 | 2 394 | 0,04524 | 10,99 | 00048 | -1 217 | 550 | 0,04524 | 46,94 |
| P | P | | -11 896 | 893 | 0,04524 | 29,88 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -6 135 | 2 945 | 0,04524 | 8,90 | | -2 692 | 1 598 | 0,04524 | 16,23 |
| P | P | | -11 556 | 312 | 0,04524 | 85,43 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00049 | -5 264 | 598 | 0,04524 | 43,72 | 00050 | -10 550 | 427 | 0,04524 | 62,23 | 00051 | -12 769 | 671 | 0,04524 | 39,87 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -4 114 | 2 357 | 0,04524 | 11,05 | | -8 811 | 1 785 | 0,04524 | 14,81 | | -8 755 | 2 945 | 0,04524 | 8,97 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00052 | -13 833 | 811 | 0,04524 | 33,09 | 00093 | -4 402 | 733 | 0,04524 | 35,57 | 00094 | 45 | 1 244 | 0,04524 | 20,67 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | - | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -11 756 | 2 047 | 0,04524 | 13,03 | | -5 856 | 2 122 | 0,04524 | 12,34 | | -6 872 | 2 799 | 0,04524 | 9,39 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00095 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00096 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00097 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | P | | -10 994 | 1 905 | 0,04524 | 13,97 | | -6 798 | 1 493 | 0,04524 | 17,59 | | -8 307 | 762 | 0,04524 | 34,63 |
| S | A | | -5 915 | 2 433 | 0,04524 | 10,77 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -2 679 | 443 | 0,04524 | 58,54 |
| P | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -3 849 | 142 | 0,04524 | NS | | -2 679 | 68 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00103 | -12 036 | 1 113 | 0,04524 | 23,98 | 00104 | -10 282 | 1 648 | 0,04524 | 16,11 | 00105 | -7 456 | 843 | 0,04524 | 31,22 |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -2 485 | 411 | 0,04524 | 63,06 | | -2 068 | 403 | 0,04524 | 64,23 | | -4 208 | 263 | 0,04524 | 99,08 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00106 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00107 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00108 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -522 | 14 | 0,04524 | NS | | -1 504 | 205 | 0,04524 | NS | | -1 243 | 143 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 1 062 | 500 | 0,04524 | 51,26 | | -742 | 1 019 | 0,04524 | 25,30 | | -4 291 | 925 | 0,04524 | 28,18 |
| P | A | 00167 | -11 013 | 28 | 0,04524 | NS | 00168 | -1 274 | 206 | 0,04524 | NS | 00169 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -4 252 | 189 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -11 686 | 63 | 0,04524 | NS | | -1 478 | 536 | 0,04524 | 48,20 | | -4 155 | 309 | 0,04524 | 84,32 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -4 155 | 281 | 0,04524 | 92,72 |
| P | A | 00170 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00171 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00172 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -8 100 | 92 | 0,04524 | NS | | -9 431 | 888 | 0,04524 | 29,82 | | -7 602 | 1 394 | 0,04524 | 18,89 |
| S | A | | -2 309 | 149 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -4 449 | 1 286 | 0,04524 | 20,28 | | -5 535 | 1 732 | 0,04524 | 15,11 |
| P | A | 00173 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00174 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00175 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -3 706 | 866 | 0,04524 | 30,04 | | -8 993 | 1 548 | 0,04524 | 17,08 | | -4 189 | 862 | 0,04524 | 30,23 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -2 724 | 1 178 | 0,04524 | 22,02 | | -8 104 | 1 864 | 0,04524 | 14,15 | | -4 252 | 1 282 | 0,04524 | 20,33 |
| Elevazione | | | Parete P4-P5-P6 | | | | | | Parete P4-P5 | | | | | | | |
| P | A | 00002 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00003 | -9 277 | 1 183 | 0,04524 | 22,37 | 00007 | -15 344 | 1 114 | 0,04524 | 24,20 |
| | P | | -5 690 | 3 289 | 0,04524 | 7,96 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -1 724 | 468 | 0,04524 | 55,25 | | -13 754 | 349 | 0,04524 | 76,88 |
| | P | | -4 661 | 4 896 | 0,04524 | 5,33 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00012 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00013 | -2 090 | 86 | 0,04524 | NS | 00019 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -7 447 | 1 723 | 0,04524 | 15,28 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -8 753 | 1 151 | 0,04524 | 22,96 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -1 424 | 183 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 6 741 | 1 093 | 0,04524 | 23,03 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -6 080 | 380 | 0,04524 | 68,97 |
| P | A | 00020 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00021 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00022 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -17 103 | 3 350 | 0,04524 | 8,09 | | -15 202 | 2 093 | 0,04524 | 12,87 | | -10 041 | 966 | 0,04524 | 27,46 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -1 669 | 663 | 0,04524 | 38,99 | | -2 680 | 645 | 0,04524 | 40,21 | | -3 106 | 275 | 0,04524 | 94,43 |
| P | A | 00023 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00024 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00025 | -8 581 | 1 419 | 0,04524 | 18,61 |
| | P | | -5 558 | 719 | 0,04524 | 36,39 | | -3 328 | 1 555 | 0,04524 | 16,71 | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -6 097 | 2 544 | 0,04524 | 10,30 | | -7 466 | 3 300 | 0,04524 | 7,98 | | -4 545 | 1 286 | 0,04524 | 20,28 |
| P | A | 00026 | -7 938 | 1 705 | 0,04524 | 15,46 | 00027 | -6 454 | 706 | 0,04524 | 37,17 | 00028 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -931 | 2 701 | 0,04524 | 9,55 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -2 052 | 393 | 0,04524 | 65,86 | | -1 794 | 566 | 0,04524 | 45,69 | | 3 110 | 719 | 0,04524 | 35,42 |
| P | A | 00029 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00030 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00031 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -5 981 | 2 239 | 0,04524 | 11,70 | | -8 244 | 2 705 | 0,04524 | 9,75 | | -5 469 | 932 | 0,04524 | 28,07 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 958 | 611 | 0,04524 | 41,96 | | -1 722 | 497 | 0,04524 | 52,02 | | -2 867 | 196 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00032 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00033 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00034 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -3 188 | 223 | 0,04524 | NS | | -8 568 | 503 | 0,04524 | 52,51 | | -14 975 | 577 | 0,04524 | 46,67 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -592 | 459 | 0,04524 | 56,13 | | -4 024 | 1 566 | 0,04524 | 16,63 | | -8 113 | 2 611 | 0,04524 | 10,10 |
| P | A | 00035 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00036 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00128 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -15 233 | 613 | 0,04524 | 43,96 | | -20 348 | 776 | 0,04524 | 35,26 | | -9 352 | 103 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -10 140 | 2 157 | 0,04524 | 12,30 | | -14 175 | 1 729 | 0,04524 | 15,54 | | -3 866 | 294 | 0,04524 | 88,54 |
| P | A | 00129 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00130 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00131 | -11 658 | 275 | 0,04524 | 96,95 |
| | P | | -6 997 | 475 | 0,04524 | 55,33 | | -3 806 | 327 | 0,04524 | 79,59 | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 748 | 602 | 0,04524 | 42,62 | | -1 405 | 161 | 0,04524 | NS | | -12 985 | 180 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00132 | -13 081 | 1 334 | 0,04524 | 20,07 | 00133 | -10 116 | 1 651 | 0,04524 | 16,07 | 00134 | -7 621 | 70 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -7 621 | 50 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -6 723 | 1 366 | 0,04524 | 19,23 | | -6 939 | 1 802 | 0,04524 | 14,58 | | -1 724 | 405 | 0,04524 | 63,84 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00135 | -9 282 | 1 768 | 0,04524 | 14,97 | 00136 | -8 459 | 1 540 | 0,04524 | 17,14 | | | | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| S | A | | -5 887 | 2 146 | 0,04524 | 12,21 | | -3 468 | 958 | 0,04524 | 27,14 | | | | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| Elevazione | | | Parete P4-P5-P6 | | | | | | Parete P5-P6 | | | | | | | |
| P | A | 00002 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00003 | -8 460 | 1 100 | 0,04524 | 24,00 | 00006 | -324 | 24 | 0,04524 | NS |
| | P | | -5 883 | 2 940 | 0,04524 | 8,91 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -324 | 291 | 0,04524 | 88,46 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -2 362 | 241 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -6 514 | 3 562 | 0,04524 | 7,37 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 104 | 1 191 | 0,04524 | 21,59 |
| P | A | 00009 | -12 426 | 907 | 0,04524 | 29,46 | 00012 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00023 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -7 212 | 2 401 | 0,04524 | 10,95 | | -5 691 | 619 | 0,04524 | 42,29 |
| S | A | | -11 844 | 314 | 0,04524 | 84,96 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS |
| | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | |
| | P | | -2 648 | 308 | 0,04524 | 84,19 | | -1 442 | 440 | 0,04524 | 58,71 | | -5 216 | 209 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00125 | -779 | 57 | 0,04524 | NS | 00126 | -1 501 | 216 | 0,04524 | NS | 00127 | -1 209 | 168 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 1 004 | 501 | 0,04524 | 51,17 | | -592 | 1 086 | 0,04524 | 23,72 | | -3 889 | 918 | 0,04524 | 28,36 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00188 | -10 825 | 107 | 0,04524 | NS | 00189 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00190 | -4 251 | 183 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -1 254 | 166 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -12 008 | 16 | 0,04524 | NS | | -1 002 | 22 | 0,04524 | NS | | -3 925 | 279 | 0,04524 | 93,31 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -1 002 | 498 | 0,04524 | 51,80 | | -3 925 | 311 | 0,04524 | 83,71 |
| P | A | 00191 | -8 315 | 155 | 0,04524 | NS | 00192 | -7 821 | 926 | 0,04524 | 28,46 | 00193 | -7 657 | 1 386 | 0,04524 | 19,00 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -5 221 | 1 332 | 0,04524 | 19,62 | | -5 965 | 1 735 | 0,04524 | 15,10 |
| | P | | -2 833 | 115 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00194 | -3 579 | 885 | 0,04524 | 29,39 | 00195 | -8 770 | 1 526 | 0,04524 | 17,32 | 00196 | -4 120 | 820 | 0,04524 | 31,77 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -2 690 | 1 173 | 0,04524 | 22,11 | | -8 384 | 1 862 | 0,04524 | 14,18 | | -4 503 | 1 241 | 0,04524 | 21,02 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| Elevazione | | | Parete P1-P4 | | | | | Parete P1-P4 | | | | | | | | |
| P | A | 00007 | -17 573 | 1 041 | 0,04524 | 26,07 | 00008 | -15 800 | 898 | 0,04524 | 30,06 | 00013 | -763 | 89 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -13 452 | 130 | 0,04524 | NS | | -12 308 | 174 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 2 036 | 75 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00014 | -269 | 35 | 0,04524 | NS | 00032 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00033 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -2 510 | 213 | 0,04524 | NS | | -6 253 | 378 | 0,04524 | 69,37 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 2 876 | 56 | 0,04524 | NS | | 182 | 725 | 0,04524 | 35,45 | | -5 536 | 1 256 | 0,04524 | 20,83 |
| P | A | 00034 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00035 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00036 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -19 226 | 777 | 0,04524 | 35,10 | | -12 352 | 707 | 0,04524 | 37,79 | | -24 513 | 646 | 0,04524 | 42,88 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -10 235 | 2 037 | 0,04524 | 13,03 | | -10 049 | 2 727 | 0,04524 | 9,73 | | -16 855 | 3 301 | 0,04524 | 8,20 |
| P | A | 00082 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00083 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00084 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -2 836 | 282 | 0,04524 | 92,01 | | -3 282 | 647 | 0,04524 | 40,16 | | -2 670 | 259 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 2 340 | 119 | 0,04524 | NS | | 3 464 | 131 | 0,04524 | NS | | 2 472 | 135 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00098 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00099 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00100 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -3 330 | 274 | 0,04524 | 94,84 | | -11 081 | 491 | 0,04524 | 54,20 | | -22 718 | 725 | 0,04524 | 38,01 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -1 618 | 999 | 0,04524 | 25,87 | | -12 256 | 2 103 | 0,04524 | 12,70 | | -4 366 | 2 095 | 0,04524 | 12,44 |
| P | A | 00101 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00102 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00109 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -17 285 | 971 | 0,04524 | 27,93 | | -18 415 | 611 | 0,04524 | 44,53 | | -10 987 | 387 | 0,04524 | 68,75 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -15 397 | 3 429 | 0,04524 | 7,86 | | -17 327 | 2 383 | 0,04524 | 11,38 | | -6 428 | 202 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00110 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00111 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00176 | -13 187 | 657 | 0,04524 | 40,77 |
| | P | | -14 530 | 684 | 0,04524 | 39,32 | | -8 599 | 54 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -13 947 | 242 | 0,04524 | NS |
| | P | | 809 | 148 | 0,04524 | NS | | -5 736 | 21 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00177 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00178 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00179 | -11 962 | 571 | 0,04524 | 46,73 |
| | P | | -3 704 | 61 | 0,04524 | NS | | -3 744 | 47 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -1 436 | 161 | 0,04524 | NS | | 212 | 179 | 0,04524 | NS | | -11 446 | 86 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00180 | -11 545 | 1 450 | 0,04524 | 18,38 | 00181 | -5 447 | 115 | 0,04524 | NS | 00201 | -7 845 | 83 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -14 142 | 1 123 | 0,04524 | 23,92 | | -4 828 | 210 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -14 382 | 64 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00202 | -7 099 | 65 | 0,04524 | NS | 00203 | -11 954 | 113 | 0,04524 | NS | 00204 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -12 863 | 161 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -14 509 | 259 | 0,04524 | NS | | -13 330 | 519 | 0,04524 | 51,63 | | -5 949 | 793 | 0,04524 | 33,04 |
| P | A | 00205 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00206 | -14 590 | 121 | 0,04524 | NS | 00207 | -13 847 | 282 | 0,04524 | 95,17 |
| | P | | -15 789 | 954 | 0,04524 | 28,30 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -2 469 | 100 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -5 274 | 1 254 | 0,04524 | 20,85 | | -12 473 | 939 | 0,04524 | 28,46 |
| P | A | 00208 | -12 704 | 497 | 0,04524 | 53,81 | 00209 | -13 447 | 748 | 0,04524 | 35,84 | 00210 | -13 525 | 290 | 0,04524 | 92,45 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -18 854 | 147 | 0,04524 | NS | | -22 110 | 602 | 0,04524 | 45,69 | | -31 545 | 1 134 | 0,04524 | 24,92 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00211 | -10 731 | 294 | 0,04524 | 90,43 | 00212 | -10 073 | 602 | 0,04524 | 44,07 | 00213 | -10 664 | 614 | 0,04524 | 43,29 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -19 198 | 1 127 | 0,04524 | 24,20 | | -12 845 | 1 363 | 0,04524 | 19,63 | | -9 514 | 422 | 0,04524 | 62,77 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00214 | -10 811 | 116 | 0,04524 | NS | 00215 | -8 461 | 63 | 0,04524 | NS | 00216 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -6 742 | 304 | 0,04524 | 86,39 |
| S | A | | -8 146 | 243 | 0,04524 | NS | | -8 682 | 353 | 0,04524 | 74,84 | | -7 835 | 674 | 0,04524 | 39,10 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00217 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00218 | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| | P | | -6 773 | 206 | 0,04524 | NS | | -9 824 | 26 | 0,04524 | NS | | | | | |
| S | A | | -12 544 | 421 | 0,04524 | 63,50 | | -20 391 | 224 | 0,04524 | NS | | | | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| Elevazione | | | Parete P2-P5 | | | | | Parete P2-P5 | | | | | | | | |
| P | A | 00112 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00113 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00114 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -7 137 | 672 | 0,04524 | 64,14 | | -19 266 | 620 | 0,04524 | 72,01 | | -13 808 | 297 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -3 300 | 201 | 0,04524 | NS | | -1 238 | 93 | 0,04524 | NS | | -5 142 | 51 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00115 | -14 705 | 79 | 0,04524 | NS | 00116 | -21 503 | 779 | 0,04524 | 57,68 | 00117 | -17 111 | 98 | 0,04524 | NS |
| | P | | -14 705 | 39 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -11 963 | 318 | 0,04524 | NS | | -37 447 | 1 407 | 0,04524 | 33,37 | | -89 572 | 96 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -89 572 | 68 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00118 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00119 | -17 977 | 97 | 0,04524 | NS | 00120 | -19 212 | 630 | 0,04524 | 70,85 |

| Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS |
| | | | [N] | [N-m] | [cm ² /cm] | | | [N] | [N-m] | [cm ² /cm] | | | [N] | [N-m] | [cm ² /cm] | |
| | P | | 2 728 | 53 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -91 748 | 101 | 0,04524 | NS | | -33 521 | 894 | 0,04524 | 51,96 |
| | P | | -85 715 | 89 | 0,04524 | NS | | -91 748 | 67 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00121 | -11 787 | 82 | 0,04524 | NS | 00182 | -15 783 | 11 | 0,04524 | NS | 00183 | -19 324 | 288 | 0,04524 | NS |
| | P | | -11 787 | 79 | 0,04524 | NS | | -15 636 | 14 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -13 629 | 417 | 0,04524 | NS | | -18 264 | 69 | 0,04524 | NS | | -50 457 | 60 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -50 457 | 239 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00184 | -19 249 | 261 | 0,04524 | NS | 00185 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00186 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -11 460 | 79 | 0,04524 | NS | | -20 012 | 120 | 0,04524 | NS |
| S | A | | -55 715 | 93 | 0,04524 | NS | | -17 849 | 41 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -55 715 | 208 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -25 767 | 143 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00187 | -7 924 | 95 | 0,04524 | NS | 00197 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00198 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -58 110 | 1 236 | 0,04524 | 40,09 | | -57 464 | 1 303 | 0,04524 | 37,97 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -67 314 | 146 | 0,04524 | NS | | -95 777 | 1 538 | 0,04524 | 35,28 | | -93 167 | 1 573 | 0,04524 | 34,29 |
| P | A | 00199 | -1 325 | 169 | 0,04524 | NS | 00200 | 3 933 | 122 | 0,04524 | NS | | | | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 3 933 | 12 | 0,04524 | NS | | | | | |
| S | A | | -8 897 | 92 | 0,04524 | NS | | -9 182 | 144 | 0,04524 | NS | | | | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| Elevazione | | | Parete P3-P6 | | | | | | Parete P3-P6 | | | | | | | |
| P | A | 00005 | -919 | 200 | 0,04524 | NS | 00006 | -556 | 197 | 0,04524 | NS | 00009 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -919 | 134 | 0,04524 | NS | | -556 | 143 | 0,04524 | NS | | -14 403 | 815 | 0,04524 | 32,99 |
| S | A | | 3 062 | 1 102 | 0,04524 | 23,11 | | 2 361 | 1 165 | 0,04524 | 21,91 | | -11 369 | 10 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00010 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00037 | -8 054 | 452 | 0,04524 | 58,34 | 00038 | -10 259 | 703 | 0,04524 | 37,76 |
| | P | | -13 308 | 757 | 0,04524 | 35,40 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -5 549 | 206 | 0,04524 | NS | | 846 | 152 | 0,04524 | NS |
| | P | | -10 843 | 82 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00039 | -5 117 | 128 | 0,04524 | NS | 00040 | -19 817 | 704 | 0,04524 | 38,81 | 00041 | -10 943 | 538 | 0,04524 | 49,45 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -5 231 | 50 | 0,04524 | NS | | -17 447 | 3 386 | 0,04524 | 8,01 | | -11 360 | 2 431 | 0,04524 | 10,96 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00042 | -16 555 | 1 119 | 0,04524 | 24,18 | 00043 | -2 647 | 530 | 0,04524 | 48,93 | 00044 | -2 447 | 429 | 0,04524 | 60,41 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -9 457 | 2 694 | 0,04524 | 9,83 | | -8 109 | 1 599 | 0,04524 | 16,49 | | -4 544 | 1 950 | 0,04524 | 13,38 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00045 | 1 314 | 73 | 0,04524 | NS | 00046 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00047 | 1 136 | 132 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 67 | 82 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 2 502 | 545 | 0,04524 | 46,81 | | 4 271 | 236 | 0,04524 | NS | | 3 076 | 607 | 0,04524 | 41,95 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00048 | -2 196 | 440 | 0,04524 | 58,85 | 00049 | -6 230 | 494 | 0,04524 | 53,08 | 00050 | -16 537 | 1 127 | 0,04524 | 24,01 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -6 668 | 1 768 | 0,04524 | 14,85 | | -11 249 | 2 096 | 0,04524 | 12,70 | | -6 117 | 2 873 | 0,04524 | 9,12 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00051 | -12 931 | 570 | 0,04524 | 46,95 | 00052 | -14 243 | 652 | 0,04524 | 41,21 | 00137 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -9 502 | 564 | 0,04524 | 46,96 |
| S | A | | -13 417 | 2 683 | 0,04524 | 9,99 | | -17 492 | 2 415 | 0,04524 | 11,23 | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -12 902 | 250 | 0,04524 | NS |
| P | A | 00138 | -1 935 | 168 | 0,04524 | NS | 00139 | -1 254 | 71 | 0,04524 | NS | 00140 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -8 762 | 511 | 0,04524 | 51,72 |
| S | A | | -2 461 | 768 | 0,04524 | 33,74 | | -924 | 850 | 0,04524 | 30,34 | | -9 768 | 101 | 0,04524 | NS |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00141 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00142 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00219 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -9 425 | 1 450 | 0,04524 | 18,26 | | -2 861 | 120 | 0,04524 | NS | | -7 326 | 130 | 0,04524 | NS |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -17 950 | 231 | 0,04524 | NS |
| | P | | -13 311 | 1 101 | 0,04524 | 24,34 | | -5 748 | 105 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00220 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00221 | -9 666 | 92 | 0,04524 | NS | 00222 | -3 665 | 353 | 0,04524 | 73,69 |
| | P | | -6 042 | 95 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | -14 693 | 401 | 0,04524 | 67,10 | | -13 563 | 535 | 0,04524 | 50,12 | | -5 776 | 767 | 0,04524 | 34,14 |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00223 | -1 513 | 891 | 0,04524 | 29,00 | 00224 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00225 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -6 977 | 167 | 0,04524 | NS | | -10 615 | 408 | 0,04524 | 65,14 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -5 129 | 1 077 | 0,04524 | 24,26 | | -12 056 | 753 | 0,04524 | 35,45 |
| | P | | -2 081 | 28 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00226 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00227 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00228 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -10 218 | 687 | 0,04524 | 38,64 | | -12 609 | 854 | 0,04524 | 31,31 | | -14 093 | 293 | 0,04524 | 91,66 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -20 034 | 407 | 0,04524 | 67,17 | | -24 120 | 753 | 0,04524 | 36,74 | | -36 527 | 1 168 | 0,04524 | 24,54 |
| P | A | 00229 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00230 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00231 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -10 883 | 399 | 0,04524 | 66,66 | | -6 232 | 667 | 0,04524 | 39,31 | | -5 178 | 518 | 0,04524 | 50,46 |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -20 101 | 996 | 0,04524 | 27,45 | | -13 176 | 1 113 | 0,04524 | 24,06 | | -8 883 | 275 | 0,04524 | 96,13 |
| P | A | 00232 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00233 | -2 632 | 89 | 0,04524 | NS | 00234 | -6 226 | 341 | 0,04524 | 76,90 |
| | P | | -1 212 | 110 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | P | | -5 957 | 258 | 0,04524 | NS | | -7 749 | 250 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | A | 00235 | -3 354 | 193 | 0,04524 | NS | 00236 | -8 047 | 55 | 0,04524 | NS | | | | | |
| | P | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| S | A | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | |
| | P | | -12 735 | 570 | 0,04524 | 46,93 | | -27 796 | 79 | 0,04524 | NS | | | | | |

LEGENDA:

- Dir

Pos

A_s

CS

N_{Ed}, M_{Ed}
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

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

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

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).

Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

PARETI - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLD (Elevazione)

| Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|------|
| Nodo | V _{Ed,2} | CS | V _{Rcd} | V _{Rsd,s} | N _{Ed} | V _{Rsd,p} | V _{R1} | V _{Rd,f} | CtgQ |
| | [N] | | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | |
| Elevazione | Parete P1-P2-P3 | | | | | Parete P1-P2 | | | |
| 00001 | 2 329 | 37,11 | 86 436 | 0 | 4 937 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00004 | 1 675 | 51,32 | 85 962 | 0 | 1 773 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00008 | 1 826 | 48,20 | 88 014 | 0 | 15 454 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00011 | 1 833 | 46,75 | 85 696 | 0 | -2 086 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00014 | 1 331 | 64,54 | 85 904 | 0 | 1 388 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00085 | 2 838 | 30,34 | 86 105 | 0 | 2 725 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00086 | 2 879 | 29,85 | 85 934 | 0 | 1 588 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00087 | 767 | NS | 85 696 | 0 | -190 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00088 | 1 257 | 68,17 | 85 696 | 0 | -2 034 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00089 | 8 106 | 10,67 | 86 530 | 0 | 5 558 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00090 | 4 753 | 18,12 | 86 102 | 0 | 2 706 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00091 | 975 | 88,32 | 86 116 | 0 | 2 803 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00092 | 2 383 | 36,19 | 86 235 | 0 | 3 596 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00093 | 2 564 | 33,85 | 86 791 | 0 | 7 303 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00094 | 1 537 | 56,58 | 86 967 | 0 | 8 473 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00095 | 1 234 | 70,08 | 86 473 | 0 | 5 180 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00096 | 1 299 | 66,34 | 86 175 | 0 | 3 196 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00097 | 2 702 | 31,93 | 86 268 | 0 | 3 816 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00098 | 1 759 | 48,78 | 85 802 | 0 | 704 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00099 | 897 | 96,25 | 86 340 | 0 | 4 297 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00100 | 2 103 | 41,28 | 86 803 | 0 | 7 382 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00101 | 2 107 | 41,32 | 87 066 | 0 | 9 136 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00102 | 3 076 | 28,47 | 87 581 | 0 | 12 569 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00158 | 3 239 | 26,63 | 86 243 | 0 | 3 644 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00159 | 1 067 | 80,58 | 85 980 | 0 | 1 894 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00160 | 1 727 | 49,74 | 85 892 | 0 | 1 310 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00161 | 3 131 | 27,98 | 87 619 | 0 | 12 818 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00162 | 3 339 | 25,95 | 86 657 | 0 | 6 408 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00163 | 2 070 | 41,87 | 86 667 | 0 | 6 475 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00164 | 2 123 | 40,50 | 85 991 | 0 | 1 970 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00165 | 555 | NS | 86 546 | 0 | 5 665 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00166 | 726 | NS | 86 230 | 0 | 3 560 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Elevazione | Parete P1-P2-P3 | | | | | Parete P2-P3 | | | |
| 00001 | 1 779 | 48,71 | 86 661 | 0 | 6 436 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00004 | 1 815 | 47,43 | 86 076 | 0 | 2 537 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00005 | 1 365 | 62,98 | 85 965 | 0 | 1 797 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00010 | 3 235 | 27,00 | 87 352 | 0 | 11 041 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00011 | 4 960 | 17,52 | 86 883 | 0 | 7 914 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00048 | 942 | 91,40 | 86 100 | 0 | 2 692 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00049 | 686 | NS | 86 413 | 0 | 4 781 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00050 | 981 | 88,77 | 87 086 | 0 | 9 270 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00051 | 1 487 | 58,54 | 87 051 | 0 | 9 036 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00052 | 3 024 | 28,95 | 87 541 | 0 | 12 300 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00093 | 2 424 | 35,75 | 86 654 | 0 | 6 390 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00094 | 1 136 | 76,42 | 86 813 | 0 | 7 450 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00095 | 589 | NS | 86 600 | 0 | 6 027 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00096 | 1 515 | 57,04 | 86 417 | 0 | 4 807 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00097 | 2 805 | 30,78 | 86 348 | 0 | 4 346 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00103 | 2 356 | 36,56 | 86 127 | 0 | 2 873 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00104 | 3 791 | 22,69 | 86 021 | 0 | 2 170 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00105 | 5 748 | 15,02 | 86 327 | 0 | 4 208 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00106 | 960 | 89,35 | 85 772 | 0 | 507 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00107 | 690 | NS | 86 074 | 0 | 2 522 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00108 | 2 074 | 41,78 | 86 657 | 0 | 6 406 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00167 | 2 423 | 36,10 | 87 459 | 0 | 11 752 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00168 | 588 | NS | 86 131 | 0 | 2 900 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00169 | 3 064 | 28,26 | 86 603 | 0 | 6 046 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00170 | 3 381 | 25,47 | 86 101 | 0 | 2 701 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00171 | 1 457 | 59,29 | 86 379 | 0 | 4 553 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00172 | 1 123 | 77,11 | 86 590 | 0 | 5 962 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00173 | 1 918 | 45,00 | 86 316 | 0 | 4 133 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00174 | 1 159 | 74,98 | 86 902 | 0 | 8 039 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00175 | 1 412 | 61,21 | 86 434 | 0 | 4 920 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Elevazione | Parete P4-P5-P6 | | | | | Parete P4-P5 | | | |
| 00002 | 2 382 | 36,29 | 86 445 | 0 | 4 993 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00003 | 1 618 | 53,13 | 85 970 | 0 | 1 825 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00007 | 1 229 | 71,74 | 88 168 | 0 | 16 478 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00012 | 1 816 | 47,19 | 85 696 | 0 | -2 329 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00013 | 1 334 | 64,40 | 85 914 | 0 | 1 455 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00019 | 9 941 | 8,72 | 86 676 | 0 | 6 536 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00020 | 6 538 | 13,16 | 86 021 | 0 | 2 168 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00021 | 1 423 | 60,56 | 86 181 | 0 | 3 233 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00022 | 1 529 | 56,36 | 86 175 | 0 | 3 195 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00023 | 2 365 | 36,62 | 86 600 | 0 | 6 025 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00024 | 1 330 | 65,30 | 86 853 | 0 | 7 712 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00025 | 1 173 | 73,72 | 86 474 | 0 | 5 185 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00026 | 1 328 | 64,90 | 86 189 | 0 | 3 290 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00027 | 2 716 | 31,76 | 86 251 | 0 | 3 700 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00028 | 1 226 | 69,90 | 85 696 | 0 | -2 173 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00029 | 674 | NS | 85 696 | 0 | -260 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00030 | 2 810 | 30,58 | 85 918 | 0 | 1 478 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

| Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|------|
| Nodo | V _{Ed,2} | CS | V _{Red} | V _{Rsd,s} | N _{Ed} | V _{Rsd,p} | V _{R1} | V _{Rd,f} | CtgQ |
| | [N] | | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | |
| 00031 | 2 849 | 30,22 | 86 099 | 0 | 2 687 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00032 | 2 050 | 41,82 | 85 729 | 0 | 223 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00033 | 1 916 | 45,04 | 86 300 | 0 | 4 024 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00034 | 1 868 | 46,52 | 86 893 | 0 | 7 978 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00035 | 1 310 | 66,64 | 87 300 | 0 | 10 694 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00036 | 2 499 | 35,12 | 87 771 | 0 | 13 833 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00128 | 2 886 | 29,89 | 86 262 | 0 | 3 774 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00129 | 1 087 | 79,08 | 85 961 | 0 | 1 765 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00130 | 1 753 | 48,99 | 85 877 | 0 | 1 204 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00131 | 3 714 | 23,64 | 87 784 | 0 | 13 922 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00132 | 3 859 | 22,49 | 86 790 | 0 | 7 294 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00133 | 1 687 | 51,41 | 86 737 | 0 | 6 939 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00134 | 2 060 | 41,75 | 86 005 | 0 | 2 062 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00135 | 1 183 | 73,22 | 86 622 | 0 | 6 173 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00136 | 512 | NS | 86 255 | 0 | 3 724 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Elevazione | Parete P4-P5-P6 | | | | Parete P5-P6 | | | | |
| 00002 | 1 876 | 46,20 | 86 675 | 0 | 6 526 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00003 | 1 465 | 58,78 | 86 110 | 0 | 2 763 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00006 | 391 | NS | 85 996 | 0 | 2 002 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00009 | 2 472 | 35,39 | 87 473 | 0 | 11 844 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00012 | 4 967 | 17,48 | 86 826 | 0 | 7 536 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00023 | 1 651 | 52,48 | 86 637 | 0 | 6 273 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00024 | 568 | NS | 86 702 | 0 | 6 708 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00025 | 753 | NS | 86 648 | 0 | 6 349 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00026 | 1 515 | 57,05 | 86 427 | 0 | 4 876 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00027 | 2 803 | 30,80 | 86 340 | 0 | 4 291 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00040 | 1 826 | 48,12 | 87 867 | 0 | 14 471 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00041 | 606 | NS | 87 333 | 0 | 10 912 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00042 | 840 | NS | 87 085 | 0 | 9 259 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00043 | 1 200 | 72,19 | 86 633 | 0 | 6 245 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00044 | 338 | NS | 86 085 | 0 | 2 594 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00122 | 902 | 95,47 | 86 116 | 0 | 2 798 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00123 | 4 088 | 21,02 | 85 922 | 0 | 1 510 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00124 | 6 465 | 13,37 | 86 463 | 0 | 5 114 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00125 | 850 | NS | 85 772 | 0 | 505 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00126 | 681 | NS | 86 056 | 0 | 2 401 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00127 | 2 058 | 42,08 | 86 599 | 0 | 6 018 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00188 | 2 339 | 37,41 | 87 512 | 0 | 12 107 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00189 | 306 | NS | 85 979 | 0 | 1 887 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00190 | 3 050 | 28,38 | 86 570 | 0 | 5 827 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00191 | 2 141 | 40,24 | 86 146 | 0 | 3 002 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00192 | 866 | 99,88 | 86 493 | 0 | 5 317 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00193 | 758 | NS | 86 654 | 0 | 6 390 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00194 | 1 833 | 47,09 | 86 314 | 0 | 4 118 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00195 | 1 261 | 68,96 | 86 962 | 0 | 8 439 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00196 | 1 385 | 62,44 | 86 474 | 0 | 5 188 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Elevazione | Parete P1-P4 | | | | Parete P1-P4 | | | | |
| 00007 | 1 504 | 58,64 | 88 197 | 0 | 16 673 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00008 | 2 044 | 42,83 | 87 542 | 0 | 12 308 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00013 | 737 | NS | 85 696 | 0 | -1 722 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00014 | 681 | NS | 85 696 | 0 | -2 701 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00032 | 988 | 86,84 | 85 799 | 0 | 687 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00033 | 1 292 | 67,09 | 86 682 | 0 | 6 572 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00034 | 1 993 | 43,79 | 87 277 | 0 | 10 543 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00035 | 3 433 | 25,40 | 87 203 | 0 | 10 049 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00036 | 6 553 | 13,52 | 88 574 | 0 | 19 190 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00082 | 820 | NS | 85 696 | 0 | -1 647 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00083 | 1 237 | 69,28 | 85 696 | 0 | -3 526 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00084 | 1 039 | 82,48 | 85 696 | 0 | -2 232 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00098 | 587 | NS | 86 262 | 0 | 3 772 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00099 | 4 032 | 21,71 | 87 534 | 0 | 12 256 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00100 | 2 979 | 28,99 | 86 351 | 0 | 4 366 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00101 | 6 192 | 14,25 | 88 254 | 0 | 17 055 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00102 | 2 086 | 42,33 | 88 295 | 0 | 17 327 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00109 | 6 079 | 14,29 | 86 867 | 0 | 7 804 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00110 | 1 559 | 54,97 | 85 696 | 0 | -845 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00111 | 5 560 | 15,56 | 86 541 | 0 | 5 636 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00176 | 1 027 | 85,48 | 87 788 | 0 | 13 947 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00177 | 831 | NS | 85 879 | 0 | 1 220 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00178 | 1 663 | 51,56 | 85 750 | 0 | 359 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00179 | 1 284 | 67,95 | 87 250 | 0 | 10 358 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00180 | 2 701 | 32,51 | 87 817 | 0 | 14 142 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00181 | 2 127 | 40,75 | 86 667 | 0 | 6 472 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00201 | 4 132 | 21,25 | 87 791 | 0 | 13 969 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00202 | 5 337 | 16,44 | 87 732 | 0 | 13 571 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00203 | 10 635 | 8,25 | 87 695 | 0 | 13 330 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00204 | 5 360 | 16,15 | 86 588 | 0 | 5 949 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00205 | 2 264 | 38,02 | 86 066 | 0 | 2 469 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00206 | 5 596 | 15,55 | 87 020 | 0 | 8 825 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00207 | 10 127 | 8,74 | 88 540 | 0 | 18 961 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00208 | 5 878 | 15,12 | 88 884 | 0 | 21 254 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00209 | 4 638 | 19,25 | 89 277 | 0 | 23 875 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00210 | 6 005 | 15,06 | 90 428 | 0 | 31 545 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00211 | 4 954 | 17,88 | 88 576 | 0 | 19 198 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00212 | 4 785 | 18,31 | 87 623 | 0 | 12 845 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

| Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLD | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|------|
| Nodo | V _{Ed,2} | CS | V _{Red} | V _{Rsd,s} | N _{Ed} | V _{Rsd,p} | V _{R1} | V _{Rd,f} | CtgQ |
| | [N] | | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | |
| 00213 | 4 661 | 18,69 | 87 123 | 0 | 9 514 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00214 | 2 041 | 42,66 | 87 070 | 0 | 9 163 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00215 | 5 020 | 17,42 | 87 437 | 0 | 11 606 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00216 | 4 310 | 20,29 | 87 444 | 0 | 11 653 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00217 | 3 697 | 24,09 | 89 050 | 0 | 22 363 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00218 | 4 839 | 18,49 | 89 485 | 0 | 25 259 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Elevazione | | Parete P2-P5 | | | Parete P2-P5 | | | | |
| 00112 | 1 465 | 77,12 | 112 983 | 0 | 4 608 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00113 | 1 274 | 88,36 | 112 571 | 0 | 1 866 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00114 | 2 608 | 43,35 | 113 061 | 0 | 5 128 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00115 | 9 522 | 12,05 | 114 728 | 0 | 16 243 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00116 | 2 871 | 41,10 | 117 986 | 0 | 37 964 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00117 | 24 053 | 5,23 | 125 727 | 0 | 89 572 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00118 | 1 327 | 94,72 | 125 696 | 0 | 89 363 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00119 | 24 548 | 5,19 | 127 396 | 0 | 100 695 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00120 | 5 130 | 22,87 | 117 319 | 0 | 33 521 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00121 | 12 533 | 9,12 | 114 336 | 0 | 13 629 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00182 | 4 219 | 27,30 | 115 176 | 0 | 19 234 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00183 | 6 102 | 19,64 | 119 860 | 0 | 50 457 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00184 | 7 279 | 16,64 | 121 097 | 0 | 58 707 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00185 | 4 603 | 24,98 | 114 969 | 0 | 17 849 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00186 | 2 942 | 39,50 | 116 215 | 0 | 26 160 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00187 | 2 092 | 58,58 | 122 559 | 0 | 68 451 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00197 | 29 467 | 4,34 | 127 969 | 0 | 104 520 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00198 | 29 417 | 4,29 | 126 266 | 0 | 93 167 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00199 | 6 950 | 16,37 | 113 796 | 0 | 10 033 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00200 | 9 919 | 11,46 | 113 669 | 0 | 9 182 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Elevazione | | Parete P3-P6 | | | Parete P3-P6 | | | | |
| 00005 | 655 | NS | 85 696 | 0 | -3 062 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00006 | 715 | NS | 85 909 | 0 | 1 423 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00009 | 2 140 | 40,97 | 87 678 | 0 | 13 211 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00010 | 2 137 | 40,84 | 87 280 | 0 | 10 562 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00037 | 4 778 | 18,14 | 86 653 | 0 | 6 382 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00038 | 1 001 | 85,61 | 85 696 | 0 | -846 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00039 | 4 134 | 20,92 | 86 481 | 0 | 5 231 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00040 | 6 235 | 14,20 | 88 533 | 0 | 18 911 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00041 | 3 123 | 27,99 | 87 400 | 0 | 11 360 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00042 | 1 743 | 50,01 | 87 169 | 0 | 9 821 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00043 | 1 693 | 51,40 | 87 028 | 0 | 8 883 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00044 | 338 | NS | 86 378 | 0 | 4 544 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00045 | 546 | NS | 85 810 | 0 | 763 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00046 | 767 | NS | 85 696 | 0 | -4 271 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00047 | 775 | NS | 85 696 | 0 | -3 076 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00048 | 612 | NS | 86 865 | 0 | 7 793 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00049 | 3 816 | 22,90 | 87 383 | 0 | 11 249 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00050 | 2 710 | 31,96 | 86 613 | 0 | 6 117 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00051 | 5 593 | 15,71 | 87 856 | 0 | 14 401 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00052 | 2 814 | 31,39 | 88 320 | 0 | 17 492 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00137 | 509 | NS | 87 707 | 0 | 13 410 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00138 | 466 | NS | 86 309 | 0 | 4 085 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00139 | 1 918 | 44,88 | 86 078 | 0 | 2 546 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00140 | 2 279 | 38,25 | 87 161 | 0 | 9 768 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00141 | 1 634 | 53,67 | 87 693 | 0 | 13 311 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00142 | 1 010 | 85,62 | 86 480 | 0 | 5 229 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00219 | 2 852 | 30,99 | 88 388 | 0 | 17 950 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00220 | 3 743 | 23,48 | 87 900 | 0 | 14 693 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00221 | 9 264 | 9,47 | 87 730 | 0 | 13 563 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00222 | 5 295 | 16,35 | 86 562 | 0 | 5 776 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00223 | 1 654 | 52,06 | 86 115 | 0 | 2 791 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00224 | 4 613 | 18,82 | 86 803 | 0 | 7 382 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00225 | 8 308 | 10,60 | 88 106 | 0 | 16 066 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00226 | 4 374 | 20,31 | 88 828 | 0 | 20 882 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00227 | 3 107 | 28,79 | 89 461 | 0 | 25 098 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00228 | 4 611 | 19,76 | 91 133 | 0 | 36 248 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00229 | 3 049 | 29,10 | 88 711 | 0 | 20 101 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00230 | 3 655 | 23,99 | 87 672 | 0 | 13 176 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00231 | 3 911 | 22,22 | 86 904 | 0 | 8 054 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00232 | 1 420 | 60,97 | 86 573 | 0 | 5 848 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00233 | 4 437 | 19,65 | 87 170 | 0 | 9 827 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00234 | 5 725 | 15,32 | 87 734 | 0 | 13 585 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00235 | 2 604 | 33,73 | 87 820 | 0 | 14 160 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 00236 | 3 054 | 29,52 | 90 167 | 0 | 29 805 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

LEGENDA:

| | |
|--------------------|--|
| V _{Ed,2} | 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 _{Red} | Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo. |
| V _{Rsd,s} | Resistenza a taglio trazione delle staffe. |
| N _{Ed} | Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di ac. |
| V _{Rsd,p} | Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati. |
| V _{R1} | Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata. |
| V _{Rd,f} | Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP. |
| CtgQ | Cotangente dell'angolo Q utilizzata nella verifica. |

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

| Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|--|
| Nodo/ Tp _{ref} | Dir | Compressione calcestruzzo | | | | | | | Trazione acciaio | | | | | | | |
| | | Compressione calcestruzzo rinforzo | | | | | | | Trazione acciaio/FRP rinforzo | | | | | | | |
| | | Id _{Cmb} | S _{cc} | S _{cd,amm} | N _{Ed} | M _{Ed} | CS | Verifica to | Id _{Cmb} | S _{at} | S _{td,amm} | N _{Ed} | M _{Ed} | CS | Verifica to | |
| | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N] | [N·m] | | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N] | [N·m] | | | |
| Elevazione | | Parete P1-P2-P3 | | | | | | | Parete P1-P2 | | | | | | | |
| 00001 | P | RAR | 0,411 | 19,92 | 7 090 | 2 646 | 48,48 | SI | RAR | 2,335 | 360,00 | 7 090 | 2 646 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,411 | 14,94 | 7 090 | 2 646 | 36,36 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,618 | 19,92 | 4 424 | 4 183 | 32,24 | SI | RAR | 4,167 | 360,00 | 4 424 | 4 183 | 86,39 | SI | |
| | | QPR | 0,618 | 14,94 | 4 424 | 4 183 | 24,18 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| Elevazione | | Parete P1-P2-P3 | | | | | | | Parete P2-P3 | | | | | | | |
| 00001 | P | RAR | 0,379 | 19,92 | 7 189 | 2 420 | 52,55 | SI | RAR | 2,086 | 360,00 | 7 189 | 2 420 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,379 | 14,94 | 7 189 | 2 420 | 39,41 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,479 | 19,92 | 5 960 | 3 157 | 41,63 | SI | RAR | 2,961 | 360,00 | 5 960 | 3 157 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,479 | 14,94 | 5 960 | 3 157 | 31,22 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| Elevazione | | Parete P4-P5-P6 | | | | | | | Parete P4-P5 | | | | | | | |
| 00002 | P | RAR | 0,402 | 19,92 | 7 531 | -2 569 | 49,56 | SI | RAR | 2,221 | 360,00 | 7 531 | -2 569 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,402 | 14,94 | 7 531 | -2 569 | 37,17 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,605 | 19,92 | 4 394 | -4 091 | 32,95 | SI | RAR | 4,071 | 360,00 | 4 394 | -4 091 | 88,43 | SI | |
| | | QPR | 0,605 | 14,94 | 4 394 | -4 091 | 24,71 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| Elevazione | | Parete P4-P5-P6 | | | | | | | Parete P5-P6 | | | | | | | |
| 00002 | P | RAR | 0,371 | 19,92 | 7 274 | -2 358 | 53,75 | SI | RAR | 2,013 | 360,00 | 7 274 | -2 358 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,371 | 14,94 | 7 274 | -2 358 | 40,31 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,470 | 19,92 | 5 968 | -3 100 | 42,34 | SI | RAR | 2,899 | 360,00 | 5 968 | -3 100 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,470 | 14,94 | 5 968 | -3 100 | 31,76 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| Elevazione | | Parete P1-P4 | | | | | | | Parete P1-P4 | | | | | | | |
| 00101 | P | RAR | 0,220 | 19,92 | 19 500 | -903 | 90,47 | SI | RAR | 0,000 | 360,00 | 19 500 | -903 | - | SI | |
| | | QPR | 0,220 | 14,94 | 19 500 | -903 | 67,85 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,508 | 19,92 | 14 258 | -3 092 | 39,20 | SI | RAR | 2,309 | 360,00 | 14 258 | -3 092 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,508 | 14,94 | 14 258 | -3 092 | 29,40 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| Elevazione | | Parete P2-P5 | | | | | | | Parete P2-P5 | | | | | | | |
| 00197 | P | RAR | 0,245 | 19,92 | 58 065 | -955 | 81,23 | SI | RAR | 0,000 | 360,00 | 58 065 | -955 | - | SI | |
| | | QPR | 0,245 | 14,94 | 58 065 | -955 | 60,92 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,347 | 19,92 | 88 570 | -1 027 | 57,40 | SI | RAR | 0,000 | 360,00 | 88 570 | -1 027 | - | SI | |
| | | QPR | 0,347 | 14,94 | 88 570 | -1 027 | 43,05 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| Elevazione | | Parete P3-P6 | | | | | | | Parete P3-P6 | | | | | | | |
| 00040 | P | RAR | 0,191 | 19,92 | 21 215 | 639 | NS | SI | RAR | 0,000 | 360,00 | 21 215 | 639 | - | SI | |
| | | QPR | 0,191 | 14,94 | 21 215 | 639 | 78,41 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,513 | 19,92 | 16 742 | 3 047 | 38,81 | SI | RAR | 2,086 | 360,00 | 16 742 | 3 047 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,513 | 14,94 | 16 742 | 3 047 | 29,11 | 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_{Cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- S_{cc}** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- S_{cd,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- Sat** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- S_{td,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= S_{cd,amm}/S_{cc} ; S_{td,amm}/S_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verifica to** [SI] = La verifica è soddisfatta (S_{cc} ≤ S_{cd,amm} ; S_{at} ≤ S_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (S_{cc} > S_{cd,amm} ; S_{at} > S_{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 _{Cmb} | N _{Ed} | M _{Ed} | S _{ct,f} | St | ε _{sm} | A _e | D _{sm} | W _d | W _{amm} | CS | Verificato | |
| | | | [N] | [N·m] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | [cm ²] | [mm] | [mm] | [mm] | | | |
| Elevazione | | | Parete P1-P2-P3 | | | | AA= MLA | | | Parete P1-P2 | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | P | FRQ | 7 090 | 2 646 | 0,34 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 7 090 | 2 646 | 0,34 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | S | FRQ | 4 424 | 4 183 | 0,58 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 4 424 | 4 183 | 0,58 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| Elevazione | | | Parete P1-P2-P3 | | | | AA= MLA | | | Parete P2-P3 | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | P | FRQ | 7 189 | 2 420 | 0,31 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 7 189 | 2 420 | 0,31 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | S | FRQ | 5 960 | 3 157 | 0,42 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 5 960 | 3 157 | 0,42 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| Elevazione | | | Parete P4-P5-P6 | | | | AA= MLA | | | Parete P4-P5 | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | | |
| 00002 | P | FRQ | 7 531 | -2 569 | 0,33 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 7 531 | -2 569 | 0,33 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | S | FRQ | 4 394 | -4 091 | 0,56 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 4 394 | -4 091 | 0,56 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| Elevazione | | | Parete P4-P5-P6 | | | | AA= MLA | | | Parete P5-P6 | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | | |
| 00002 | P | FRQ | 7 274 | -2 358 | 0,30 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 7 274 | -2 358 | 0,30 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | S | FRQ | 5 968 | -3 100 | 0,41 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 5 968 | -3 100 | 0,41 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| Elevazione | | | Parete P1-P4 | | | | AA= MLA | | | Parete P1-P4 | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | P | FRQ | 19 500 | -903 | 0,04 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 19 500 | -903 | 0,04 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | S | FRQ | 14 258 | -3 092 | 0,37 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |
| | | QPR | 14 258 | -3 092 | 0,37 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI | |

| Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|------------------|----|------------|
| Nodo | Dir | IdCmb | N _{Ed} | M _{Ed} | S _{ct,f} | St | e _{sm} | A _e | D _{sm} | W _d | W _{amm} | CS | Verificato |
| | | | [N] | [N·m] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | [cm ²] | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| Elevazione | Parete P2-P5 | | | | | AA= MLA | | | Parete P2-P5 | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max s _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | |
| 00200 | P | FRQ | -2 823 | 62 | 0,01 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | | QPR | -2 823 | 62 | 0,01 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | S | FRQ | 9 342 | 117 | -0,02 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | | QPR | 9 342 | 117 | -0,02 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| Elevazione | Parete P3-P6 | | | | | AA= MLA | | | Parete P3-P6 | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max s _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | |
| 00040 | P | FRQ | 21 215 | 639 | -0,01 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | | QPR | 21 215 | 639 | -0,01 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | S | FRQ | 16 742 | 3 047 | 0,36 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | | QPR | 16 742 | 3 047 | 0,36 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | 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_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto.
- S_{ct,f}
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di s_t la sezione è soggetta a fessurazione.
-
- N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- St
- 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].
- e_{sm}
- Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A_e
- Area efficace del calcestruzzo tes.
- D_{sm}
- Distanza media tra le fessure.
- W_d
- Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W_{amm}
- Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS
- Coefficiente di Sicurezza (=W_d/ W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato
- [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

| Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²/cm] | A _{af} [cm²/cm] | CS | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²/cm] | A _{af} [cm²/cm] | CS | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²/cm] | A _{af} [cm²/cm] | CS |
| Elevazione Soletta P2-P5-P4-P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | S | 00011 | -7 152 | 1 609 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 15,8 8 | 00012 | -7 095 | 1 617 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 15,8 0 | 00013 | -435 | 115 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | -10 303 | 4 474 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 5,77 | | -10 403 | 4 509 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 5,72 | | 3 435 | 279 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 88,67 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00014 | -72 | 109 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00028 | 9 683 | 350 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 69,2 9 | 00029 | 615 | 458 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 54,49 |
| | I | | 178 | 17 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | 3 805 | 306 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 80,7 5 | | 1 996 | 2 522 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 9,85 | | -3 638 | 1 876 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 13,48 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00030 | 649 | 339 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 73,6 1 | 00031 | -176 | 363 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 68,9 2 | 00079 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 120 | 114 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| S | S | | -2 759 | 1 175 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 21,4 6 | | -796 | 1 452 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 17,2 6 | | -12 161 | 462 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 56,16 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | -473 | 1 225 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 26,14 |
| P | S | 00080 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00081 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00082 | -1 820 | 1 059 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 30,34 |
| | I | | -161 | 131 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 42 | 114 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | -12 264 | 467 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 55,5 8 | | 3 272 | 180 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| | I | | -538 | 1 794 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 17,8 5 | | -560 | 1 217 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 26,3 2 | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00083 | -2 191 | 1 233 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 26,0 8 | 00084 | -2 663 | 1 036 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 31,0 8 | 00085 | 154 | 383 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 65,25 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | 4 900 | 171 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 3 406 | 180 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -989 | 1 495 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 16,78 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00086 | 720 | 352 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 70,8 8 | 00087 | 537 | 461 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 54,1 5 | 00088 | 9 520 | 346 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 70,13 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | -3 014 | 1 209 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 20,8 8 | | -3 669 | 1 879 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 13,4 6 | | 1 963 | 2 512 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 9,89 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00151 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00152 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00153 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -135 | 302 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -1 047 | 92 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -665 | 73 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| S | S | | -9 333 | 1 437 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 17,9 0 | | 707 | 105 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 528 | 109 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |

| Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | A _{dr} | CS |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | |
| | I | | -820 | 259 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -2 045 | 162 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -2 397 | 174 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| P | S | 00154 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00155 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00156 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -63 | 235 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -315 | 533 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 46,9 6 | | -641 | 1 048 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 30,57 |
| S | S | | -9 324 | 1 429 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,0 0 | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -782 | 273 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -2 612 | 1 050 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 30,6 6 | | -870 | 2 126 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 15,08 |
| P | S | 00157 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | | | | | | | | | | | |
| | I | | -145 | 617 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 51,8 5 | | | | | | | | | | | | |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | | | | | | | | | | | |
| | I | | -665 | 2 123 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 15,0 9 | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{dr} 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_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

| Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-----------|---------------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-------|--|
| Dir | Po s | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | | |
| Elevazione | | | Soletta P2-P5-P4-P1 | | | | | | | | | | | | | | |
| P | S | 0001 1 | -8 913 | 1 330 | 0,04524 | 19,8 8 | 0001 2 | -8 835 | 1 338 | 0,04524 | 19,7 6 | 0001 3 | 328 | 30 | 0,04524 | NS | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| S | S | | -12 711 | 3 752 | 0,04524 | 7,13 | | -12 819 | 3 770 | 0,04524 | 7,10 | | 3 100 | 239 | 0,04524 | NS | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| P | S | 0001 4 | 350 | 21 | 0,04524 | NS | 0002 8 | 6 466 | 572 | 0,04524 | 44,0 4 | 0002 9 | -295 | 430 | 0,04524 | 59,86 | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| S | S | | 3 578 | 252 | 0,04524 | NS | | 809 | 2 244 | 0,04524 | 11,4 3 | | -4 151 | 1 657 | 0,04524 | 15,72 | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| P | S | 0003 0 | -451 | 308 | 0,04524 | 83,6 1 | 0003 1 | -987 | 339 | 0,04524 | 76,1 0 | 0007 9 | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -4 690 | 33 | 0,04524 | NS | |
| S | S | | -3 102 | 1 073 | 0,04524 | 24,2 0 | | -829 | 1 357 | 0,04524 | 19,0 0 | | -16 407 | 257 | 0,04524 | NS | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -16 407 | 137 | 0,04524 | NS | |
| P | S | 0008 0 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 0008 1 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 0008 2 | 179 | 389 | 0,04524 | 66,07 | |
| | I | | -212 | 134 | 0,04524 | NS | | -4 754 | 32 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| S | S | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -16 520 | 262 | 0,04524 | NS | | 2 841 | 179 | 0,04524 | NS | |
| | I | | -14 584 | 344 | 0,04524 | 78,1 9 | | -16 520 | 133 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| P | S | 0008 3 | -606 | 637 | 0,04524 | 40,4 5 | 0008 4 | 810 | 391 | 0,04524 | 65,6 0 | 0008 5 | -881 | 352 | 0,04524 | 73,26 | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| S | S | | 4 339 | 205 | 0,04524 | NS | | 3 160 | 194 | 0,04524 | NS | | -898 | 1 388 | 0,04524 | 18,58 | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| P | S | 0008 6 | -447 | 319 | 0,04524 | 80,7 3 | 0008 7 | -400 | 433 | 0,04524 | 59,4 7 | 0008 8 | 6 292 | 567 | 0,04524 | 44,45 | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| S | S | | -3 369 | 1 102 | 0,04524 | 23,5 8 | | -4 196 | 1 661 | 0,04524 | 15,6 9 | | 799 | 2 235 | 0,04524 | 11,48 | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| P | S | 0015 1 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 0015 2 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 0015 3 | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| | I | | -3 569 | 174 | 0,04524 | NS | | -544 | 47 | 0,04524 | NS | | -804 | 44 | 0,04524 | NS | |
| S | S | | -9 679 | 1 129 | 0,04524 | 23,4 7 | | 389 | 76 | 0,04524 | NS | | 551 | 88 | 0,04524 | NS | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| P | S | 0015 4 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 0015 5 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 0015 6 | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| | I | | -3 635 | 177 | 0,04524 | NS | | -556 | 476 | 0,04524 | 54,1 2 | | -1 715 | 568 | 0,04524 | 45,52 | |
| S | S | | -9 653 | 1 122 | 0,04524 | 23,6 2 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -643 | 499 | 0,04524 | 51,6 4 | | -5 059 | 969 | 0,04524 | 26,96 | |
| P | S | 0015 7 | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | | | | | | | |
| | I | | -2 950 | 340 | 0,04524 | 76,3 4 | | | | | | | | | | | |
| S | S | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | | | | | | | | | | |
| | I | | -9 275 | 761 | 0,04524 | 34,7 | | | | | | | | | | | |

| Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|----------|-----------------|-----------------|----------------|----|----------|-----------------|-----------------|----------------|----|----------|-----------------|-----------------|----------------|----|
| Dir | Po s | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nod o | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS |
| | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | |
| | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A_s
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- 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_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto.

