

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI ED INFRASTRUTTURE

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI PROPRIETÀ DEL LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA LOTTO 3 - CIG 9165541BB2

ADEGUAMENTO SISMICO DELL'I.I.S. G. CURCIO IN VIA ASINARA - ISPICA (RG)
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO

Ing. Luciano Lentini

R.U.P. Ing. Filippo Agosta

MANDANTI

Arch. Giuseppe Marotta
SG.Inarch srls
Ing. Antonino Carmelo Allegra Filosico
Arch. Francesca Cuva



FASCICOLO DEI CALCOLI DELLA STRUTTURA PRINCIPALE - POST INTERVENTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

DATA EMISSIONE

AGOSTO 2022

SCALA

-

DOCUMENTO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| S | T | R | 0 | 0 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|

PRIMO SOLAIO



| Piacquaggio con RRP per l'esione | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------|--------|--------|
| N Intrv | Mtrl | Leg. Spz | Nr str/Intrv | Pen | Ancl | Dst in | Dst In |
| PicqgPnPP1 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | penetrante | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP2 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | enfranchese | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP3 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 2 | enfranchese | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP5 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 2 | enfranchese | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP6 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 2 | penetrante | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP7 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | enfranchese | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP8 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | inferiore | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP9 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | inferiore | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP10 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | inferiore | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP11 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | inferiore | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP12 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | inferiore | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP13 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | inferiore | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP14 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | enfranchese | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP15 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | enfranchese | | 0,00 | 0,00 |
| PicqgPnPP16 | Renforzo RRP | 200x100x1,7 | 1 | enfranchese | | 0,00 | 0,00 |

Mtrl: materiale
 Leg: lunghezza strato/lamina (mm)
 Spz: spessore (mm)
 Nr str/Intrv: numero strati/lamine
 Pen: disposizione fibre
 Ancl: ancoraggio generato
 Dst in: distanza iniziale (m)
 Dst In: distanza finale (m)

| Piaccegno con FRP per taglio | | | | | | |
|------------------------------|---------|--------------|-----------|-------------|-------------|------|
| N° trav. | Met. | Lg. spez. | N° str./m | Int. str./m | Cost. in/dm | In |
| 1 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| 2 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 3 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 4 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 5 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 6 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 7 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 8 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 9 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 10 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 11 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 12 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 13 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 14 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 15 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 16 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 17 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 18 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 19 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 20 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 21 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 22 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 23 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 24 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 25 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 26 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 27 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 28 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 29 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 30 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 31 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 32 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 33 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 34 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 35 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 36 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 37 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 38 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 39 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 40 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 41 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 42 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 43 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 44 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 45 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 46 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 47 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 48 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 49 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 50 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 51 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 52 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 53 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 54 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 55 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 56 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 57 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 58 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 59 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 60 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 61 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 62 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 63 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 64 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 65 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 66 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 67 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 68 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 69 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 70 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 71 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 72 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 73 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 74 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 75 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 76 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 77 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 78 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 79 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 80 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 81 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 82 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 83 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 84 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 85 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 86 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 87 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 88 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 89 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 90 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 91 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 92 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 93 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 94 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 95 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 96 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 97 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 98 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 99 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |
| 100 | acciaio | 1000/100/1,7 | 20 | 0 | 100,00 | 1,80 |

N° trav.:

Met.: acciaio

Lg.: lunghezza strato/lamina (mm)

Spec. spessore (mm)

N° str./m: numero strati

Int. str./m: distanza fra le strati (mm)

FRP: disposizione fibre

R: raggio curvatura [°]

Cost. in/dm: distanza iniziale (mm)

In/dm: distanza finale (mm)

[illegible]

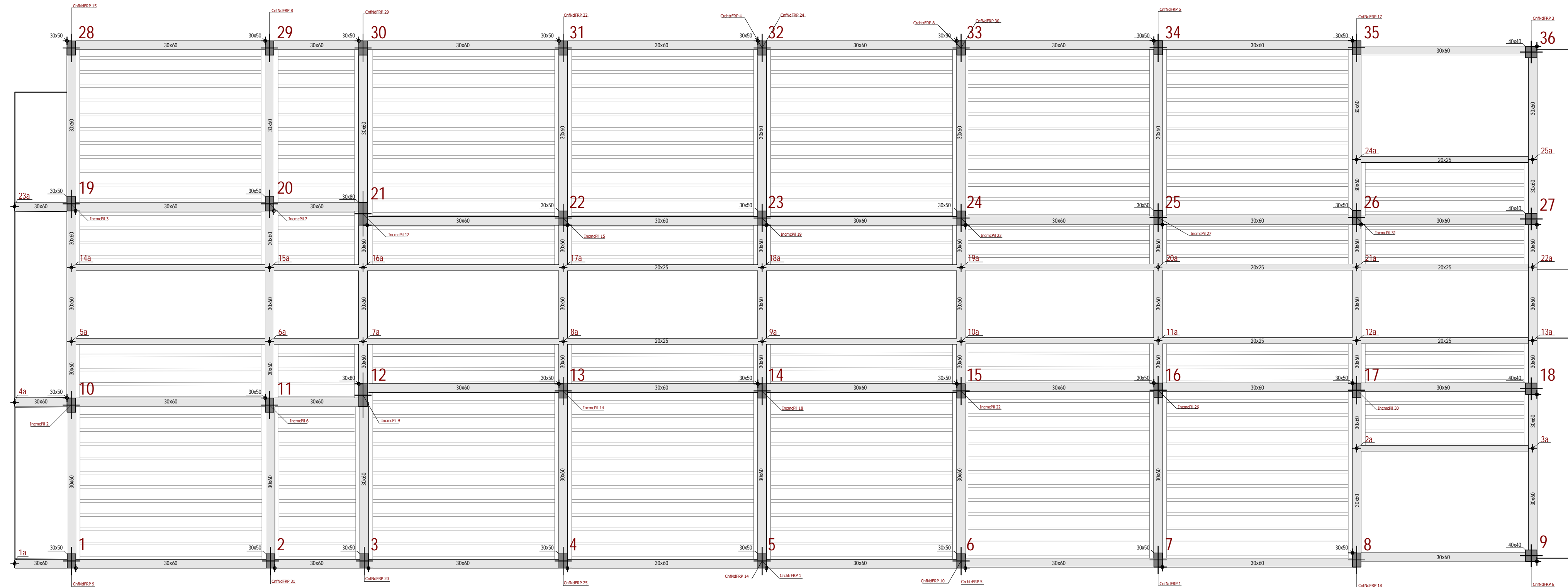
| Cerchiatura FRP | | | | | |
|-----------------|--------------|------|-----------|------|------|
| N intrv | Mtrl | Sps | Nr str/lm | Kc | Gmtr |
| CrchtFRP 2 | Kinforzo FRP | 0.17 | | 20.0 | |
| CrchtFRP 6 | Kinforzo FRP | 0.17 | | 20.0 | |
| CrchtFRP 3 | Kinforzo FRP | 0.17 | | 20.0 | |
| CrchtFRP 7 | Kinforzo FRP | 0.17 | | 20.0 | |

N intrv: identificativo intervento
Mtrl: materiale
Sps: spessore (mm)
Nr str/lm: numero strati/lamine
Kc: raggio curvatura [°]
Gmtr: geometria (cm)

| Incarnitura Piastrino | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|--------|--------|------|------|------|---------|------|------|---------|
| Intrn | MD | Ch | Am | Wm | Wm | Am | Ld(dtr) | MD | Am | Ld(dtr) |
| incpstr1 | 1 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr4 | 4 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr5 | 5 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr6 | 6 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr7 | 7 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr8 | 8 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr9 | 9 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr10 | 10 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr11 | 11 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr12 | 12 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr13 | 13 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr14 | 14 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr15 | 15 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr16 | 16 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr17 | 17 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr18 | 18 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr19 | 19 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr20 | 20 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr21 | 21 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr22 | 22 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr23 | 23 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr24 | 24 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr25 | 25 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr26 | 26 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr27 | 27 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr28 | 28 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr29 | 29 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr30 | 30 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr31 | 31 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |
| incpstr32 | 32 | C32740 | B5950C | 2,00 | PM10 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 | PM12 |

intrn: identificazione intervento
 MD: materiale
 Ch: spessore della staffe (distanza in mm/mm) in diametro
 Am: Armature longitudinali nei vertici (numero/diametro in mm)
 Wm: Armature longitudinali nella direzione 1 nella direzione 2 (numero/diametro in mm); [=] = rinforzo non presente
 Ld(dtr): armature longitudinali nella direzione 1 nella direzione 2 (numero/diametro in mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr2: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr3: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr4: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr5: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr6: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr7: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr8: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr9: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr10: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr11: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr12: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr13: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr14: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr15: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr16: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr17: spessore del rinforzo nella direzione 3a (mm); [=] = rinforzo non presente
 MDtr18: spessore del rinforzo nella direzione 3a

SECONDO SOLAIO

[illegible]

| Cerchiatura FRP | | | | | |
|-----------------|--------------|-------|------------|------|------|
| N intrv | Mtrl | Sps | Nr str/ lm | Rc | Gmtr |
| CrchtFRP 1 | Rinforzo FRP | U.1/1 | | 20,0 | |
| CrchtFRP 5 | Rinforzo FRP | U.1/1 | | 20,0 | |
| CrchtFRP 4 | Rinforzo FRP | U.1/1 | | 20,0 | |
| CrchtFRP 8 | Rinforzo FRP | U.1/1 | | 20,0 | |

N intrv: Identificativo intervento
 Mtrl: materiale
 Sps: spessore (mm)
 Nr str/lm: numero strati/lamine
 Rc: raggio curvatura [°]
 Gmtr: geometria (cm)

[illegible]

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---|---------------------------|
| Edificio | Cemento Armato |
| Costruzione | Esistente |
| Situazione | di Progetto |
| Intervento | Adeguamento |
| Comune | |
| Provincia | |
| Oggetto | |
| Parte d'opera | |
| Normativa di riferimento | D.M. 17/01/2018 |
| Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0) | - |
| Analisi sismica | Dinamica solo Orizzontale |

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

| Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza | |
|---|----|
| LC | FC |
| LC3 | 1 |

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.
 FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

| Caratteristiche calcestruzzo armato | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----|----------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|------|
| N _{id} | γ _k | α _{T, i} | E | G | C _{Erid} | Stz | R _{ck} | R _{cm} | % R _{ck} | γ _c | f _{cd} | f _{ctd} | f _{cfm} | N | n Ac |
| | [N/m ³] | [1/°C] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [%] | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | |
| CLS_PROVE - (Cls_PROVE) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | 25.000 | 0,000010 | 29.975 | 12.490 | 60 | F/P | 20,04 | - | 0,85 | 1,50 | 9,43 | 0,91 | 2,35 | 15 | 002 |
| Cls C32/40_B450C - (C32/40) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | 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.
 γ_k Peso specifico.
 α_{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}.
 γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
 f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
 f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
 f_{cfm} 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} | γ _k | α _{T, i} | E | G | Stz | LMT | f _{yk} | f _{tk} | f _{yd} | f _{td} | γ _s | γ _{M1} | γ _{M2} | γ _{M3,SLV} | γ _{M3,SLE} | γ _{M7} | |
| | [N/m ³] | [1/°C] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | | | | NCnt | Cnt |
| Feb44k - Acciaio in Tondini - (Feb44k) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | 78.500 | 0,000010 | 210.000 | 80.769 | P | - | 430,00 | - | 373,91 | - | 1,15 | - | - | - | - | - | - |

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
 γ_k Peso specifico.
 α_{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 validità 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).
 γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
 γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
 γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
 γ_{M3,SLV} Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
 γ_{M3,SLE} Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
 γ_{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.

ALTRI MATERIALI

Caratteristiche altri materiali

| N _{id} | γ _k [N/m ³] | α _{T, i} [1/°C] | E [N/mm ²] | G [N/mm ²] | C _{Erid} [%] | f _{rk} [N/mm ²] | γ _{Rd,F} / γ _{Rd,T} / γ _{Rd,C} | η _I | η _{a,I} / η _{a,E} / η _{a,AA} | TP _{stn} | TP _{FRP} |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|---|----------------|---|-------------------|-------------------|
| Rinforzo FRP - (FRP) | | | | | | | | | | | |
| 003 | 18.200 | 0,000001 | 230.000 | 92.000 | 100 | 3.430,00 | 1,00 | 0,80 | 0,95 | S | CFRP |
| | | | | | | | 1,20 | | 0,85 | | |
| | | | | | | | 1,10 | | 0,85 | | |

- LEGENDA:**
- N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ_k Peso specifico.
- α_{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}].
- f_{rk} Resistenza caratteristica a rottura.
- γ_{Rd,F}/ γ_{Rd,T}/ γ_{Rd,C} Coefficiente parziale di modello di resistenza. γ_{Rd,F}: "Flessione/Pressoflessione"; γ_{Rd,T}: "Taglio/Torsione"; γ_{Rd,C}: "Confinamento"
- η_I Fattore di conversione per effetti di lunga durata.
- η_{a,I}/ η_{a,E}/ η_{a,AA} Fattore di conversione ambientale: η_{a,I}: esposizione "interna"; η_{a,E}: esposizione "esterna"; η_{a,AA}: esposizione "Ambiente Aggressivo"
- TP_{stn} Tipo di situazione del rinforzo: "S" = rinforzo applicato in situ; "P": rinforzo di tipo preformato
- TP_{FRP} Tipologia di composito: GFRP = "vetro/epossidica"; "AFRP" = aramidica/epossidica"; CFRP = "carbonio/epossidica"; O = "Altro"

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

| Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali | | | |
|--|----------------------|------------------------------------|--|
| Materiale | SL | Tensione di verifica | σ _{d,amm} [N/mm ²] |
| CLS_PROVE | Caratteristica(RARA) | Compressione Calcestruzzo | 9,98 |
| | Quasi permanente | Compressione Calcestruzzo | 7,48 |
| Feb44k | Caratteristica(RARA) | Trazione Acciaio | 344,00 |
| | Caratteristica(RARA) | Trazione Acciaio Rinforzo | 344,00 |
| Rinforzo FRP | Quasi permanente | Trazione FRP | 2.744,00 |
| Cls C32/40_B450C | Caratteristica(RARA) | Compressione Calcestruzzo Rinforzo | 19,92 |
| | Quasi permanente | Compressione Calcestruzzo Rinforzo | 14,94 |

- LEGENDA:**
- SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
- σ_{d,amm} Tensione ammissibile per la verifica.

SEZIONI ASTE

| Sezioni aste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|-------------------|------------|------|-----------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|------------------------------|
| N _{id} | Tp | Label | Dimensioni | | | | | | | | | | v | A | Area per Taglio | | Inerzia | | | | | Δθ _{I_{pr}} |
| | | | B | H | Sp _w | L _w | Sp _{f,0} | L _{f,0} | Sp _{f,1} | L _{f,1} | L _{f,2} | L _{f,3} | | | A _{X,T} | A _{Y,T} | I _X | I _T | I _Y | I _{XY} | | |
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | | [cm ²] | [cm ²] | [cm ²] | [cm ⁴] | [cm ⁴] | [cm ⁴] | [cm ⁴] | [°] | |
| 001 | □ | 30x60 | 30 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 1.800 | 1.500 | 1.500 | 540.000 | 370.980 | 135.000 | 0 | 0,00 | |
| 002 | □ | 20x25 | 20 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 500 | 417 | 417 | 26.042 | 34.210 | 16.667 | 0 | 0,00 | |
| 003 | □ | 80x24 | 80 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 1.920 | 1.600 | 1.600 | 92.160 | 368.640 | 1.024.000 | 0 | 0,00 | |
| 004 | - | L-60/30x60/3 1 | 60 | 60 | 30 | 29 | 31 | 30 | - | - | - | - | 8 | 2.730 | 2.140 | 2.121 | 743.400 | 492.219 | 756.618 | -266.736 | 45,71 | |
| 005 | □ | 40x40 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 1.600 | 1.333 | 1.333 | 213.333 | 359.936 | 213.333 | 0 | 0,00 | |
| 006 | □ | 30x50 | 30 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 1.500 | 1.250 | 1.250 | 312.500 | 279.270 | 112.500 | 0 | 0,00 | |
| 007 | □ | 30x80 | 30 | 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 2.400 | 2.000 | 2.000 | 1.280.000 | 720.000 | 180.000 | 0 | 0,00 | |
| 008 | ○ | Ø50 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.963 | 1.767 | 1.767 | 306.796 | 613.592 | 306.796 | 0 | 0,00 | |
| 009 | - | L-60/30x60/3 1 | 60 | 60 | 30 | 29 | 31 | 30 | - | - | - | - | 8 | 2.730 | 2.140 | 2.172 | 743.400 | 492.219 | 756.618 | 266.736 | 314,29 | |

- LEGENDA:**
- N_{id} Numero identificativo della sezione.
- Tp Tipo di sezione.
- Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
- B Base/Diametro/Raggio.
- H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
- Sp_w Spessore anima.
- L_w Lunghezza anima.
- Sp_{f,0} Spessore ala 0.
- L_{f,0} Lunghezza ala 0.
- Sp_{f,1} Spessore ala 1.
- L_{f,1} Lunghezza ala 1.
- L_{f,2} Lunghezza ala 2.
- L_{f,3} Lunghezza ala 3.
- v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
- A Area della sezione.
- Δθ_{I_{pr}} Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
- Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

| Analisi carichi | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|--|-----|--------------------------|---------------------|
| N _{id} | T. C. | Descrizione del Carico | Tipologie di Carico | Peso Proprio | | Permanente NON Strutturale | | Sovraccarico Accidentale | |
| | | | | Descrizione | PP | Descrizione | PNS | Descrizione | SA |
| | | | | | | | | | Carico Neve |
| | | | | | | | | | [N/m ²] |
| 001 | S | Tamponature esistenti | Carico Permanente | Come da relazione di calcolo. | 2.400 | Intonaco interno, intonaco esterno | 740 | | 0 |
| 002 | S | Parapetti copertura | Carico Permanente | spessore 20 in ca | 5.000 | Intonaco interno, intonaco esterno, isolante | 740 | | 0 |

| Analisi carichi | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|---|--|-------|---|-------|---|-------|------------------------------------|
| N _{id} | T. C. | Descrizione del Carico | Tipologie di Carico | Peso Proprio | | Permanente NON Strutturale | | Sovraccarico Accidentale | | Carico Neve [N/m ²] |
| | | | | Descrizione | PP | Descrizione | PNS | Descrizione | SA | |
| 003 | S | Polipannello REP [aule] | Scuole | Come da dati riportati nella relazione di calcolo. | 3.300 | poliuretano espanso Come da dati riportati nella relazione di calcolo + incidenza tramezzi | 2.900 | Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018) | 3.000 | 0 |
| 004 | S | Polipannello REP esistente [copertura] | Coperture accessibili solo per manutenzione | Come da dati riportati nella relazione di calcolo. | 3.000 | Come da dati riportati nella relazione di calcolo. | 1.900 | Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018) | 500 | 480 |
| 005 | S | Soletta piena (scuole) | Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | Spessore 20 cm | 5.000 | Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore + tramezzi | 2.900 | Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. C – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018) | 4.000 | 0 |
| 006 | S | Soletta piena (copertura) | Coperture accessibili solo per manutenzione | Spessore 20 cm | 5.000 | Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore | 1.900 | Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. C – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018) | 4.000 | 480 |

LEGENDA:N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.

T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.

PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.**TIPOLOGIE DI CARICO**

| Tipologie di carico | | | | | | | |
|---------------------|---|-------|-------|------------|----------------|----------------|----------------|
| N _{id} | Descrizione | F + E | +/- F | CDC | ψ ₀ | ψ ₁ | ψ ₂ |
| 0001 | Carico Permanente | SI | NO | Permanente | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 0002 | Permanenti NON Strutturali | SI | NO | Permanente | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 0003 | Scuole | SI | NO | Media | 0,70 | 0,70 | 0,60 |
| 0004 | Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | SI | NO | Media | 0,70 | 0,70 | 0,60 |
| 0005 | Coperture accessibili solo per manutenzione | SI | NO | Media | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0006 | Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. | SI | NO | Breve | 0,50 | 0,20 | 0,00 |
| 0007 | Sisma X | - | - | - | - | - | - |
| 0008 | Sisma Y | - | - | - | - | - | - |
| 0009 | Sisma Z | - | - | - | - | - | - |
| 0010 | Sisma Ecc.X | - | - | - | - | - | - |
| 0011 | Sisma Ecc.Y | - | - | - | - | - | - |

LEGENDA:N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

F + E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).**SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

| SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche | | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|--|--|
| I _{dComb} | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scuole | CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 03 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 04 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 05 | 1,00 | 0,80 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 06 | 1,00 | 0,80 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 07 | 1,00 | 0,80 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 08 | 1,00 | 0,80 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 09 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 11 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 13 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 15 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 16 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 17 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 18 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 19 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 20 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |

| Id _{Comb} | SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche | | | | | |
|--------------------|---|--|-----------------|---|--|---|
| | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scuole | CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 21 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 23 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 24 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 25 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 26 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 27 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 28 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 29 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 31 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 33 | 1,30 | 0,80 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 1,30 | 0,80 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 35 | 1,30 | 0,80 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 1,30 | 0,80 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 37 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 39 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 41 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 43 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 44 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 45 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 46 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 47 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 48 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 49 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 51 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 52 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 53 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 54 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 55 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 56 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 57 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 59 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 61 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 63 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 64 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 65 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 66 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 67 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 69 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 71 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 72 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 73 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 74 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 75 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 76 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 77 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 78 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 79 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 80 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 81 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 82 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 83 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 84 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 85 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 87 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 89 | 1,30 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Id _{Comb} | SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|-----------------|--|--|--|
| | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scuole | CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 90 | 1,30 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 91 | 1,30 | 1,50 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | 1,30 | 1,50 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 93 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 95 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 97 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 99 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 100 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 101 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 102 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 103 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 104 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 105 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 107 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 108 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 109 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 110 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 111 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 112 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |

LEGENDA:

Id_{Comb} 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= Scuole
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

| Id _{Comb} | SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|-----------------|--|--|--|
| | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scuole | CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |

LEGENDA:

Id_{Comb} 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= Scuole
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$$\alpha = \alpha_i + 0,3 \cdot \alpha_{ij} + 0,3 \cdot \alpha_{iii}$$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i , α_{ij} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
 (con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x , α_y , α_z , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;

| |
|---|
| 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 21) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 23) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 25) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 27) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 29) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 31) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; |
| 33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; |
| 35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; |
| 37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; |
| 39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; |
| 41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; |
| 43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; |
| 45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; |
| 47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$. |

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

| |
|--|
| 1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty. |
|--|

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

| SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Id _{Comb} | CC 01 | CC 02 | CC 03 | CC 04 | CC 05 | CC 06 |
| | Carico Permanente | Permanenti NON Strutturali | Scuole | Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | Coperture accessibili solo per manutenzione | Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,00 | 0,50 |
| 02 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,00 | 0,00 | 0,50 |
| 03 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,70 | 1,00 | 0,50 |
| 04 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,70 | 0,00 | 1,00 |

LEGENDA:

Id_{Comb} 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= Scuole
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

| SERVIZIO(SLE): Frequente | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|--------|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Id _{Comb} | CC 01 | CC 02 | CC 03 | CC 04 | CC 05 | CC 06 |
| | Carico Permanente | Permanenti NON Strutturali | Scuole | Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | Coperture accessibili solo per manutenzione | Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 03 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| 04 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 0,00 | 0,20 |

LEGENDA:

Id_{Comb} 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= Scuole
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

| SERVIZIO(SLE): Quasi permanente | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------|--------|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Id _{Comb} | CC 01 | CC 02 | CC 03 | CC 04 | CC 05 | CC 06 |
| | Carico Permanente | Permanenti NON Strutturali | Scuole | Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | Coperture accessibili solo per manutenzione | Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |

| SERVIZIO(SLE): Quasi permanente | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--|-----------------|---|--|--|
| Id _{Comb} | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scuole | CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |

LEGENDA:

I_{dComb}
 CC
 Numero identificativo della Combinazione di Carico.
 Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Scuole
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

| Dati generali analisi sismica | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|----|-------|--------|--------|-----|-----------------|--------|----|----|-------|---|
| Ang | NV | CD | MP | Dir | TS | EcA | $I\Gamma_{tmp}$ | C.S.T. | RP | RH | ξ | |
| [°] | | | | | | | | | | | [%] | |
| 0 | 15 | B | caOld | X Y | - - | S | N | B | NO | NO | | 5 |

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

| Fattori di comportamento | | | | | | | |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|---------------------|-------|---|
| Dir | q' | q | q_0 | K_R | α_u/α_1 | k_w | |
| X | - | 2,760 | 1,00 | - | 1,00 | - | - |
| Y | - | 2,760 | 1,00 | - | 1,00 | - | - |
| Z | - | 1,500 | - | - | - | - | - |

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
 q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
 q_0 Valore di base (comprensivo di k_w).
 K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
 α_u/α_1 Rapporto di sovrarresistenza.
 k_w Fattore di riduzione di q_0 .

| Stato Limite | T_r | a_g/g | Amplif. Stratigrafica | | F_0 | F_v | T_c^* | T_B | T_c | T_D |
|--------------|-------|---------|-----------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| | | | S_s | C_c | | | | | | |
| | [t] | | | | | | [s] | [s] | [s] | [s] |
| SLO | 45 | 0,0375 | 1,200 | 1,457 | 2,558 | 0,669 | 0,246 | 0,119 | 0,358 | 1,750 |
| SLD | 75 | 0,0520 | 1,200 | 1,423 | 2,528 | 0,778 | 0,276 | 0,131 | 0,393 | 1,808 |
| SLV | 712 | 0,1933 | 1,200 | 1,294 | 2,390 | 1,419 | 0,445 | 0,192 | 0,575 | 2,373 |
| SLC | 1462 | 0,2725 | 1,134 | 1,268 | 2,436 | 1,717 | 0,491 | 0,208 | 0,623 | 2,690 |