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

| Solette - verifiche delle tensioni di esercizio | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|------------------------------------|---------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-------------------------------|---------|---------------------|-----------------|-----------------|----|----------------|--|
| Nodo/ Tp _{inf} | Dir | Compressione calcestruzzo | | | | | | | Trazione acciaio | | | | | | | |
| | | Compressione calcestruzzo rinforzo | | | | | | | Trazione acciaio/FRP rinforzo | | | | | | | |
| | | Id _{Cmb} | Sec | S _{cd,amm} | N _{Ed} | M _{Ed} | CS | Verifica to | Id _{Cmb} | Sat | S _{td,amm} | N _{Ed} | M _{Ed} | CS | Verifica to | |
| | | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N] | [N-m] | | | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N] | [N-m] | | | |
| Elevazione | | | | Soletta P2-P5-P4-P1 | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | P | RAR | 0,193 | 19,92 | 10 231 | 1 020 | NS | SI | RAR | 0,373 | 360,00 | 10 231 | 1 020 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,193 | 14,94 | 10 231 | 1 020 | 77,21 | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,482 | 19,92 | 13 945 | 2 919 | 41,33 | SI | RAR | 2,145 | 360,00 | 13 945 | 2 919 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,482 | 14,94 | 13 945 | 2 919 | 31,00 | 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_{Cmb}
- Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- Sec
- Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- S_{cd,amm}
- Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- Sat
- Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- S_{td,amm}
- Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto.
- CS
- Coefficiente di Sicurezza (= S_{cd, amm}/S_{cc} ; S_{td, amm}/S_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verifica
to
- [SI] = La verifica è soddisfatta (S_{cc}≤S_{cd,amm} ; S_{at}≤S_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (S_{cc}>S_{cd,amm}; S_{at}>S_{td,amm}).
- Nota
- Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

| Solette - verifica allo stato limite di fessurazione | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|------------------|----|------------|
| Nodo | Dir | Id _{Cmb} | N _{Ed} | M _{Ed} | S _{ct,f} | St | ε _{sm} | A _e | D _{sm} | W _d | W _{amm} | CS | Verificato |
| | | | [N] | [N·m] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | [cm ²] | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| Elevazione | | | Soletta P2-P5-P4-P1 | | | | AA= PCA | | | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | P | FRQ | 10 231 | 1 020 | 0,10 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,400 | - | SI |
| | | QPR | 10 231 | 1 020 | 0,10 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,300 | - | SI |
| | S | FRQ | 13 945 | 2 919 | 0,35 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,400 | - | SI |
| | | QPR | 13 945 | 2 919 | 0,35 | 2,58 | 0 E-01 | 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_{Cmb}
- Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto.
- S_{ct,f}
- Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di s_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- St
- 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_{sm}
- Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A_e
- Area efficace del calcestruzzo teso.
- D_{sm}
- Distanza media tra le fessure.
- W_d
- Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W_{amm}
- Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS
- Coefficiente di Sicurezza (=W_d/ W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato
- [SI] = W_d≤ W_{amm} ; [NO] = W_d> W_{amm}

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

| | | |
|--|---|----|
| | | |
| REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA | | |
| a) | la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze 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 rigidezza 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; | SI |
| c) | ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza 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 |
| La struttura è regolare in pianta. | | |
| 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 rigidezza 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 rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza 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, | SI |

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| | | |
| | | |
| | 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; | |
| 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 |
| La struttura è regolare in altezza. | | |

| Piani - Verifiche Regolarità | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|-------|-------|----------|--------|--------|------|-----|------|-----|
| IdPiano | QLv | HLv | RdTmp | IrTmp | MSLU | KSLU | | Reff | | Rric | |
| | | | | | | X | Y | X | Y | X | Y |
| | [m] | [m] | | | [N·s²/m] | [N/cm] | [N/cm] | [N] | [N] | [N] | [N] |
| Elevazione | -2,70 | 2,70 | NO | NO | 12 171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- LEGENDA:**
- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- QLv** Quota del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- RdTmp** 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.
- IrTmp** 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.
- MSLU** Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- KSLU** Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- Reff** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- Rric** 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)

| Effetti delle non linearità geometriche per sisma | | | | | | | | | | |
|---|-------|------|--------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|
| IdPiano | QLv | HLv | dd,x | dd,y | Pq,x | Pq,y | Tq,x | Tq,y | Qx | Qy |
| | | | | | | | | | | |
| | [m] | [m] | [cm] | [cm] | [N] | [N] | [N] | [N] | [rad] | [rad] |
| Elevazione | -2,70 | 2,70 | 0,0114 | 0,0595 | 44 874 | 44 874 | 0 | 0 | 0 E-01 | 0 E-01 |

- LEGENDA:**
- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- dd,x, dd,y** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- Pq,x, Pq,z** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "q".
- Tq,x, Tq,y** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "q".
- qx, qy** Coefficienti "q" del piano.
- Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di q compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-q)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

| Piani - Verifiche allo SLO | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| IdPiano | QLv | HLv | damm,SLO | dd,SLO | | DdSLO | | CigTmp | Note |
| | | | | X | Y | X | Y | | |
| | [m] | [m] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | | |
| Elevazione | -2,70 | 2,70 | 0,9000 | 0,0048 | 0,0093 | 0,8952 | 0,8907 | RF | Verificato |

- LEGENDA:**
- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- QLv** Quota del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- damm,SLO** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- dd,SLO** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- DdSLO** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- CigTmp** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

| Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|----------|-------|-------------|-----------------|-----------|-------|------|-------|-------------|-----------------|-----------|-------|-----|-------|-------------|-----------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | NEd | MEd | As | A _{dr} | CS | Nodo | NEd | MEd | As | A _{dr} | CS | Nodo | NEd | MEd | As | A _{dr} | CS |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | [cm²/cm] | |
| Fondazione | | | Platea 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | S | 00003 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00004 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00007 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -92 | 674 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 47,4 6 | | -121 | 774 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 41,3 3 | | 13 | 1 992 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 16,05 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -340 | 1 224 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 20,4 5 | | -387 | 1 249 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 20,0 4 | | -80 | 2 050 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 15,60 |
| P | S | 00008 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00009 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00010 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 11 | 1 826 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 17,5 1 | | 5 | 1 708 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,7 2 | | -12 | 1 557 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 20,54 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -65 | 1 671 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 14,9 7 | | -27 | 1 559 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 16,0 4 | | 4 | 1 337 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,70 |
| P | S | 00015 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00016 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00017 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -7 | 725 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 44,1 1 | | -28 | 663 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 48,2 4 | | 38 | 646 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 49,50 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 253 | 654 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 48,8 7 | | 224 | 640 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 49,9 4 | | 104 | 648 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 49,34 |
| P | S | 00018 | 0 | 0 | 0,0452 | 0,0452 | - | 00019 | 0 | 0 | 0,0452 | 0,0452 | - | 00020 | 0 | 0 | 0,0452 | 0,0452 | - |

| Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|------------------------|--------------------------|---|--|-----------|-------|------------------------|--------------------------|---|--|-----------|-------|------------------------|--------------------------|---|--|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm ² /cm] | A _{ar} [cm ² /cm] | CS | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm ² /cm] | A _{ar} [cm ² /cm] | CS | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm ² /cm] | A _{ar} [cm ² /cm] | CS |
| | I | | 72 | 723 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 44,2 3 | | -26 | 766 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 41,7 5 | | -10 | 574 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 55,72 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 205 | 670 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 47,7 1 | | -245 | 1 252 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 19,9 9 | | 268 | 2 920 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 10,94 |
| P | S | 00021 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00022 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00037 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 98 | 814 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 39,2 8 | | 43 | 413 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 77,4 3 | | 15 | 1 282 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 24,95 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 275 | 2 583 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 12,3 7 | | -42 | 1 762 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,1 5 | | 9 | 536 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 59,66 |
| P | S | 00038 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00039 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00053 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -2 | 1 241 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 25,7 7 | | -36 | 864 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 28,9 4 | | 217 | 602 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 53,10 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -116 | 314 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 11 | 420 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 59,5 3 | | -558 | 372 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 86,09 |
| P | S | 00054 | -310 | 180 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00055 | -65 | 249 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00056 | 82 | 286 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 87,41 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | -602 | 17 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| | I | | -7 | 235 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 82 | 336 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 95,1 6 | | -181 | 274 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| P | S | 00057 | -63 | 232 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00058 | -13 | 64 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00059 | 6 | 272 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| | I | | 130 | 410 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 77,9 8 | | 24 | 16 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -545 | 339 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 94,4 7 | | -74 | 421 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 75,9 8 | | -22 | 263 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| P | S | 00060 | -12 | 183 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00061 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00062 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 87 | 548 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 58,3 5 | | -255 | 402 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 79,61 |
| S | S | | 153 | 23 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -89 | 265 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -172 | 379 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 84,4 2 | | 77 | 603 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 53,03 |
| P | S | 00063 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00064 | 181 | 14 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00065 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -7 | 239 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 109 | 138 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -155 | 347 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 92,20 |
| S | S | | -4 | 124 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -93 | 213 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 24 | 549 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 58,25 |
| P | S | 00066 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00067 | -8 | 209 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00068 | 4 | 254 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| | I | | 116 | 580 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 55,1 2 | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | -26 | 17 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -212 | 357 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 89,6 3 | | -136 | 300 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 64 | 257 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| P | S | 00069 | 2 | 169 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00070 | -144 | 213 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00071 | 58 | 209 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 150 | 389 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 82,1 8 | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -65 | 394 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 81,1 8 | | -599 | 374 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 85,6 4 | | -429 | 245 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| P | S | 00072 | 78 | 300 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00073 | -354 | 205 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00074 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 228 | 630 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 50,73 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 113 | 318 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 63 | 262 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -551 | 346 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 92,56 |
| P | S | 00075 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00076 | 192 | 23 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | 00077 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -147 | 361 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 88,6 2 | | 104 | 135 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | -25 | 226 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | -50 | 241 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS | | 40 | 194 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| | I | | -1 | 586 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 42,6 7 | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00078 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00089 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00090 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |

| Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²/cm] | A _{ar} [cm²/cm] | CS | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²/cm] | A _{ar} [cm²/cm] | CS | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²/cm] | A _{ar} [cm²/cm] | CS |
| | I | | -181 | 420 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 76,1 8 | | 73 | 676 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 47,3 0 | | -122 | 682 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 36,68 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 17 | 573 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 43,6 4 | | 23 | 1 548 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 16,1 5 | | -194 | 2 498 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 12,81 |
| P | S | 00091 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00092 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00103 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 6 | 628 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 50,9 2 | | 78 | 490 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 65,2 5 | | -13 | 283 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 36 | 2 984 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 10,7 2 | | 248 | 1 169 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 21,3 7 | | -16 | 1 348 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,55 |
| P | S | 00104 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00105 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00109 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -13 | 610 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 52,4 3 | | 85 | 344 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 72,6 7 | | 27 | 1 691 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,91 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 4 | 1 838 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 17,4 0 | | -71 | 1 297 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 19,2 8 | | 127 | 576 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 55,50 |
| P | S | 00110 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00111 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00112 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 6 | 1 719 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,6 0 | | -7 | 1 373 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 23,2 9 | | 36 | 1 057 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 30,25 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -109 | 335 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 95,4 9 | | 166 | 515 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 62,0 7 | | 263 | 415 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 77,01 |
| P | S | 00113 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00114 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00122 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 3 | 1 765 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,1 2 | | 4 | 2 541 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 12,5 9 | | 0 | 472 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 67,76 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | -46 | 389 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 82,2 2 | | -11 | 619 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 51,6 7 | | 25 | 1 399 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 17,87 |
| P | S | 00123 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00124 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00143 | 35 | 1 915 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 16,70 |
| | I | | 2 | 518 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 61,7 4 | | 66 | 521 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 61,3 7 | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | -50 | 2 267 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 14,11 |
| | I | | 8 | 2 381 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 13,4 3 | | -66 | 1 255 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 25,4 9 | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00144 | -71 | 1 092 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 29,2 9 | 00145 | -2 | 644 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 49,6 6 | 00146 | -11 | 1 569 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 20,38 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | 129 | 1 636 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 19,5 4 | | -18 | 715 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 44,7 3 | | 113 | 1 766 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 18,10 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00147 | -26 | 1 068 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 29,9 5 | 00148 | -30 | 1 885 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 16,9 7 | 00149 | 1 | 1 401 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 22,83 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| S | S | | -50 | 1 663 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 19,2 3 | | 78 | 2 209 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 14,4 7 | | -47 | 1 489 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 21,48 |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| P | S | 00150 | -78 | 901 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 35,5 0 | 00199 | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | 00200 | 122 | 35 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | -107 | 675 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 47,3 9 | | -52 | 254 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | NS |
| S | S | | 40 | 1 218 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 26,2 5 | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | - | | 519 | 721 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 44,3 0 | | -199 | 402 | 0,0452 4 | 0,0452 4 | 79,59 |