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
 a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.

| Stato Limite | T _r | a _g /g | Amplif. Stratigrafica | | F ₀ | F _v | T _c * | T _B | T _C | T _D |
|------------------|--|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | S _s | C _c | | | | | | |
| | [t] | | | | | | [s] | [s] | [s] | [s] |
| S _s | Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC. | | | | | | | | | |
| C _c | Coefficienti di Amplificazione di T _c allo SLO/SLD/SLV/SLC. | | | | | | | | | |
| F ₀ | Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale. | | | | | | | | | |
| F _v | Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale. | | | | | | | | | |
| T _c * | Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale. | | | | | | | | | |
| T _B | Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto. | | | | | | | | | |
| T _C | Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto. | | | | | | | | | |
| T _D | Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto. | | | | | | | | | |

| CI Ed | V _N | V _R | Lat. | Long. | Q _a | CTop | S _T |
|-------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|------|----------------|
| | [t] | [t] | [°ssdc] | [°ssdc] | [m] | | |
| 3 | 50 | 75 | 36.793161 | 14.899446 | 195 | T1 | 1,00 |

LEGENDA:

| | |
|----------------|--|
| CI Ed | Classe dell'edificio |
| V _N | Vita nominale ([t] = anni). |
| V _R | Periodo di riferimento. [t] = anni. |
| Lat. | Latitudine geografica del sito. |
| Long. | Longitudine geografica del sito. |
| Q _a | Altitudine geografica del sito. |
| CTop | Categoria topografica (Vedi NOTE). |
| S _T | Coefficiente di amplificazione topografica. |
| NOTE | [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato. |
| | Categoria topografica. |
| | T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°. |
| | T2: Pendii con inclinazione media i > 15°. |
| | T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°. |
| | T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°. |

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

| Dir | M _{Str} | M _{SLU} | M _{Ecc,SLU} | M _{SLD} | M _{Ecc,SLD} | %T.M _{Ecc} | ΣV _{Ed,SLU} |
|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| | [N·s ² /m] | [N·s ² /m] | [N·s ² /m] | [N·s ² /m] | [N·s ² /m] | [%] | [N] |
| X | 2.070.810 | 1.645.004 | 1.489.797 | 1.645.004 | 1.489.797 | 90,56 | 3.242.234 |
| Y | 2.070.810 | 1.645.004 | 1.457.407 | 1.645.004 | 1.457.407 | 88,60 | 3.242.234 |
| Z | 2.070.810 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0 |

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

| Sptr | T | a _{q,o} | a _{q,v} | Γ | CM | %M.M | M _{Ecc} |
|----------------------|-------|---------------------|---------------------|-----------|---------|-------|-----------------------|
| | [s] | [m/s ²] | [m/s ²] | | | [%] | [N·s ² /m] |
| Modo Vibrazione n. 1 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,367 | 1,971 | 0,000 | 1.220,510 | 4,1539 | 90,56 | 1.489.646 |
| SLU-Y | 0,367 | 1,971 | 0,000 | 2,024 | 0,0069 | 0,00 | 4 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,367 | 1,548 | 0,000 | 1.220,510 | 4,1539 | 90,56 | 1.489.646 |
| SLD-Y | 0,367 | 1,548 | 0,000 | 2,024 | 0,0069 | 0,00 | 4 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 2 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,260 | 1,971 | 0,000 | 2,167 | 0,0037 | 0,00 | 5 |
| SLU-Y | 0,260 | 1,971 | 0,000 | 942,085 | 1,6187 | 53,95 | 887.524 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,260 | 1,548 | 0,000 | 2,167 | 0,0037 | 0,00 | 5 |
| SLD-Y | 0,260 | 1,548 | 0,000 | 942,085 | 1,6187 | 53,95 | 887.524 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 3 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,302 | 1,971 | 0,000 | -5,789 | -0,0133 | 0,00 | 34 |
| SLU-Y | 0,302 | 1,971 | 0,000 | 754,812 | 1,7405 | 34,63 | 569.741 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,302 | 1,548 | 0,000 | -5,789 | -0,0133 | 0,00 | 34 |
| SLD-Y | 0,302 | 1,548 | 0,000 | 754,812 | 1,7405 | 34,63 | 569.741 |

| Sptr | T | a _{g,o} | a _{g,v} | Γ | CM | %M.M | M _{Ecc} |
|-----------------------|-------|------------------|------------------|--------|---------|------|------------------|
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 4 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,150 | 2,038 | 0,000 | 8,759 | 0,0050 | 0,00 | 77 |
| SLU-Y | 0,150 | 2,038 | 0,000 | -7,668 | -0,0043 | 0,00 | 59 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,150 | 1,548 | 0,000 | 8,759 | 0,0050 | 0,00 | 77 |
| SLD-Y | 0,150 | 1,548 | 0,000 | -7,668 | -0,0043 | 0,00 | 59 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 5 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,150 | 2,038 | 0,000 | -5,177 | -0,0029 | 0,00 | 27 |
| SLU-Y | 0,150 | 2,038 | 0,000 | 8,625 | 0,0049 | 0,00 | 74 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,150 | 1,548 | 0,000 | -5,177 | -0,0029 | 0,00 | 27 |
| SLD-Y | 0,150 | 1,548 | 0,000 | 8,625 | 0,0049 | 0,00 | 74 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 6 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,150 | 2,038 | 0,000 | 2,747 | 0,0016 | 0,00 | 8 |
| SLU-Y | 0,150 | 2,038 | 0,000 | -2,173 | -0,0012 | 0,00 | 5 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,150 | 1,548 | 0,000 | 2,747 | 0,0016 | 0,00 | 8 |
| SLD-Y | 0,150 | 1,548 | 0,000 | -2,173 | -0,0012 | 0,00 | 5 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 7 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 8 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 9 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 10 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 11 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |

| Sptr | T | a _{q,o} | a _{q,v} | Γ | CM | %M.M | M _{Ecc} |
|-----------------------|-------|------------------|------------------|-------|--------|------|------------------|
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 12 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 13 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 14 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 15 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

| Livelli o piani | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Id _{Lv} | Descrizione | Z _{Lv} | H _{Lv} | Q _{ex,lv} | PR | Rd _{Tmp} | Massa del piano | | | Dir | G _{st} | G _{SLU} | G _{SLD} | R _{SLU} |
| | | [m] | [m] | [m] | | | M _{L,Str} [N·s²/m] | M _{L,SLU} [N·s²/m] | M _{L,SLD} [N·s²/m] | | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 01 | Secondo solaio | 3,50 | 3,40 | 6,90 | SI | NO | 731.283 | 634.383 | 634.383 | X | 38,50 | 38,69 | 38,69 | 36,82 |
| | | | | | | | | | | Y | 41,79 | 41,80 | 41,80 | 41,84 |
| 02 | Primo solaio | 0,00 | 3,50 | 3,50 | SI | NO | 1.122.707 | 1.010.610 | 1.010.610 | X | 39,60 | 39,77 | 39,77 | 36,56 |
| | | | | | | | | | | Y | 41,74 | 41,76 | 41,76 | 41,84 |
| 03 | Fondazione | 0,00 | | 0,00 | NO | NO | 216.814 | 216.814 | 216.814 | X | 39,38 | 39,38 | 39,38 | - |
| | | | | | | | | | | Y | 42,16 | 42,16 | 42,16 | - |

LEGENDA:

| | |
|--------------------|---|
| Id _{Lv} | Numero identificativo del livello o piano. |
| Z _{Lv} | Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z. |
| H _{Lv} | Altezza del livello o piano. |
| Q _{ex,lv} | Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano. |
| PR | Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido. |
| | In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello. |
| Rd _{Tmp} | 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. |

| | | | | | | | | | | | | Livelli o piani | | |
|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|----|-------------------|-----------------|----------|----------|-----|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Id _{Lv} | Descrizione | Z _{Lv} | H _{Lv} | Q _{ex,lv} | PR | Rd _{Tmp} | Massa del piano | | | Dir | G _{st} | G _{SLU} | G _{SLD} | R _{SLU} |
| | | M _{L,Str} | M _{L,SLU} | M _{L,SLD} | | | | | | | | | | |
| | | [m] | [m] | [m] | | | [N·s²/m] | [N·s²/m] | [N·s²/m] | | [m] | [m] | [m] | [m] |
| M _{L,Str} | Massa del piano valutata in condizioni statiche. | | | | | | | | | | | | | |
| M _{L,SLU} | Massa del piano valutata allo SLU. | | | | | | | | | | | | | |
| M _{L,SLD} | Massa del piano valutata allo SLD. | | | | | | | | | | | | | |
| G _{st} | Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche. | | | | | | | | | | | | | |
| G _{SLU} | Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU. | | | | | | | | | | | | | |
| G _{SLD} | Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD. | | | | | | | | | | | | | |
| R _{SLU} | Coordinate del baricentro delle rigidzze, valutate per SLU. | | | | | | | | | | | | | |

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

| Elementi | C | Note |
|----------|------|------|
| | [mm] | |
| Travi | 35 | (1) |
| Pilastr | 35 | (1) |
| Solai | 25 | (1) |

LEGENDA:

Elementi

Elementi in CA presenti nella struttura.

C

Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione.

Note

(1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

NODI

Nodi

| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| | | | V. ex | R _s | R _r | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N·m/rad] | [cm] | [rad] | |
| 00001 | X | 65,55 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,74 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00002 | X | 65,50 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,84 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00003 | X | 65,50 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,84 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00004 | X | 65,55 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,94 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00005 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00006 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00007 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00008 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00009 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00010 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00011 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00012 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00013 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00014 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00015 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | - | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | - | - | - | - | - | |
| 00016 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |

| Nodi | | | | | | | | |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N·m/rad] | [cm] | [rad] | |
| 00017 | Y | 50,84 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| | X | 38,35 | | - | - | - | - | |
| | Y | 50,84 | | - | - | - | - | |
| 00018 | Z | 3,50 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | 38,35 | | - | - | - | - | |
| | Y | 44,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00019 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00020 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00021 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00022 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00023 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00024 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00025 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,24 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00026 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,24 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00027 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,64 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00028 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00029 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00030 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00031 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00032 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00033 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00034 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 45,44 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00035 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 45,44 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00036 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 45,04 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00037 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,64 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00038 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 45,04 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00039 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00040 | X | 65,50 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00041 | X | 65,55 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 36,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00042 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 36,74 | | - | - | - | - | |

| Nodi | | | | | | | | |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N·m/rad] | [cm] | [rad] | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00043 | X | 65,50 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00044 | X | 65,55 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 46,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00045 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00046 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 46,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00047 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00048 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00049 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,29 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00050 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00051 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,29 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00052 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00053 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00054 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00055 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00056 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00057 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00058 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00059 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00060 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00061 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00062 | X | 65,50 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,84 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00063 | X | 65,55 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,54 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00064 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00065 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00066 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00067 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00068 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |

| Nodi | | | | | | | | |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N·m/rad] | [cm] | [rad] | |
| 00069 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00070 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00071 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00072 | X | 65,55 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,14 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00073 | X | 12,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,69 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00074 | X | 12,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,39 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00075 | X | 12,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 45,29 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00076 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00077 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00078 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00079 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00080 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00081 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 45,39 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00082 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 45,39 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00083 | X | 59,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00084 | X | 65,50 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00085 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00086 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00087 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00088 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00089 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00090 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00091 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00092 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00093 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00094 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00095 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |

| Nodi | | | | | | | | |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N-m/rad] | [cm] | [rad] | |
| 00096 | Y | 32,79 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| | X | 45,35 | | - | - | - | - | |
| | Y | 32,79 | | - | - | - | - | |
| 00097 | Z | 6,90 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | 52,35 | | - | - | - | - | |
| | Y | 32,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 6,90 | | - | - | - | - | |
| 00098 | X | 45,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00099 | X | 52,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00100 | X | 59,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00101 | X | 38,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00102 | X | 31,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00103 | X | 21,05 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 45,44 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00104 | X | 14,05 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 45,44 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00105 | X | 14,05 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,24 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00106 | X | 21,05 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,24 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00107 | X | 24,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,64 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00108 | X | 31,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00109 | X | 38,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00110 | X | 38,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00111 | X | 31,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00112 | X | 24,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00113 | X | 21,05 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00114 | X | 14,05 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00115 | X | 14,05 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00116 | X | 21,05 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00117 | X | 24,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00118 | X | 31,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00119 | X | 38,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00120 | X | 12,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,69 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00121 | X | 12,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,39 | | - | - | - | - | |

| Nodi | | | | | | | | |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N-m/rad] | [cm] | [rad] | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00122 | X | 12,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 45,29 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00123 | X | 52,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00124 | X | 45,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00125 | X | 59,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00126 | X | 45,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00127 | X | 59,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00128 | X | 52,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00129 | X | 45,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00130 | X | 52,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,74 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00131 | X | 59,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 44,94 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00132 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,64 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00133 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,04 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00134 | X | 65,50 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 38,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00135 | X | 65,50 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 44,84 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00136 | X | 65,55 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 50,74 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00137 | X | 65,55 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 32,94 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00138 | X | 14,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 43,64 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00139 | X | 21,05 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,04 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00140 | X | 24,35 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 45,04 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00141 | X | 24,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00142 | X | 38,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00143 | X | 31,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00144 | X | 45,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00145 | X | 52,35 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00146 | X | 28,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00147 | X | 28,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |

| Nodi | | | | | | | | |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N-m/rad] | [cm] | [rad] | |
| 00148 | X | 28,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00149 | X | 42,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00150 | X | 42,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00151 | X | 42,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00152 | X | 56,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 38,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00153 | X | 56,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 40,89 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00154 | X | 56,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 44,79 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00155 | X | 20,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00156 | X | 21,80 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00157 | X | 14,81 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00158 | X | 23,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00159 | X | 25,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00160 | X | 30,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00161 | X | 32,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00162 | X | 37,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00163 | X | 39,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00164 | X | 44,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00165 | X | 46,11 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00166 | X | 51,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00167 | X | 53,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00168 | X | 60,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 33,04 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00169 | X | 58,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 32,74 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00170 | X | 60,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,64 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00171 | X | 58,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00172 | X | 53,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00173 | X | 51,61 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00174 | X | 44,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |

| | | | | | | | | Nodi |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _r | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N·m/rad] | [cm] | [rad] | |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00175 | X | 37,60 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00176 | X | 39,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00177 | X | 32,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00178 | X | 30,61 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00179 | X | 25,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00180 | X | 23,61 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00181 | X | 21,81 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00182 | X | 20,31 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00183 | X | 14,80 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |
| 00184 | X | 46,10 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 50,94 | | - | - | - | - | |
| | Z | 3,50 | | - | - | - | - | |

LEGENDA:

| | |
|---------------------------------|--|
| Id _{Nd} | Identificativo del nodo. |
| X, Y, Z | Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z. |
| V. ex | Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo. |
| R _s , R _r | Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R _s indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R _r indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z. |
| S, θ | Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z. |
| Clc Fnd | [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni). |

TRAVI IN ELEVAZIONE

| Travi in elevazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|----|-------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----|------|----------------------|----------------|----------|----------|-----------|------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | V. Int. | | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis. j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz | Fin. | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Secondo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 73 | 00 92 | 2,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 1-2 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 92 | 00 93 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 2-3 | 3,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 93 | 00 76 | 3,30 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 3-4 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 76 | 00 94 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 4-5 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 94 | 00 95 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 5-6 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 95 | 00 96 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 6-7 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 96 | 00 97 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 7-8 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 97 | 00 39 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | Travata: Trave 8-9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-9 | 5,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 39 | 00 40 | 6,15 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | Travata: Trave 4a-10-11-12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4a-10 | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 74 | 00 49 | 2,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 10-11 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 49 | 00 51 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 11-12 | 3,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 51 | 00 37 | 3,32 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 12-13 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 37 | 00 52 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | Travi in elevazione | | | |
|---|-----------------|------------------|----|-------|-----------------|-------------|-------------|-----|------|----------------------|----------------|----------|----------|------------------|---------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | Rt _z | V. Int. | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis _j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz. | Fin. | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Trave 13-14 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 52 | 00 54 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 14-15 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 54 | 00 56 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 15-16 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 56 | 00 58 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 16-17 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 58 | 00 61 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 17-18 | 5,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 61 | 00 62 | 6,15 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio Travata: Trave 23a-19-20-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 23a-19 | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 75 | 00 81 | 2,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 19-20 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 81 | 00 82 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 20-21 | 3,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 82 | 00 38 | 3,32 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 21-22 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 38 | 00 88 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 22-23 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 88 | 00 85 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 23-24 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 85 | 00 86 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 24-25 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 86 | 00 87 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 25-26 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 87 | 00 45 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 26-27 | 5,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 45 | 00 43 | 6,15 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 28-29 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 77 | 00 78 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 29-30 | 3,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 78 | 00 79 | 3,30 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 30-31 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 79 | 00 80 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 31-32 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 80 | 00 89 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 32-33 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 89 | 00 90 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 33-34 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 90 | 00 91 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 34-35 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 91 | 00 83 | 7,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio Travata: Trave 35-36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 35-36 | 5,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 83 | 00 84 | 6,15 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 14a-15a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 66 | 00 65 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 15a-16a | 3,30 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 65 | 00 64 | 3,30 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 16a-17a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 64 | 00 67 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 17a-18a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 67 | 00 68 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 18a-19a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 68 | 00 69 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 19a-20a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 69 | 00 70 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 20a-21a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 70 | 00 71 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 21a-22a | 6,20 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 71 | 00 72 | 6,20 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Secondo solaio Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5a-6a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 50 | 00 48 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 6a-7a | 3,30 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 48 | 00 47 | 3,30 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 7a-8a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 47 | 00 53 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 8a-9a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 53 | 00 55 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 9a-10a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 55 | 00 57 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 10a-11a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 57 | 00 59 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Trave 11a-12a | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 59 | 00 60 | 7,00 | 6,78 | 6,78 | NO | - |

| Travi in elevazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|----|-------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----|------|----------------------|----------------|----------|----------|------------------|------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | V. Int. | | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis _j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | TP | Label | Rtz | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz | Fin. | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Trave 12a-13a | 6,20 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 60 | 00 63 | 6,20 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 24a-25a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 24a-25a | 6,20 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 46 | 00 44 | 6,20 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 2a-3a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2a-3a | 6,20 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 42 | 00 41 | 6,20 | 6,78 | 6,78 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | 5,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 92 | 00 49 | 5,50 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 10-5a | 2,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 49 | 00 50 | 2,25 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 5a-14a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 50 | 00 66 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 14a-19 | 2,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 66 | 00 81 | 2,25 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 19-28 | 5,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 81 | 00 77 | 5,50 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | 5,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 93 | 00 51 | 5,50 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 11-6a | 2,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 51 | 00 48 | 2,25 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 6a-15a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 48 | 00 65 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 15a-20 | 2,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 65 | 00 82 | 2,25 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 20-29 | 5,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 82 | 00 78 | 5,50 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | 5,20 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 76 | 00 37 | 5,85 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 12-7a | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 37 | 00 47 | 1,90 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 7a-16a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 47 | 00 64 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 16a-21 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 64 | 00 38 | 1,90 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 21-30 | 5,20 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 38 | 00 79 | 5,85 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 94 | 00 52 | 6,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 13-8a | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 52 | 00 53 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 8a-17a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 53 | 00 67 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 17a-22 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 67 | 00 88 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 22-31 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 88 | 00 80 | 6,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 95 | 00 54 | 6,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 14-9a | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 54 | 00 55 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 9a-18a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 55 | 00 68 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 18a-23 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 68 | 00 85 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 23-32 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 85 | 00 89 | 6,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 96 | 00 56 | 6,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 15-10a | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 56 | 00 57 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 10a-19a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 57 | 00 69 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 19a-24 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 69 | 00 86 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 24-33 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 86 | 00 90 | 6,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 97 | 00 58 | 6,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 16-11a | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 58 | 00 59 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 11a-20a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 | PC | 00 | 00 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |

| Travi in elevazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|----|---------------|--|-------------|-------------|-----|------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------|------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | | V. Int. | | Stz | Note | Mt rl | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis. j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | TP | Label | Rtz | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz | Fin. | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Trave 20a-25 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 1 00 1 | A PC A | 59 00 70 | 70 00 87 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 25-34 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 87 | 00 91 | 6,00 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-2a | 3,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 39 | 00 42 | 3,95 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 2a-17 | 1,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 42 | 00 61 | 2,05 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 17-12a | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 61 | 00 60 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 12a-21a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 60 | 00 71 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 21a-26 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 71 | 00 45 | 1,75 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 26-24a | 1,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 45 | 00 46 | 2,05 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 24a-35 | 3,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 46 | 00 83 | 3,95 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Secondo solaio | | | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-3a | 3,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 40 | 00 41 | 3,80 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 3a-18 | 1,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 41 | 00 62 | 2,10 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 18-13a | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 62 | 00 63 | 1,70 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 13a-22a | 2,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 63 | 00 72 | 2,60 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 22a-27 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 72 | 00 43 | 1,70 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 27-25a | 1,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 43 | 00 44 | 2,10 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Trave 25a-36 | 3,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 44 | 00 84 | 3,80 | 6,60 | 6,60 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 1b-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1b-1 | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 20 | 00 24 | 2,01 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 1-2b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-2b | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 24 | 01 57 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 2b-3b-2-4b-5b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2b-3b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 57 | 01 55 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 3b-2 | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 55 | 00 23 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 2-4b | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 23 | 01 56 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 4b-5b | 1,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 56 | 01 58 | 1,80 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 5b-3-6b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5b-3 | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 58 | 00 22 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 3-6b | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 22 | 01 59 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 7b-4-8b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7b-4 | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 60 | 00 21 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 4-8b | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 21 | 01 61 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 9b-5-10b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 9b-5 | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 62 | 00 20 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 5-10b | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 20 | 01 63 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 11b-6-12b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 11b-6 | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 64 | 00 13 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 6-12b | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 13 | 01 65 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 13b-7-14b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 13b-7 | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 66 | 00 12 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 7-14b | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 12 | 01 67 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 15b-8 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 15b-8 | 0,60 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 69 | 00 05 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 8-16b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-16b | 0,59 | 009 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 | PC | 00 | 01 | 0,77 | 3,15 | 3,15 | NO | - |

| Travi in elevazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|----|---------------|---|-------------|-------------|-----|------|----------------------|----------------|----------|----------|--------------------|------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{LI} | Sezione | | | V. Int. | | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis _{i,j} | Q _{LLI} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz | Fin. | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | 1 | A | 05 | 68 | | [m] | [m] | [m] | |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 16b-9 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 16b-9 | 5,21 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 68 | 00 04 | 5,46 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 17b-10-11-12 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 17b-10 | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 21 | 00 25 | 2,01 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 10-11 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 25 | 00 26 | 7,00 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 11-12 | 3,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 26 | 00 27 | 3,32 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 12-18b | 3,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 27 | 01 46 | 3,96 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 18b-13 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 46 | 00 28 | 3,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 13-14 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 28 | 00 19 | 7,00 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 14-19b | 3,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 19 | 01 49 | 3,95 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 19b-15 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 49 | 00 14 | 3,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 15-16 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 14 | 00 11 | 7,00 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 16-20b | 3,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 11 | 01 52 | 3,95 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 20b-17 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 52 | 00 06 | 3,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 17-18 | 5,75 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 06 | 00 03 | 6,15 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 36b-19-20-21 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 36b-19 | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 22 | 00 34 | 2,01 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 19-20 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 34 | 00 35 | 7,00 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 20-21 | 3,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 35 | 00 36 | 3,32 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 21-33b | 3,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 36 | 01 48 | 3,96 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 33b-22 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 48 | 00 29 | 3,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 22-23 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 29 | 00 18 | 7,00 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 23-34b | 3,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 18 | 01 51 | 3,95 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 34b-24 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 51 | 00 15 | 3,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 24-25 | 6,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 15 | 00 10 | 7,00 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 25-35b | 3,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 10 | 01 54 | 3,95 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 35b-26 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 54 | 00 07 | 3,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 26-27 | 5,75 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 07 | 00 02 | 6,15 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 28-38b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 28-38b | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 33 | 01 83 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 39b-29-40b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 39b-29 | 0,59 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 82 | 00 32 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 29-40b | 0,61 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 32 | 01 81 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 41b-30-42b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 41b-30 | 0,59 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 80 | 00 31 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 30-42b | 0,59 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 31 | 01 79 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 43b-31-44b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 43b-31 | 0,59 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 78 | 00 30 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 31-44b | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 30 | 01 77 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 45b-32-46b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 45b-32 | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 75 | 00 17 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 32-46b | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 17 | 01 76 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 47b-33-48b | | | | | | | | | | | | | |