LEGENDA:
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{ar} 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_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

| Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS |
| | | | [N] | [N·m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N·m] | [cm²] | | | [N] | [N·m] | [cm²] | |
| Fondazione | | | Platea 1 | | | | | | | | | | | | | |
| P | S | 00003 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00004 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00007 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -93 | 540 | 0,04524 | 47,64 | | -91 | 597 | 0,04524 | 43,09 | | 11 | 1 745 | 0,04524 | 14,74 |
| S | S | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |

| Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-------|-------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------|-------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²/cm] | CS | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²] | CS | Nodo | N _{Ed} [N] | M _{Ed} [N·m] | A _s [cm²] | CS |
| | I | | -344 | 1 144 | 0,04524 | 22,50 | | -346 | 1 165 | 0,04524 | 22,10 | | -63 | 1 674 | 0,04524 | 15,37 |
| P | S | 00008 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00009 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00010 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 7 | 1 620 | 0,04524 | 15,87 | | 12 | 1 439 | 0,04524 | 17,87 | | -5 | 1 330 | 0,04524 | 19,34 |
| S | S | 00015 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00016 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00017 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -63 | 1 580 | 0,04524 | 16,28 | | -17 | 1 425 | 0,04524 | 18,05 | | 5 | 1 362 | 0,04524 | 18,88 |
| P | S | 00018 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00019 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00020 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -231 | 463 | 0,04524 | 55,58 | | -195 | 433 | 0,04524 | 59,43 | | -103 | 389 | 0,04524 | 66,13 |
| S | S | 00021 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00022 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00037 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 215 | 473 | 0,04524 | 54,33 | | 189 | 468 | 0,04524 | 54,92 | | 91 | 473 | 0,04524 | 54,35 |
| P | S | 00038 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00039 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00053 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -212 | 415 | 0,04524 | 62,01 | | -34 | 654 | 0,04524 | 39,33 | | -44 | 366 | 0,04524 | 70,27 |
| S | S | 00054 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00055 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00056 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 190 | 469 | 0,04524 | 54,80 | | -249 | 1 223 | 0,04524 | 21,04 | | 219 | 2 431 | 0,04524 | 10,57 |
| P | S | 00057 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00058 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00059 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 85 | 607 | 0,04524 | 42,35 | | 42 | 318 | 0,04524 | 80,86 | | -22 | 978 | 0,04524 | 26,30 |
| S | S | 00063 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00064 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00065 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 236 | 2 095 | 0,04524 | 12,27 | | -28 | 1 455 | 0,04524 | 17,68 | | 12 | 444 | 0,04524 | 57,92 |
| P | S | 00066 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00067 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00068 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -58 | 951 | 0,04524 | 27,05 | | -45 | 736 | 0,04524 | 34,95 | | 181 | 521 | 0,04524 | 49,33 |
| S | S | 00072 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00073 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00074 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -87 | 262 | 0,04524 | 98,18 | | 0 | 408 | 0,04524 | 63,03 | | -471 | 257 | 0,04524 | NS |
| P | S | 00075 | -311 | 179 | 0,04524 | NS | 00076 | -49 | 293 | 0,04524 | 87,78 | 00077 | 100 | 246 | 0,04524 | NS |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | S | 00081 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00082 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00083 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 888 | 72 | 0,04524 | NS | | 49 | 69 | 0,04524 | NS | | -506 | 35 | 0,04524 | NS |
| P | S | 00084 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00085 | 20 | 18 | 0,04524 | NS | 00086 | 16 | 307 | 0,04524 | 83,76 |
| | I | | 89 | 276 | 0,04524 | 93,15 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | S | 00091 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00092 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00093 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -373 | 230 | 0,04524 | NS | | -38 | 294 | 0,04524 | 87,48 | | 33 | 100 | 0,04524 | NS |
| P | S | 00094 | -42 | 165 | 0,04524 | NS | 00095 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00096 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 55 | 412 | 0,04524 | 62,41 | | -203 | 274 | 0,04524 | 93,92 |
| S | S | 00100 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00101 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00102 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 168 | 21 | 0,04524 | NS | | -111 | 259 | 0,04524 | 99,33 | | 63 | 460 | 0,04524 | 55,89 |
| P | S | 00103 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00104 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00105 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 223 | 93 | 0,04524 | NS | | 180 | 11 | 0,04524 | NS | | -108 | 235 | 0,04524 | NS |
| S | S | 00106 | -101 | 119 | 0,04524 | NS | 00107 | -80 | 166 | 0,04524 | NS | 00108 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 15 | 463 | 0,04524 | 55,54 |
| P | S | 00109 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00110 | -35 | 184 | 0,04524 | NS | 00111 | 5 | 227 | 0,04524 | NS |
| | I | | 82 | 440 | 0,04524 | 58,43 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | S | 00112 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00113 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00114 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -184 | 248 | 0,04524 | NS | | 135 | 48 | 0,04524 | NS | | 58 | 78 | 0,04524 | NS |
| P | S | 00115 | 17 | 111 | 0,04524 | NS | 00116 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00117 | 53 | 205 | 0,04524 | NS |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 102 | 264 | 0,04524 | 97,38 | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | S | 00118 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00119 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00120 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -23 | 271 | 0,04524 | 94,90 | | -395 | 265 | 0,04524 | 97,16 | | -375 | 33 | 0,04524 | NS |
| P | S | 00121 | 45 | 292 | 0,04524 | 88,06 | 00122 | -354 | 202 | 0,04524 | NS | 00123 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 189 | 482 | 0,04524 | 53,32 |
| S | S | 00124 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00125 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00126 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -206 | 53 | 0,04524 | NS | | 1 012 | 90 | 0,04524 | NS | | -452 | 236 | 0,04524 | NS |
| P | S | 00127 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00128 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00129 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -99 | 244 | 0,04524 | NS | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 223 | 94 | 0,04524 | NS |
| S | S | 00130 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00131 | -84 | 217 | 0,04524 | NS | 00132 | -101 | 159 | 0,04524 | NS |
| | I | | 9 | 485 | 0,04524 | 53,02 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | S | 00133 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00134 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00135 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -140 | 287 | 0,04524 | 89,64 | | 65 | 507 | 0,04524 | 50,71 | | -110 | 587 | 0,04524 | 43,82 |
| S | S | 00136 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00137 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00138 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 26 | 477 | 0,04524 | 53,91 | | 29 | 1 475 | 0,04524 | 17,43 | | -157 | 2 034 | 0,04524 | 12,65 |
| P | S | 00139 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00140 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00141 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 42 | 383 | 0,04524 | 67,14 | | 79 | 357 | 0,04524 | 72,02 | | -7 | 264 | 0,04524 | 97,41 |
| S | S | 00142 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00143 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00144 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 52 | 2 452 | 0,04524 | 10,49 | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | S | 00145 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00146 | 250 | 1 118 | 0,04524 | 22,98 | 00147 | 0 | 1 279 | 0,04524 | 20,11 |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | S | 00148 | -8 | 451 | 0,04524 | 57,02 | 00149 | 92 | 330 | 0,04524 | 77,91 | 00150 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | -129 | 1 221 | 0,04524 | 21,07 |
| P | S | 00151 | -6 | 1 539 | 0,04524 | 16,71 | 00152 | -60 | 1 227 | 0,04524 | 20,96 | 00153 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 104 | 503 | 0,04524 | 51,11 |
| P | S | 00154 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00155 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00156 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -63 | 1 225 | 0,04524 | 21,00 | | -105 | 993 | 0,04524 | 25,91 | | -54 | 322 | 0,04524 | 79,88 |
| S | S | 00157 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00158 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00159 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -81 | 286 | 0,04524 | 89,94 | | 139 | 450 | 0,04524 | 57,12 | | 299 | 295 | 0,04524 | 87,09 |
| P | S | 00160 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00161 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00162 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | 22 | 685 | 0,04524 | 37,54 | | 0 | 1 427 | 0,04524 | 18,02 | | 7 | 336 | 0,04524 | 76,53 |
| S | S | 00163 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00164 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00165 | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| | I | | -30 | 330 | 0,04524 | 77,94 | | 1 | 457 | 0,04524 | 56,27 | | 33 | 1 325 | 0,04524 | 19,41 |
| P | S | 00166 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00167 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00168 | 172 | 1 103 | 0,04524 | 23,30 |
| | I | | -1 | 305 | 0,04524 | 84,32 | | 60 | 387 | 0,04524 | 66,44 | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | S | 00169 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00170 | 0 | 0 | 0,04524 | - | 00171 | -291 | 1 131 | 0,04524 | 22,76 |
| | I | | 42 | 2 012 | 0,04524 | 12,78 | | -65 | 1 015 | 0,04524 | 25,34 | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| P | S | 00172 | -109 | 652 | 0,04524 | 39,46 | 00173 | 11 | 484 | 0,04524 | 53,13 | 00174 | 39 | 868 | 0,04524 | 29,62 |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |
| S | S | 00175 | 199 | 809 | 0,04524 | 31,77 | 00176 | 35 | 280 | 0,04524 | 91,83 | 00177 | 30 | 919 | 0,04524 | 27,98 |
| | I | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 0 | 0 | 0,04524 | - |

| Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|------|-----------------|-----------------|----------------|----|------|-----------------|-----------------|----------------|-------|------|-----------------|-----------------|----------------|----|
| Dir | Pos | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS | Nodo | N _{Ed} | M _{Ed} | A _s | CS |
| | I | | [N] | [N-m] | [cm²/cm] | | | [N] | [N-m] | [cm²] | | | [N] | [N-m] | [cm²] | |
| | | | 0 | 0 | 0,04524 | - | | 494 | 538 | 0,04524 | 47,73 | | 358 | 209 | 0,04524 | NS |

LEGENDA:

- Dir

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

Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A_s

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- 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_{Ed}, M_{Ed}

Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

| Platee - verifiche delle tensioni di esercizio | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----|----------------|--|
| Nodo/ Tp _{rnf} | Dir | Compressione calcestruzzo | | | | | | | Trazione acciaio | | | | | | | |
| | | Compressione calcestruzzo rinforzo | | | | | | | Trazione acciaio/FRP rinforzo | | | | | | | |
| | | Id _{Cmb} | S _{cc} | S _{cd,amm} | N _{Ed} | M _{Ed} | CS | Verifica to | Id _{Cmb} | S _{at} | S _{td,amm} | N _{Ed} | M _{Ed} | CS | Verifica to | |
| | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N] | [N-m] | | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N] | [N-m] | | | |
| Fondazione | | | Platea 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 00091 | P | RAR | 0,060 | 19,92 | -30 | -419 | NS | SI | RAR | 0,451 | 360,00 | -30 | -419 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,060 | 14,94 | -30 | -419 | NS | SI | - | - | - | - | - | - | - | |
| | S | RAR | 0,326 | 19,92 | -21 | -2 284 | 61,12 | SI | RAR | 2,447 | 360,00 | -21 | -2 284 | NS | SI | |
| | | QPR | 0,326 | 14,94 | -21 | -2 284 | 45,84 | 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_{Cmb}