| Travi in elevazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|----|---------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----|------|----------------------|----------------|----------|----------|------------------|------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | Rt _z | V. Int. | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis _j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz | Fin. | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Trave 47b-33 | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 74 | 00 16 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 33-48b | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 00 | 01 16 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 49b-34-50b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 49b-34 | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 73 | 00 09 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Trave 34-50b | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 09 | 01 16 | 0,75 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 51b-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 51b-35 | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 01 71 | 00 08 | 0,76 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 35-37b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 35-37b | 0,60 | 004 | - | L-60/30x60/31 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | P | | 00 1 | PC A | 00 08 | 01 16 | 0,78 | 3,15 | 3,15 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 37b-36 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 37b-36 | 5,20 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 70 | 00 01 | 5,45 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 48b-49b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 48b-49b | 5,51 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 84 | 01 73 | 5,51 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 42b-43b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 42b-43b | 5,52 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 79 | 01 78 | 5,52 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 38b-39b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 38b-39b | 5,51 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 83 | 01 82 | 5,51 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 50b-51b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 50b-51b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 72 | 01 71 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 12b-13b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 12b-13b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 65 | 01 66 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 8b-9b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8b-9b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 61 | 01 62 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 46b-47b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 46b-47b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 76 | 01 74 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 10b-11b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 10b-11b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 63 | 01 64 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 40b-41b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 40b-41b | 1,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 81 | 01 80 | 1,80 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 14b-15b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 14b-15b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 67 | 01 69 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 44b-45b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 44b-45b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 77 | 01 75 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 6b-7b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6b-7b | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 59 | 01 60 | 5,50 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 21b-22b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 21b-22b | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 33 | 01 39 | 7,00 | 3,38 | 3,38 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 31b-32b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 31b-32b | 7,00 | 002 | □ | 20x25 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 38 | 01 32 | 7,00 | 3,38 | 3,38 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | 4,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 24 | 00 25 | 5,40 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 10-21b | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 25 | 01 33 | 1,80 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 21b-31b | 3,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 33 | 01 38 | 3,60 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 31b-19 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 38 | 00 34 | 1,80 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 19-28 | 4,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 34 | 00 33 | 5,40 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 2-11-22b-32b-20-29 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | 4,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 23 | 00 26 | 5,40 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 11-22b | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 26 | 01 39 | 1,80 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 22b-32b | 3,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 39 | 01 32 | 3,60 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 32b-20 | 1,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 32 | 00 35 | 1,80 | 3,20 | 3,20 | NO | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | Travi in elevazione | | | |
|------------------|-----------------|------------------|----|-------|-------------------------------|-------------|-------------|-----|------|----------------------|----------------|----------|----------|-----------|---------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | Rtz | V. Int. | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis. j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz. | Fin. | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Trave 20-29 | 4,80 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 35 | 00 32 | 5,40 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 3-12-23b-21-30 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | 5,10 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 22 | 00 27 | 5,80 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 12-23b | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 27 | 01 41 | 2,25 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 23b-21 | 3,75 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 41 | 00 36 | 4,15 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 21-30 | 5,10 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 36 | 00 31 | 5,80 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 4-13-25b-22-31 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 21 | 00 28 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 13-25b | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 28 | 01 43 | 2,15 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 25b-22 | 3,75 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 43 | 00 29 | 4,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 22-31 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 29 | 00 30 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 5-14-26b-23-32 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 20 | 00 19 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 14-26b | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 19 | 01 42 | 2,15 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 26b-23 | 3,75 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 42 | 00 18 | 4,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 23-32 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 18 | 00 17 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 13 | 00 14 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 15-28b | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 14 | 01 44 | 2,15 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 28b-24 | 3,75 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 44 | 00 15 | 4,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 24-33 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 15 | 00 16 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 12 | 00 11 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 16-29b | 1,85 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 11 | 01 45 | 2,15 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 29b-25 | 3,75 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 45 | 00 10 | 4,05 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 25-34 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 10 | 00 09 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 8-17-26-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-17 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 05 | 00 06 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 17-26 | 5,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 06 | 00 07 | 6,20 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 26-35 | 5,30 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 07 | 00 08 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 9-18-27-36 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-18 | 5,40 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 04 | 00 03 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 18-27 | 5,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 03 | 00 02 | 6,00 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Trave 27-36 | 5,40 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 02 | 00 01 | 5,90 | 3,20 | 3,20 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 20b-30b-35b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 20b-30b | 2,00 | 003 | □ | 80x24 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 52 | 01 53 | 2,00 | 3,38 | 3,38 | NO | - |
| Trave 30b-35b | 3,90 | 003 | □ | 80x24 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 53 | 01 54 | 3,90 | 3,38 | 3,38 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 19b-27b-34b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 19b-27b | 2,00 | 003 | □ | 80x24 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 49 | 01 50 | 2,00 | 3,38 | 3,38 | NO | - |
| Trave 27b-34b | 3,90 | 003 | □ | 80x24 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 50 | 01 51 | 3,90 | 3,38 | 3,38 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 18b-24b-33b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 18b-24b | 2,00 | 003 | □ | 80x24 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 46 | 01 47 | 2,00 | 3,38 | 3,38 | NO | - |
| Trave 24b-33b | 3,90 | 003 | □ | 80x24 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 47 | 01 48 | 3,90 | 3,38 | 3,38 | NO | - |

LEGENDA:Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.L_{Li} Lunghezza libera d'inflessione.

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

PILASTRI

| Pilastrì | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----------------|------------------|----|-------|--------------------|-----------|-----------|------|------------|------|------|--------------------|------------------|------|------------|-------|
| N _{id} | Lv | L _{Li} | Sezione | | | | V. Int. | | Mtrl | AA/Cl S | Nod | | Dis _{i,j} | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/Sc |
| | | [m] | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz [°ssdc] | Inf. | Sup. | | | Inf. | Sup. | [m] | Inf. | Sup. | | |
| 001 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0114 | 0024 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 001 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0024 | 0092 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 002 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0113 | 0023 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 002 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0023 | 0093 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 003 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0112 | 0022 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 003 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0022 | 0076 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 004 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0111 | 0021 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 004 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0021 | 0094 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 005 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0110 | 0020 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 005 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0020 | 0095 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 006 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0129 | 0013 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 006 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0013 | 0096 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 007 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0123 | 0012 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 007 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0012 | 0097 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 008 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0125 | 0005 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 008 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0005 | 0039 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 009 | 02 | 2,90 | 008 | ` | Ø50 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0137 | 0004 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 009 | 01 | 2,80 | 005 | □ | 40x40 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0004 | 0040 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 010 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0105 | 0025 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 010 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0025 | 0049 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 011 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0106 | 0026 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 011 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0026 | 0051 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 012 | 02 | 2,90 | 007 | □ | 30x80 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0107 | 0027 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 12 (a) | 01 | 2,80 | 007 | □ | 30x80 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0027 | 0037 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 013 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0108 | 0028 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 013 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0028 | 0052 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 014 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0109 | 0019 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 014 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0019 | 0054 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 015 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0124 | 0014 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 015 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0014 | 0056 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 016 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0130 | 0011 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 016 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0011 | 0058 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 017 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0127 | 0006 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |

| Pilastri | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----------------|------------------|----|-------|-------------|-------------|-------------|------|------------|------|------|--------------------|------------------|------|------------|-------|
| N _{id} | Lv | L _{Li} | Sezione | | | | V. Int. | | Mtrl | AA/CI S | Nod | | Dis _{i,j} | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/Sc |
| | | | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz | Inf. | Sup. | | | Inf. | Sup. | | Inf. | Sup. | | |
| | | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| 017 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0006 | 0061 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 018 | 02 | 2,90 | 008 | 、 | Ø50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0134 | 0003 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 018 | 01 | 2,80 | 005 | □ | 40x40 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0003 | 0062 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 019 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0104 | 0034 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 019 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0034 | 0081 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 020 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0103 | 0035 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 020 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0035 | 0082 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 021 | 02 | 2,90 | 007 | □ | 30x80 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0140 | 0036 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 021 | 01 | 2,80 | 007 | □ | 30x80 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0036 | 0038 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 022 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0102 | 0029 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 022 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0029 | 0088 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 023 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0101 | 0018 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 23 (a) | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0018 | 0085 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 024 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0126 | 0015 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 024 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0015 | 0086 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 025 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0128 | 0010 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 025 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0010 | 0087 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 026 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0131 | 0007 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 026 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0007 | 0045 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 027 | 02 | 2,90 | 008 | 、 | Ø50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0135 | 0002 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 027 | 01 | 2,80 | 005 | □ | 40x40 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0002 | 0043 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 028 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0115 | 0033 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 028 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0033 | 0077 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 029 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0116 | 0032 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 029 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0032 | 0078 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 030 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0117 | 0031 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 030 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0031 | 0079 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 031 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0118 | 0030 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 031 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0030 | 0080 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 032 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0119 | 0017 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 032 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0017 | 0089 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 033 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0098 | 0016 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 033 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0016 | 0090 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 034 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0099 | 0009 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 34 (a) | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0009 | 0091 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 035 | 02 | 2,90 | 001 | □ | 30x60 | 180,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0100 | 0008 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 035 | 01 | 2,80 | 006 | □ | 30x50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0008 | 0083 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |
| 036 | 02 | 2,90 | 008 | 、 | Ø50 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0136 | 0001 | 3,50 | 0,00 | 2,90 | NO | - |
| 036 | 01 | 2,80 | 005 | □ | 40x40 | 270,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | 001 | PCA | 0001 | 0084 | 3,40 | 3,50 | 6,30 | NO | - |

LEGENDA:

| | |
|------------------|---|
| N _{id} | Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato. |
| Lv | Identificativo del livello, nella relativa tabella. |
| L _{Li} | Lunghezza libera d'inflessione. |
| Id _{Sz} | Identificativo della sezione, nella relativa tabella. |
| Tp | Tipo di sezione. |
| Label | Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie. |
| Rtz | Angolo di rotazione della sezione. |
| V. Int. | Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastrato, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere "S" o "N" indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente. |
| Mtrl | Identificativo del materiale. |
| AA/CI | Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo"; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta. |

| N _{id} | Lv | L _{Li} | Sezione | | | V. Int. | | | MtrI | AA/CI S | Nod | | Dis _{i-j} | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pilastri Pr/Sc |
|-----------------|----|-----------------|------------------|----|-------|-------------|------|------|------|------------|------|------|--------------------|------------------|------|------------|-------------------|
| | | | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz | Inf. | Sup. | | | Inf. | Sup. | | Inf. | Sup. | | |
| | | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |

Nod Identificativo del nodo nella relativa tabella.

Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.

Q_{LLi} Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.

Clc Fnd [SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

SOLAI E BALCONI

| Id _{Ei} m | Vertici del solaio | A _{Ei} | Sp | Tipologia | B _{tr} | TA | B _{pg} | Sp _{s,s} up | Sp _{s,i} nf | Rpt | | PR | I |
|-----------------------|--------------------|-------------------|------|-----------|-----------------|----|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----|---|----|---|
| | | [m ²] | [cm] | | | | | | | N | b | | |

Secondo solaio

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-------|-------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| 001 | 10-1-2-11 | 36,18 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 002 | 11-2-3-12 | 16,20 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 003 | 12-3-4-13 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 004 | 13-4-5-14 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 005 | 14-5-6-15 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 006 | 15-6-7-16 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 007 | 16-7-8-2a-17 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 008 | 3a-18-17-2a | 11,21 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 009 | 12a-17-18-13a | 8,26 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 010 | 11a-16-17-12a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 011 | 10a-15-16-11a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 012 | 9a-14-15-10a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 013 | 8a-13-14-9a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 014 | 7a-12-13-8a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 015 | 6a-11-12-7a | 5,70 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 016 | 5a-10-11-6a | 12,73 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 017 | 15a-20-19-14a | 12,73 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 018 | 16a-21-20-15a | 5,70 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 019 | 17a-22-21-16a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 020 | 18a-23-22-17a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 021 | 19a-24-23-18a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 022 | 20a-25-24-19a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 023 | 21a-26-25-20a | 9,38 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 024 | 22a-27-26-21a | 8,26 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 025 | 28-19-20-29 | 36,18 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 026 | 29-20-21-30 | 16,20 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 027 | 30-21-22-31 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 028 | 31-22-23-32 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 029 | 32-23-24-33 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 030 | 33-24-25-34 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 031 | 34-25-26-24a-35 | 39,53 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 032 | 24a-26-27-25a | 11,21 | 25,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |

Primo solaio

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------|-------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| 033 | 20-29-39b-38b-28-19 | 36,18 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 034 | 21-30-41b-40b-29-20 | 16,20 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 035 | 33b-22-31-43b-42b-3 0-21 | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 036 | 23-32-45b-44b-31-22 | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 037 | 34b-24-33-47b-46b-3 2-23 | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 038 | 25-34-49b-48b-33-24 | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 039 | 35b-26-35-51b-50b-3 4-25 | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 040 | 27-36-37b-35-26 | 33,04 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 041 | 3b-2-11-10-1-2b | 36,18 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 042 | 5b-3-12-11-2-4b | 16,20 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 043 | 7b-4-13-18b-12-3-6b | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 044 | 9b-5-14-13-4-8b | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 045 | 11b-6-15-19b-14-5-10 b | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 046 | 13b-7-16-15-6-12b | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 047 | 15b-8-17-20b-16-7-14 b | 39,53 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 048 | 9-18-17-8-16b | 33,04 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 049 | 24b-23b-12-18b | 6,12 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 050 | 25b-13-14-26b | 12,06 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 051 | 27b-26b-14-19b | 6,12 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 052 | 28b-15-16-29b | 12,06 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 053 | 30b-29b-16-20b | 6,12 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 054 | 26-17-18-27 | 33,04 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 055 | 21b-10-11-22b | 9,38 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 056 | 20-32b-22b-11-12-23 b-21 | 19,80 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 057 | 32b-20-19-31b | 9,38 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 058 | 30b-20b-17-26-35b | 14,00 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |

| Solai e Balconi | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------|---|-------------------------|----|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|---|----|---|
| Id _{EI} m | Vertici del solaio | A _{EI} [m²] | Sp [cm] | Tipologia | B _{tr} [cm] | TA | B _{pg} [cm] | Sp _{s,s} up [cm] | Sp _{s,i} nf [cm] | Rpt | | PR | I |
| | | | | | | | | | | N | b | | |
| 059 | 27b-19b-15-28b-24-34b | 14,00 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| 060 | 24b-18b-13-25b-22-33b | 14,00 | 29,00 | Solaio latero cementizio con pannelli prefabbricati | 10 | NO | 40 | 4 | 4 | 0 | 0 | NO | O |
| Fondazione | | | | | | | | | | | | | |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| 061 | - | 8,97 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| 062 | - | 8,97 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| 063 | - | 7,22 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| 064 | - | 12,19 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| 065 | - | 9,97 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| 066 | - | 6,79 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| 067 | - | 7,22 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| 068 | - | 6,76 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| 069 | - | 12,17 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| 070 | - | 9,98 | 20,00 | Balcone a soletta piena | - | NO | - | | | - | - | - | - |
| Fondazione | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA:

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

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE

| Placcaggio con FRP per Flessione | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------|----------------|----------------|----------------|---------|-----------------|-----|----------|--------|
| Id _{rf} | N _{elemento} | Mtrl | b _f | t _s | n _f | EA | D _{Fb} | Anc | Dis | |
| | | | | | | | | | iniziale | finale |
| | | | [mm] | [mm] | | | | | [m] | [m] |
| Primo solaio | | | | | | | | | | |
| 0001 | Trave 11-12 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | entrambe | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0002 | Trave 20-21 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | entrambe | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0003 | Trave 12-18b | 003 | 200,00 | 0,166 | 3 | Interna | entrambe | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0005 | Trave 18b-13 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | entrambe | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0004 | Trave 21-33b | 003 | 200,00 | 0,166 | 3 | Interna | entrambe | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0006 | Trave 33b-22 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | entrambe | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0007 | Trave 14-19b | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | inferiore | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0009 | Trave 19b-15 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | inferiore | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0008 | Trave 23-34b | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | inferiore | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0010 | Trave 34b-24 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | inferiore | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0011 | Trave 16-20b | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | inferiore | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0013 | Trave 20b-17 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | inferiore | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0012 | Trave 25-35b | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | inferiore | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0014 | Trave 35b-26 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | inferiore | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0015 | Trave 8-17 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | entrambe | SI | 0,00 | 0,00 |
| 0016 | Trave 26-35 | 003 | 200,00 | 0,166 | 1 | Interna | entrambe | SI | 0,00 | 0,00 |

LEGENDA:

| | |
|-----------------------|---|
| Id _{rf} | Identificativo dell'intervento. |
| N _{elemento} | Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento. |
| Mtrl | Identificativo del materiale. |
| b _f | Larghezza strato/lamina. |
| t _s | Spessore strato/lamina. |
| n _f | Numero strati/lamine. |
| EA | Esposizione Ambientale. |
| D _{Fb} | Disposizione delle fibre. |
| Anc | Ancoraggio garantito da dispositivi meccanici. |
| Dis | Distanza del rinforzo dagli estremi dell'elemento. |

PLACCAGGIO FRP PER TAGLIO

| | | | | | | | | | Placcaggio FRP per Taglio | | |
|------------------|-----------------------|------|----------------|----------------|----------------|---------|-----------------|------|---------------------------|----------|--------|
| Id _{rf} | N _{elemento} | Mtrl | b _f | t _s | n _f | EA | D _{Fb} | r | Dis | | |
| | | | | | | | | | netta | iniziale | finale |
| | | | [mm] | [mm] | | | | [mm] | [mm] | [m] | [m] |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | |
| 0006 | Trave 8-17 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Interna | U | 20,0 | 50,00 | 3,80 | 0,00 |
| 0005 | Trave 8-17 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Interna | U | 20,0 | 50,00 | 0,00 | 3,80 |
| 0008 | Trave 26-35 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Interna | U | 20,0 | 50,00 | 3,80 | 0,00 |
| 0007 | Trave 26-35 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Interna | U | 20,0 | 50,00 | 0,00 | 3,80 |

| Placcaggio FRP per Taglio | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|------|----------------|----------------|----------------|---------|-----------------|------|-------|----------|--------|
| Id _{rf} | N _{elemento} | Mtrl | b _f | t _s | n _f | EA | D _{Fb} | r | Dis | | |
| | | | | | | | | | netta | iniziale | finale |
| | | | [mm] | [mm] | | | | [mm] | [mm] | [m] | [m] |
| 0010 | Trave 18-27 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Esterna | U | 20,0 | 50,00 | 4,00 | 0,00 |
| 0009 | Trave 18-27 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Esterna | U | 20,0 | 50,00 | 0,00 | 4,00 |
| 0003 | Trave 16-29b | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Interna | U | 20,0 | 50,00 | 0,00 | 0,35 |
| 0001 | Trave 11-12 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Interna | U | 20,0 | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0002 | Trave 20-21 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Interna | U | 20,0 | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0004 | Trave 29b-25 | 003 | 100,00 | 0,166 | 1 | Interna | U | 20,0 | 50,00 | 2,25 | 0,00 |

LEGENDA:

| | |
|-----------------------|---|
| Id _{rf} | Identificativo dell'intervento. |
| N _{elemento} | Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento. |
| Mtrl | Identificativo del materiale. |
| b _f | Larghezza strato/lamina. |
| t _s | Spessore strato/lamina. |
| n _f | Numero strati/lamine. |
| EA | Esposizione Ambientale. |
| D _{Fb} | Disposizione delle fibre. |
| r | Raggio di curvatura. |
| Dis | Distanza del rinforzo: [iniziale] - estremo iniziale dell'elemento, [finale] - estremo finale dell'elemento, [netta] - distanza netta tra le strisce. |

CERCHIATURA CON FRP

| Cerchiatura con FRP | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------|----------------|----------------|---------|-----|------|-------------------|-----------------|--|
| Id _{rf} | N _{elemento} | Mtrl | t _s | n _f | EA | Dir | r | Est _{rf} | L _{rf} | |
| | | | [mm] | | | [°] | [mm] | | [cm] | |
| Primo solaio | | | | | | | | | | |
| 0002 | Pilastro 5 | 003 | 0,166 | 1 | Esterna | 90 | 20,0 | SI | - | |
| 0006 | Pilastro 6 | 003 | 0,166 | 1 | Esterna | 90 | 20,0 | SI | - | |
| 0003 | Pilastro 32 | 003 | 0,166 | 1 | Esterna | 90 | 20,0 | SI | - | |
| 0007 | Pilastro 33 | 003 | 0,166 | 1 | Esterna | 90 | 20,0 | SI | - | |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | |
| 0001 | Pilastro 5 | 003 | 0,166 | 1 | Esterna | 90 | 20,0 | SI | - | |
| 0005 | Pilastro 6 | 003 | 0,166 | 1 | Esterna | 90 | 20,0 | SI | - | |
| 0004 | Pilastro 32 | 003 | 0,166 | 1 | Esterna | 90 | 20,0 | SI | - | |
| 0008 | Pilastro 33 | 003 | 0,166 | 1 | Esterna | 90 | 20,0 | SI | - | |

LEGENDA:

| | |
|-----------------------|--|
| Id _{rf} | Identificativo dell'intervento. |
| N _{elemento} | Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento. |
| Mtrl | Identificativo del materiale. |
| t _s | Spessore strato/lamina. |
| n _f | Numero strati/lamine. |
| EA | Esposizione Ambientale. |
| Dir | Direzione delle fibre rispetto l'asse dell'elemento. |
| r | Raggio di curvatura. |
| Est _{rf} | [SI] = cerchiatura estesa, in maniera continua, per tutta l'altezza del pilastro; [NO] = cerchiatura applicata, in maniera continua, solo alle estremità del pilastro. |
| L _{rf} | Lunghezza della cerchiatura, dalle estremità del pilastro, se NON applicata a tutta altezza. |

CONFINAMENTO NODI CON FRP

| Confinamento nodi con FRP | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|------|----------------|----------------|----------------|---------|-----|---------------|--|
| Id _{rf} | N _{elemento} | Mtrl | b _f | t _s | n _f | EA | Dir | | |
| | | | [mm] | [mm] | | | [°] | | |
| Secondo solaio | | | | | | | | | |
| 0024 | Nodo 89 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0025 | Nodo 94 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0020 | Nodo 76 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0022 | Nodo 80 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0029 | Nodo 79 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0030 | Nodo 90 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0031 | Nodo 93 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0006 | Nodo 40 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0008 | Nodo 78 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0009 | Nodo 92 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0005 | Nodo 91 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0001 | Nodo 97 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0003 | Nodo 84 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0015 | Nodo 77 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0017 | Nodo 83 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0018 | Nodo 39 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0014 | Nodo 95 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0010 | Nodo 96 | 003 | 850,00 | 0,205 | 1 | Esterna | | quadriassiali | |
| Primo solaio | | | | | | | | | |
| 0026 | Nodo 32 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0027 | Nodo 8 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0023 | Nodo 16 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0019 | Nodo 12 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0021 | Nodo 4 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0033 | Nodo 33 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0034 | Nodo 24 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0035 | Nodo 9 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0036 | Nodo 17 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |
| 0032 | Nodo 21 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | | quadriassiali | |

| Confinamento nodi con FRP | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|------|----------|-------|-------|---------|---------------|
| $I_{d,rf}$ | $N_{elemento}$ | Mtrl | b_f | t_s | n_f | EA | Dir |
| | | | [mm] | [mm] | | | [°] |
| 0028 | Nodo 1 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | quadriassiali |
| 0007 | Nodo 30 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | quadriassiali |
| 0002 | Nodo 22 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | quadriassiali |
| 0004 | Nodo 31 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | quadriassiali |
| 0016 | Nodo 23 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Esterna | quadriassiali |
| 0011 | Nodo 13 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Interna | quadriassiali |
| 0012 | Nodo 20 | 003 | 1.100,00 | 0,205 | 2 | Interna | quadriassiali |
| 0013 | Nodo 5 | 003 | 1.200,00 | 0,205 | 2 | Esterna | quadriassiali |

LEGENDA:

| | |
|----------------|---|
| $I_{d,rf}$ | Identificativo dell'intervento. |
| $N_{elemento}$ | Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento. |
| Mtrl | Identificativo del materiale. |
| b_f | Larghezza strato/lamina. |
| t_s | Spessore strato/lamina. |
| n_f | Numero strati/lamine. |
| EA | Esposizione Ambientale. |
| Dir | Direzione delle fibre rispetto l'asse dell'elemento. |

INCAMICIATURA PILASTRI

| Caratteristiche generiche | | | | |
|---------------------------|-------------|------|------------|------------|
| $I_{d,rf}$ | N_{elm} | Mtrl | Spessori | |
| | | | $t_{rf,2}$ | $t_{rf,3}$ |
| | | | [cm] | [cm] |
| Primo solaio | | | | |
| 0001 | Pilastro 10 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0004 | Pilastro 19 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0008 | Pilastro 20 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0005 | Pilastro 11 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0010 | Pilastro 12 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0011 | Pilastro 21 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0013 | Pilastro 13 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0016 | Pilastro 22 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0017 | Pilastro 14 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0020 | Pilastro 23 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0021 | Pilastro 15 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0024 | Pilastro 24 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0025 | Pilastro 16 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0028 | Pilastro 25 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0029 | Pilastro 17 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0032 | Pilastro 26 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| Secondo solaio | | | | |
| 0002 | Pilastro 10 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0003 | Pilastro 19 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0006 | Pilastro 11 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0009 | Pilastro 12 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0007 | Pilastro 20 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0012 | Pilastro 21 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0014 | Pilastro 13 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0015 | Pilastro 22 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0019 | Pilastro 23 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0018 | Pilastro 14 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0022 | Pilastro 15 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0023 | Pilastro 24 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0027 | Pilastro 25 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0026 | Pilastro 16 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0030 | Pilastro 17 | 004 | 8,0 | 8,0 |
| 0031 | Pilastro 26 | 004 | 8,0 | 8,0 |

| Dati armature | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------|--------------|--------------|-------|-------|----------------|
| $I_{d,rf}$ | S_{Asw} | ϕ_w | ϕ_{ver} | $\phi_{2/3}$ | n_2 | n_3 | Ch.St. |
| | [cm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | [cm] |
| Primo solaio | | | | | | | |
| 0001 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0004 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0008 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0005 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0010 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0011 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0013 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0016 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0017 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0020 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0021 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0024 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0025 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0028 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0029 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0032 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| Secondo solaio | | | | | | | |
| 0002 | 10 | 8 | 12 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |

| Id _{rf} | Caratteristiche generiche | | | | |
|------------------|---------------------------|------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| | N _{elm} | Mtrl | Spessori | | |
| | | | t _{rf,2} [cm] | t _{rf,3} [cm] | |
| 0003 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0006 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0009 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0007 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0012 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0014 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0015 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0019 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0018 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0022 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0023 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0027 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0026 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0030 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |
| 0031 | 10 8 | 12 | 4 | 2 | piegate a 135° |

LEGENDA:Id_{rf} Identificativo dell'intervento.S_{Asw} Passo delle staffe.φ_w Diametro delle staffe.φ_{ver} Diametro ferri disposti nei vertici.φ_{2/3} Diametro ferri disposti secondo le direzioni 2 e 3 del riferimento locale. I ringrossi etichettati con "2" sono applicati alle facce aventi per normale la direzione 2 del riferimento locale. I ringrossi etichettati con "3" sono applicati alle facce aventi per normale la direzione 3 del riferimento locale.n₂ Numero ferri disposti sulla faccia avente per normale la direzione 2 del riferimento locale.n₃ Numero ferri disposti sulla faccia avente per normale la direzione 3 del riferimento locale.