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- S_{cc}

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- S_{cd,amm}

Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- S_{at}

Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- S_{td,amm}

Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed}

Sollecitazioni di progetto.
- CS

Coefficiente di Sicurezza (= S_{cd, amm}/S_{cc} ; S_{td, amm}/S_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verifica
to

[SI] = La verifica è soddisfatta (S_{cc}≤S_{cd,amm} ; S_{at}≤S_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (S_{cc}>S_{cd,amm}; S_{at}>S_{td,amm}).
- 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 _{Cmb} | N _{Ed} | M _{Ed} | S _{ct,f} | S _t | e _{sm} | A _e | D _{sm} | W _d | W _{amm} | CS | Verificato |
| | | | [N] | [N·m] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [cm²] | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| Fondazione | | | Platea 1 | | | | AA= MLA | | | | | | |
| NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max S _{ct,f}) | | | | | | | | | | | | | |
| 00091 | P | FRQ | -30 | -419 | 0,06 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | | QPR | -30 | -419 | 0,06 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | S | FRQ | -21 | -2 284 | 0,33 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | SI |
| | | QPR | -21 | -2 284 | 0,33 | 2,58 | 0 E-01 | 0 | 0 | 0,000 | 0,200 | - | 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_{Cmb}

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}

Sollecitazioni di progetto.
- S_{ct,f}

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di s_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- S_t

N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- e_{sm}

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_e

Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- D_{sm}

Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_d

Distanza media tra le fessure.
- W_{amm}

Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS

Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato

Coefficiente di Sicurezza (=W_d/ W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- [SI] = W_d≤ W_{amm} ; [NO] = W_d> W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

| Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Id _{Fnd} | CS | L _x | L _y | R _{tz} | Z _{p,cmp} | Z _{Fid} | Cmp T | C. Terzaghi | | | | | | Q _{Ed} | Q _{Rd} | R _r |
| | | | | | | | | per N _q | per N _c | per N _g | N _q | N _c | N _g | | | |
| | | [m] | [m] | [°] | [m] | [m] | | | | | | | | [N/mm²] | [N/mm²] | |
| Platea 1 | 7,34 | 4,80 | 2,30 | 180,00 | 3,00 | 1,00 | NON Coesivo | 1,61 | 0,00 | 0,79 | 14,72 | 25,80 | 16,72 | 0,061 | 0,448 | N O |

LEGENDA:

- Id_{Fnd}

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_{x/y}

Dimensioni dell'elemento di fondazione.
- R_{tz}

Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z_{p,cmp}

Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Z_{Fid}

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_{Ed}

Carico di progetto sul terreno.
- Q_{Rd}

Resistenza di progetto del terreno.
- R_r

[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 _{Fnd} | CS | L _X | L _Y | R _{tz} | Z _{P.cmp} | Z _{Fld} | Cmp T | C. Terzaghi | | | | | | Q _{Ed} | Q _{Rd} | R _r |
| | | [m] | [m] | | [m] | [m] | | per N _q | per N _c | per N _g | N _q | N _c | N _g | | | |
| | | | | [°] | | | | | | | | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | |
| Platea 1 | 12,33 | 4,80 | 2,30 | 180,00 | 3,00 | 1,00 | NON Coesivo | 1,52 | 0,00 | 0,74 | 14,72 | 25,80 | 16,72 | 0,044 | 0,541 | N O |

LEGENDA:

| | |
|--------------------------|--|
| Id_{Fnd} | 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_{X/Y} | Dimensioni dell'elemento di fondazione. |
| R_{tz} | Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea. |
| Z_{P.cmp} | Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna. |
| Z_{Fld} | 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_{Ed} | Carico di progetto sul terreno. |
| Q_{Rd} | Resistenza di progetto del terreno. |
| R_r | [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo. |

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

| Geotecnica - Verifiche a scorrimento | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|--------|------|-------|--------|-------|--|
| Elm | Dir | N _{Ed} | M _{Ed} | V _{Ed} | FRD1 | FRD2 | FRD3 | FRD | CS | |
| | | [N] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N] | | |
| Platea 1 | B | 473 115 | -26 573 | -8 483 | 228691 | 0 | 36961 | 265652 | 31,32 | |
| | L | 472 709 | 2 323 | 7 216 | 228494 | 0 | 77136 | 305630 | 42,35 | |

LEGENDA:

| | |
|---|--|
| Elm | Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica. |
| Dir | Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X. |
| FRD1 | Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione. |
| FRD2 | Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione. |
| FRD3 | Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento. |
| FRD | Resistenza allo scorrimento. |
| 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_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed} | Sollecitazioni di progetto. |

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

| Geotecnica - Calcolo dei cedimenti | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Id _w | N _{PS} | N _{id} | W _{ed} | W ₀ | W _c | W _r |
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] |
| SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

pag.128

| Geotecnica - Calcolo dei cedimenti | | | | | | |
|--|-------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Idw | Nps | Nid | W _{ed} | W ₀ | W _e | W _f |
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Geotecnica - Calcolo dei cedimenti | | | | | | |
|--|-------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Idw | Nps | Nid | W _{ed} | W ₀ | W _c | W _r |
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Geotecnica - Calcolo dei cedimenti | | | | | | |
|--|-------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Idw | Nps | Nid | W _{ed} | W ₀ | W _c | W _f |
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) | | | | | | |
| C0001 | 00004 | P2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0002 | 00010 | P3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0003 | 00008 | P1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0004 | 00007 | P4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0005 | 00003 | P5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0006 | 00009 | P6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0007 | 00113 | P2-P5* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0008 | 00018 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0009 | 00017 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0010 | 00016 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C0011 | 00015 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

- LEGENDA:**
- Idw** Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Nps** Numero identificativo del Punto Significativo.
- Nid** Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
- [*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
- W_{ed}** Cedimento edometrico.
- W₀** Cedimento istantaneo.
- W_c** Cedimento di consolidazione.
- W_f** Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

| Geotecnica - Cedimenti differenziali | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|--------|------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| Idw | Idpw | Nodo i | Nodo f | L _{i-f} | DW _{i-f} | (L/DW) _{i-f} | (L/DW) _{lim} | CS |
| | | | | [cm] | [cm] | | | |
| SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Spinta Terreno (statica) * 1 | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |

pag.134

pag.135

pag.136

pag.137

| Geotecnica - Cedimenti differenziali | | | | | | | | |
|--|------------------|--------|--------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| Idw | Idw _w | Nodo i | Nodo f | L _{i-f} [cm] | DW _{i-f} [cm] | (L/DW) _{i-f} | (L/DW) _{lim} | CS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 45 312,35 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 37 907,59 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 45 312,35 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 45 312,35 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 37 907,59 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 45 473,78 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 45 473,78 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |

pag.139

| Geotecnica - Cedimenti differenziali | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|--------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| Idw | Idpw | Nodo i | Nodo f | L _{i-f} [cm] | DW _{i-f} [cm] | (L/DW) _{i-f} | (L/DW) _{lim} | CS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 37 907,59 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 45 312,35 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +1.00*Permanenti NON Strutturali +0.00*Spinta Terreno (statica) +1.00*Spinta Terreno (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) | | | | | | | | |
| 001 | C0003-C0001 | 00008 | 00004 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | 00004 | 00010 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | 00007 | 00003 | 225 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | 00003 | 00009 | 195 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 00008 | 00007 | 170 | 0,00 | 37 907,59 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | 00004 | 00113 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | 00113 | 00003 | 85 | 0,00 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | 00010 | 00009 | 170 | 0,00 | NS | 200 | NS |

LEGENDA:

- Id_w

Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id_{dw}

Identificativo del cedimento differenziale.
- L_{i-f}

Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
- DW_{i-f}

Cedimento differenziale.
- (L/DW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/DW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/DW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- Nodo i, f

Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

| Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali | | | | |
|--|------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| Id _w | Id _{dw} | (L/DW) _{i-f} | (L/DW) _{lim} | CS |
| 001 | C0003-C0001 | NS | 200 | NS |
| 002 | C0001-C0002 | NS | 200 | NS |
| 003 | C0004-C0005 | NS | 200 | NS |
| 004 | C0005-C0006 | NS | 200 | NS |
| 005 | C0003-C0004 | 37 907,59 | 200 | NS |
| 006 | C0001-C0007 | NS | 200 | NS |
| 007 | C0007-C0005 | NS | 200 | NS |
| 008 | C0002-C0006 | NS | 200 | NS |

LEGENDA:

- Id_w

Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id_{dw}

Identificativo del cedimento differenziale.
- (L/DW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/DW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/DW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

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

| | | |
|---|------|-----|
| <u>INFORMAZIONI GENERALI</u> | pag. | 2 |
| <u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u> | pag. | 2 |
| <u>MATERIALI ACCIAIO</u> | pag. | 2 |
| <u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u> | pag. | 2 |
| <u>TERRENI</u> | pag. | 2 |
| <u>STRATIGRAFIE</u> | pag. | 3 |
| <u>ANALISI CARICHI</u> | pag. | 3 |
| <u>TIPOLOGIE DI CARICO</u> | pag. | 3 |
| <u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u> | pag. | 3 |
| <u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u> | pag. | 4 |
| <u>COMBINAZIONI SISMICHE</u> | pag. | 4 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u> | pag. | 5 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u> | pag. | 5 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u> | pag. | 5 |
| <u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u> | pag. | 5 |
| <u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u> | pag. | 7 |
| <u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u> | pag. | 9 |
| <u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u> | pag. | 9 |
| | pag. | 9 |
| <u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u> | pag. | 10 |
| <u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u> | pag. | 10 |
| <u>LIVELLI O PIANI</u> | pag. | 16 |
| <u>GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA</u> | pag. | 16 |
| <u>NODI</u> | pag. | 17 |
| <u>PARETI</u> | pag. | 25 |
| <u>SOLETTE</u> | pag. | 27 |
| <u>PLATEE</u> | pag. | 27 |
| <u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u> | pag. | 27 |
| <u>CARICHI SULLE PARETI</u> | pag. | 27 |
| <u>CARICHI SULLE SOLETTE</u> | pag. | 34 |
| <u>CARICHI SULLE PLATEE</u> | pag. | 34 |
| <u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 34 |
| <u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 46 |
| <u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 63 |
| <u>Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 74 |
| <u>Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 80 |
| <u>Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 84 |
| <u>Pareti - TENSIONI ALLO SLD</u> | pag. | 90 |
| <u>Solette - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 93 |
| <u>Solette - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 94 |
| <u>Solette - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 95 |
| <u>Solette - TENSIONI ALLO SLD</u> | pag. | 96 |
| <u>Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 96 |
| <u>Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 98 |
| <u>Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 100 |
| <u>Platee - TENSIONI ALLO SLD</u> | pag. | 102 |
| <u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 103 |

| | | |
|--|------|-----|
| <u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 106 |
| <u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 109 |
| <u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u> | pag. | 112 |
| <u>Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)</u> | pag. | 119 |
| <u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u> | pag. | 122 |
| <u>PARETI - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLD (Elevazione)</u> | pag. | 126 |
| <u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u> | pag. | 129 |
| <u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u> | pag. | 130 |
| <u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u> | pag. | 131 |
| <u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)</u> | pag. | 132 |
| <u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u> | pag. | 133 |
| <u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u> | pag. | 133 |
| <u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u> | pag. | 133 |
| <u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u> | pag. | 134 |
| <u>PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</u> | pag. | 134 |
| <u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u> | pag. | 134 |
| <u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)</u> | pag. | 137 |
| <u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u> | pag. | 138 |
| <u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u> | pag. | 138 |
| <u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u> | pag. | 139 |
| <u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u> | pag. | 139 |
| <u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u> | pag. | 139 |
| <u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u> | pag. | 139 |
| <u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u> | pag. | 150 |
| <u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u> | pag. | 158 |