Ch.St. Modalità di chiusura delle staffe: piegate a 135°; saldate.

c Copriferro.

N_{elemento} Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.

Mtrl Identificativo del materiale.

t_{rf,2} Spessore dell'incamiciatura sulle facce aventi come normale la direzione 2 del riferimento locale.t_{rf,3} Spessore dell'incamiciatura sulle facce aventi come normale la direzione 3 del riferimento locale.**CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)**

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| Nodo 00001 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -288 | 65 | 209 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -167 | 38 | 121 | 0 |
| C | CR003 | 004 | G | 0 | 0 | -230 | 52 | 167 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -40 | 7 | 9 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -23 | 4 | 5 | 0 |
| C | CR003 | 004 | G | 0 | 0 | -32 | 6 | 7 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -487 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -428 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -443 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00002 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -487 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -428 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -442 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -863 | -151 | 669 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -500 | -88 | 388 | 0 |
| C | CR003 | 004 | G | 0 | 0 | -690 | -121 | 535 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -1.460 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -1.283 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.328 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00003 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -487 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -428 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -442 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -863 | 151 | 669 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -500 | 88 | 387 | 0 |
| C | CR003 | 004 | G | 0 | 0 | -690 | 121 | 535 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -1.460 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -1.283 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.327 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00004 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -1.725 | -86 | 1.251 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -1.000 | -50 | 725 | 0 |
| C | CR003 | 004 | G | 0 | 0 | -1.380 | -69 | 1.001 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -288 | -65 | 209 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -167 | -38 | 121 | 0 |
| C | CR003 | 004 | G | 0 | 0 | -230 | -52 | 167 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -487 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -428 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -442 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00005 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| Nodo 00006 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -2.920 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.566 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -2.655 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00007 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -2.921 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.567 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -2.655 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00008 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00009 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00010 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00011 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00012 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00013 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00014 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00015 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00016 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00017 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| Nodo 00018 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00019 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00020 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00021 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00022 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -1.485 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -1.305 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.350 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00023 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -1.485 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -1.305 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.350 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00024 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -2.717 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -1.032 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -2.173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -261 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00025 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -2.688 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -1.022 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -2.151 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -258 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00026 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -1.485 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -1.305 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.350 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00027 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -2.475 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.175 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -5.527 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -4.857 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -5.025 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00028 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00029 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.317 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.915 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00030 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00031 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -1.485 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -1.305 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.350 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00032 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -1.485 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -1.305 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.350 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00033 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00034 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -225 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -130 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00035 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -1.485 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -1.305 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.350 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -3.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.914 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -3.015 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00036 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -2.475 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -2.175 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 001 | G | 0 | 0 | -5.528 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -4.858 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -5.025 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00037 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.231 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.413 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -372 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -357 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -5.025 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -3.182 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -838 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -804 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00038 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -360 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -5.025 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -3.182 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -838 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -804 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00039 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00040 | | | | | | | | | |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -1.725 | -86 | 1.337 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -656 | -33 | 508 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -1.380 | -69 | 1.070 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -166 | -8 | 129 | 0 |
| Nodo 00043 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -885 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -560 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -148 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -142 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -1.150 | -115 | 891 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -437 | -44 | 339 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -920 | -92 | 713 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -110 | -11 | 85 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -1.150 | 115 | 891 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -437 | 44 | 339 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -920 | 92 | 713 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -110 | 11 | 85 | 0 |
| Nodo 00045 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -1.770 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.121 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -295 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -283 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00049 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -1.751 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -665 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -1.401 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -168 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -49 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -19 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -39 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -5 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00051 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -900 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -570 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -150 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -144 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00052 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00054 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00056 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00058 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00061 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -1.770 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.121 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -295 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -283 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00062 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -885 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -560 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -148 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -142 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -1.150 | -115 | 891 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -437 | -44 | 339 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -920 | -92 | 713 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -110 | -11 | 85 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -1.150 | 115 | 891 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -437 | 44 | 339 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -920 | 92 | 713 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -110 | 11 | 85 | 0 |
| Nodo 00076 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -900 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -570 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -150 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -144 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00077 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00078 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -900 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -570 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -150 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -144 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00079 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -900 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -570 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -150 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -144 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00080 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00081 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -100 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -80 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -10 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00082 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -900 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -570 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -150 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -144 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00083 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00084 | | | | | | | | | |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -1.150 | 115 | 891 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -437 | 44 | 339 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -920 | 92 | 713 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -110 | 11 | 85 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -575 | -29 | 446 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -218 | -11 | 169 | 0 |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -460 | -23 | 357 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -55 | -3 | 43 | 0 |
| Nodo 00085 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00086 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00087 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00088 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00089 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00090 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00091 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00092 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -1.764 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -670 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR009 | 005 | G | 0 | 0 | -1.411 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 006 | G | 0 | 0 | -169 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00093 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -900 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -570 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -150 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -144 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00094 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00095 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00096 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00097 | | | | | | | | | |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -2.010 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR012 | 002 | G | 0 | 0 | -1.273 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR013 | 005 | G | 0 | 0 | -335 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR014 | 006 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00098 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00099 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00100 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.550 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -44.013 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -13.571 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00101 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00102 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| Nodo 00103 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -3.375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.400 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00104 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.400 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00105 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.400 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00106 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -3.375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.400 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00107 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -3.375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.738 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00108 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00109 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00110 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.128 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.131 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -408 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -126 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -19.306 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -5.953 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -8.712 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -2.686 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00111 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.127 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.131 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -411 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -127 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -19.318 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -5.956 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -8.686 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -2.678 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00112 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.738 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -3.375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -10.018 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -3.089 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -917 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -283 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -19.306 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -5.953 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -8.712 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -2.686 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00113 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -3.375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.400 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -6.663 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -2.054 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -8.205 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -2.530 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00114 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.400 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00115 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.400 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00116 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -3.375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.400 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -10.440 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -3.219 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00117 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.738 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -3.375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -10.440 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -3.219 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00118 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00119 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.316 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.189 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00123 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.129 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.131 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -407 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -125 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -19.306 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -5.953 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -8.712 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -2.686 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00124 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00125 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.550 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.127 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.131 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -411 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -127 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00126 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00127 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00128 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00129 | | | | | | | | | |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -23.127 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -7.131 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -411 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -127 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -19.324 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -5.958 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -8.673 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -2.674 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00130 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00131 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.963 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00134 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.187 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.075 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00135 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.187 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.075 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00136 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.075 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.550 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 001 | G | 0 | 0 | -44.013 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR016 | 002 | G | 0 | 0 | -13.571 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00137 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.550 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.075 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00140 | | | | | | | | | |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -7.538 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -6.300 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -3.375 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -5.738 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00141 | | | | | | | | | |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -462 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -478 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -1.234 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00142 | | | | | | | | | |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -972 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.005 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -462 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -478 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -1.234 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -2.187 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00143 | | | | | | | | | |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -972 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.005 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -2.187 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00144 | | | | | | | | | |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -972 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.005 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -2.188 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00145 | | | | | | | | | |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -972 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -1.005 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -462 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -478 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -1.234 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -2.188 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00147 | | | | | | | | | |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -524 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -542 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -1.234 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00150 | | | | | | | | | |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -524 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -542 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -1.234 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00153 | | | | | | | | | |
| C | CR005 | 002 | G | 0 | 0 | -524 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 003 | G | 0 | 0 | -542 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR015 | 001 | G | 0 | 0 | -1.234 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|---|----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= BALCONE: Soletta piena (scuole) CR002= BALCONE: Soletta piena (scuole) (sovraccarico permanente) CR003= BALCONE: Soletta piena (scuole) (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Polipannello REP [aule] CR005= SOLAIO: Polipannello REP [aule] (sovraccarico permanente) CR006= SOLAIO: Polipannello REP [aule] (sovraccarico accidentale) CR007= BALCONE: Soletta piena (copertura) CR008= BALCONE: Soletta piena (copertura) (sovraccarico permanente) CR009= BALCONE: Soletta piena (copertura) (sovraccarico accidentale) CR010= BALCONE: Soletta piena (copertura) (carico neve) CR011= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] CR012= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico permanente) CR013= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico accidentale) CR014= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (carico neve) CR015= PESO PROPRIO (cordolo) CR016= TAMPONATURA: Tamponature esistenti

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".M_x, M_y, Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.M_z**CARICHI SULLE TRAVI**

| Carichi sulle travi | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N-N/m] | [N-N/m] | [N-N/m] | [N-m;N-m/m] | [N-m;N-m/m] | [N-m;N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | Trave: Trave 1a-1 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | Trave: Trave 1-2 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | Trave: Trave 2-3 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | Trave: Trave 3-4 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | Trave: Trave 4-5 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | Trave: Trave 5-6 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | Trave: Trave 6-7 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | Trave: Trave 7-8 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-9 | | | | | Trave: Trave 8-9 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4a-10-11-12 | | | | | Trave: Trave 4a-10 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4a-10-11-12 | | | | | Trave: Trave 10-11 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -14 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4a-10-11-12 | | | | | Trave: Trave 11-12 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | Trave: Trave 12-13 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -14 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | Trave: Trave 13-14 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -14 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | Trave: Trave 14-15 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -14 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | Trave: Trave 15-16 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -14 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | Trave: Trave 16-17 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -14 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | Trave: Trave 17-18 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -12 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 23a-19-20-21 | | | | | Trave: Trave 23a-19 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | | | |
|----------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|--|--|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} | | |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 23a-19-20-21 | | | | | | Trave: Trave 19-20 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 23a-19-20-21 | | | | | | Trave: Trave 20-21 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | Trave: Trave 21-22 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | Trave: Trave 22-23 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | Trave: Trave 23-24 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | Trave: Trave 24-25 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | Trave: Trave 25-26 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | Trave: Trave 26-27 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | Trave: Trave 28-29 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | Trave: Trave 29-30 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | Trave: Trave 30-31 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | Trave: Trave 31-32 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | Trave: Trave 32-33 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | Trave: Trave 33-34 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | Trave: Trave 34-35 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 35-36 | | | | | | Trave: Trave 35-36 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | Trave: Trave 14a-15a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | Trave: Trave 15a-16a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | Trave: Trave 16a-17a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | Trave: Trave 17a-18a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | Trave: Trave 18a-19a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | Trave: Trave 19a-20a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | Trave: Trave 20a-21a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | Trave: Trave 21a-22a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | | Trave: Trave 5a-6a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -14 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -9 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | | Trave: Trave 6a-7a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -6 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -4 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | | Trave: Trave 7a-8a | | | Peso proprio | | | -1.250 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -14 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -9 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | Trave: Trave 8a-9a | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -14 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -9 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | Trave: Trave 9a-10a | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -14 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -9 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | Trave: Trave 10a-11a | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -14 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -9 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | Trave: Trave 11a-12a | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -14 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -9 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | Trave: Trave 12a-13a | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -12 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -8 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -2 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 24a-25a | | | | | Trave: Trave 24a-25a | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 2a-3a | | | | | Trave: Trave 2a-3a | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -190 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -50 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -48 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | Trave: Trave 1-10 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | Trave: Trave 10-5a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 1,99 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 1,99 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 1,99 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 1,99 | 0 | 0 | -888 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,01 | 0 | 0 | -9.250 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,01 | 0 | 0 | -3.515 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,01 | 0 | 0 | -7.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,01 | 0 | 0 | -888 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | Trave: Trave 5a-14a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|----------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | Trave: Trave 14a-19 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | Trave: Trave 19-28 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.000 | 0 | - | - | 3,35 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -380 | 0 | - | - | 3,35 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -800 | 0 | - | - | 3,35 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -96 | 0 | - | - | 3,35 | 0 | 0 | -888 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 1,65 | 0 | 0 | -9.250 | 0 | - | - | 1,30 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 1,65 | 0 | 0 | -3.515 | 0 | - | - | 1,30 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 1,65 | 0 | 0 | -7.400 | 0 | - | - | 1,30 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 1,65 | 0 | 0 | -888 | 0 | - | - | 1,30 | 0 | 0 | -888 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 4,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 4,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | Trave: Trave 2-11 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | Trave: Trave 11-6a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -2.850 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -750 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -720 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | Trave: Trave 6a-15a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | Trave: Trave 15a-20 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -2.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | Trave: Trave 20-29 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|----------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | Trave: Trave 3-12 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | Trave: Trave 12-7a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -2.850 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -750 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -720 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | Trave: Trave 7a-16a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | Trave: Trave 16a-21 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -2.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | Trave: Trave 21-30 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.850 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -750 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -720 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | Trave: Trave 4-13 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|----------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | Trave: Trave 13-8a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | Trave: Trave 8a-17a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | Trave: Trave 17a-22 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | Trave: Trave 22-31 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | Trave: Trave 5-14 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | Trave: Trave 14-9a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | Trave: Trave 9a-18a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | Trave: Trave 18a-23 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | Trave: Trave 23-32 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | Trave: Trave 6-15 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | Trave: Trave 15-10a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | Trave: Trave 10a-19a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | Trave: Trave 19a-24 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | Trave: Trave 24-33 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | Trave: Trave 7-16 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 3,70 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 3,70 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 3,70 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 1,80 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 1,80 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 1,80 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 1,80 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | Trave: Trave 16-11a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | Trave: Trave 11a-20a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | Trave: Trave 20a-25 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | Trave: Trave 25-34 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 1,80 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 1,80 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 1,80 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 1,80 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 3,70 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 3,70 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 3,70 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 3,70 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | | Trave: Trave 8-2a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|----------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | Trave: Trave 2a-17 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.605 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.475 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.416 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | Trave: Trave 17-12a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -8.850 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -5.605 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.475 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | - | - | 0,11 | 0 | 0 | -1.416 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | Trave: Trave 12a-21a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | Trave: Trave 21a-26 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.605 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.475 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.416 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | Trave: Trave 26-24a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -8.850 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -5.605 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.475 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.416 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | Trave: Trave 24a-35 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | Trave: Trave 9-3a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | | | |
|----------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|--|--|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} | | |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | Trave: Trave 3a-18 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | | |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | | |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | | |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | Trave: Trave 18-13a | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | | |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | | |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | | |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | Trave: Trave 13a-22a | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 2,50 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | | |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | - | - | 2,50 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | | |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 2,50 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | | |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | - | - | 2,50 | 0 | 0 | -552 | 400 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| L | CR006 | 001 | G | 2,50 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | | |
| L | CR007 | 002 | G | 2,50 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | | |
| L | CR008 | 005 | G | 2,50 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | | |
| L | CR009 | 006 | G | 2,50 | 0 | 0 | -552 | 400 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | Trave: Trave 22a-27 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | | |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | | |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | | |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | Trave: Trave 27-25a | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -5.605 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.475 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -1.416 | 0 | | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -285 | 0 | | |
| L | CR003 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -75 | 0 | | |
| L | CR004 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -72 | 0 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | | |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | | |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | | |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | | |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | Trave: Trave 25a-36 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | | |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | | |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.185 | 1.584 | | |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | | |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -552 | 400 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1b-1 | | | | | | Trave: Trave 1b-1 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-2b | | | | | | Trave: Trave 1-2b | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | | | |
|--------------|-------|-----|------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|--|--|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} | | |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2b-3b-2-4b-5b | | | | | | Trave: Trave 2b-3b | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2b-3b-2-4b-5b | | | | | | Trave: Trave 3b-2 | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2b-3b-2-4b-5b | | | | | | Trave: Trave 2-4b | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2b-3b-2-4b-5b | | | | | | Trave: Trave 4b-5b | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5b-3-6b | | | | | | Trave: Trave 5b-3 | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5b-3-6b | | | | | | Trave: Trave 3-6b | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7b-4-8b | | | | | | Trave: Trave 7b-4 | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7b-4-8b | | | | | | Trave: Trave 4-8b | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 9b-5-10b | | | | | | Trave: Trave 9b-5 | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 9b-5-10b | | | | | | Trave: Trave 5-10b | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 11b-6-12b | | | | | | Trave: Trave 11b-6 | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 11b-6-12b | | | | | | Trave: Trave 6-12b | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 13b-7-14b | | | | | | Trave: Trave 13b-7 | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 13b-7-14b | | | | | | Trave: Trave 7-14b | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 15b-8 | | | | | | Trave: Trave 15b-8 | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 8-16b | | | | | | Trave: Trave 8-16b | | | Peso proprio | | | -6.825 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 16b-9 | | | | | | Trave: Trave 16b-9 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | | |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 17b-10-11-12 | | | | | | Trave: Trave 17b-10 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 17b-10-11-12 | | | | | | Trave: Trave 10-11 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 17b-10-11-12 | | | | | | Trave: Trave 11-12 | | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle trav | | | |
|--------------|-------|-----|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|--|--|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} | | |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 12-18b | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 18b-13 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 13-14 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 14-19b | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 19b-15 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 15-16 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 16-20b | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 20b-17 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | Trave: Trave 17-18 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 36b-19-20-21 | | | | | | | Trave: Trave 36b-19 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR013 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| L | CR014 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| L | CR015 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 36b-19-20-21 | | | | | | | Trave: Trave 19-20 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 36b-19-20-21 | | | | | | | Trave: Trave 20-21 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | Trave: Trave 21-33b | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | Trave: Trave 33b-22 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | Trave: Trave 22-23 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | Trave: Trave 23-34b | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | Trave: Trave 34b-24 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | Trave: Trave 24-25 | | Peso proprio | | | -4.500 | | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | | |

| Carichi sulle travi | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] | [N-m/m] | [N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | Trave: Trave 25-35b | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | Trave: Trave 35b-26 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,40 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,40 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | Trave: Trave 26-27 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 28-38b | | | | | | Trave: Trave 28-38b | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 39b-29-40b | | | | | | Trave: Trave 39b-29 | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 39b-29-40b | | | | | | Trave: Trave 29-40b | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 41b-30-42b | | | | | | Trave: Trave 41b-30 | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 41b-30-42b | | | | | | Trave: Trave 30-42b | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 43b-31-44b | | | | | | Trave: Trave 43b-31 | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 43b-31-44b | | | | | | Trave: Trave 31-44b | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 45b-32-46b | | | | | | Trave: Trave 45b-32 | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 45b-32-46b | | | | | | Trave: Trave 32-46b | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 47b-33-48b | | | | | | Trave: Trave 47b-33 | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 47b-33-48b | | | | | | Trave: Trave 33-48b | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49b-34-50b | | | | | | Trave: Trave 49b-34 | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49b-34-50b | | | | | | Trave: Trave 34-50b | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 51b-35 | | | | | | Trave: Trave 51b-35 | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 35-37b | | | | Trave: Trave 35-37b | | | | Peso proprio | | | -6.825 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -139 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -143 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 37b-36 | | | | Trave: Trave 37b-36 | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 48b-49b | | | | Trave: Trave 48b-49b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 42b-43b | | | | Trave: Trave 42b-43b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 38b-39b | | | | Trave: Trave 38b-39b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 50b-51b | | | | Trave: Trave 50b-51b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12b-13b | | | | Trave: Trave 12b-13b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 8b-9b | | | | Trave: Trave 8b-9b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 46b-47b | | | | Trave: Trave 46b-47b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 10b-11b | | | | Trave: Trave 10b-11b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 40b-41b | | | | Trave: Trave 40b-41b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 14b-15b | | | | Trave: Trave 14b-15b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 44b-45b | | | | Trave: Trave 44b-45b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6b-7b | | | | Trave: Trave 6b-7b | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21b-22b | | | | Trave: Trave 21b-22b | | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -290 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -290 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -300 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -300 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 31b-32b | | | | Trave: Trave 31b-32b | | | | Peso proprio | | | -1.250 | |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -290 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -290 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -300 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -300 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | Trave: Trave 1-10 | | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.266 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.251 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.521 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.413 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.401 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -890 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | Trave: Trave 10-21b | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.217 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.224 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.502 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.505 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.373 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.379 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -885 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -886 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | Trave: Trave 21b-31b | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.224 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.242 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.505 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.512 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.379 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.394 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -886 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -887 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | Trave: Trave 31b-19 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,10 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.242 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.512 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.515 | 0 |
| L | CR008 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.394 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR009 | 006 | G | 0,00 | 0 | 0 | -887 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -888 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | Trave: Trave 19-28 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR013 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.500 | 0 | - | - | 3,25 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR014 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -870 | 0 | - | - | 3,25 | 0 | 0 | -5.365 | 0 |
| L | CR015 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 3,25 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| L | CR013 | 001 | G | 1,55 | 0 | 0 | -9.250 | 0 | - | - | 1,20 | 0 | 0 | -9.250 | 0 |
| L | CR014 | 002 | G | 1,55 | 0 | 0 | -5.365 | 0 | - | - | 1,20 | 0 | 0 | -5.365 | 0 |
| L | CR015 | 004 | G | 1,55 | 0 | 0 | -7.400 | 0 | - | - | 1,20 | 0 | 0 | -7.400 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-11-22b-32b-20-29 | | | | | Trave: Trave 2-11 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-11-22b-32b-20-29 | | | | | Trave: Trave 11-22b | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,10 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-11-22b-32b-20-29 | | | | | Trave: Trave 22b-32b | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,85 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,85 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,85 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 2,75 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 2,75 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 2,75 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-11-22b-32b-20-29 | | | | | Trave: Trave 32b-20 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,10 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,10 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,10 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,10 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-11-22b-32b-20-29 | | | | | Trave: Trave 20-29 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-12-23b-21-30 | | | | | Trave: Trave 3-12 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-12-23b-21-30 | | | | | Trave: Trave 12-23b | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 1,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 1,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 1,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,85 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,85 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,85 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.610 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.610 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.930 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -4.930 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-12-23b-21-30 | | | | | Trave: Trave 23b-21 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 2,75 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 2,75 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 2,75 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 1,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 1,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 1,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-12-23b-21-30 | | | | | Trave: Trave 21-30 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.950 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.350 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.500 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 4-13-25b-22-31 | | | | | Trave: Trave 4-13 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 4-13-25b-22-31 | | | | | Trave: Trave 13-25b | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 4-13-25b-22-31 | | | | | Trave: Trave 25b-22 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|-------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 4-13-25b-22-31 | | | | | | Trave: Trave 22-31 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-14-26b-23-32 | | | | | | Trave: Trave 5-14 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-14-26b-23-32 | | | | | | Trave: Trave 14-26b | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.610 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.610 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.930 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -4.930 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-14-26b-23-32 | | | | | | Trave: Trave 26b-23 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-14-26b-23-32 | | | | | | Trave: Trave 23-32 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | Trave: Trave 6-15 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | Trave: Trave 15-28b | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | Trave: Trave 28b-24 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | Trave: Trave 24-33 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|-------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | Trave: Trave 7-16 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | Trave: Trave 16-29b | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.610 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.610 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.930 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -4.930 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | Trave: Trave 29b-25 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | Trave: Trave 25-34 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 8-17-26-35 | | | | | Trave: Trave 8-17 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.734 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.734 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.849 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.849 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 8-17-26-35 | | | | | Trave: Trave 17-26 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 1,85 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 1,85 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 1,85 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 3,75 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 3,75 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 3,75 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.735 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.735 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 8-17-26-35 | | | | | Trave: Trave 26-35 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.735 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.735 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -11.055 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.715 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 9-18-27-36 | | | | | Trave: Trave 9-18 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR013 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.752 | 4.171 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.752 | 4.171 |
| L | CR014 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.336 | 2.419 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.336 | 2.419 |
| L | CR015 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.601 | 3.336 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.601 | 3.336 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.734 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.734 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.849 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.849 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|----|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 9-18-27-36 | | | | Trave: Trave 18-27 | | | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.735 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.735 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| L | CR010 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.720 | 0 |
| L | CR010 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -2.072 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 9-18-27-36 | | | | Trave: Trave 27-36 | | | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR013 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.750 | 4.169 |
| L | CR014 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.335 | 2.418 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.335 | 2.418 |
| L | CR015 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.600 | 3.335 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -9.735 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -9.735 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.555 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.850 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -435 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -450 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 20b-30b-35b | | | | Trave: Trave 20b-30b | | | | Peso proprio | | -4.800 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | -5.610 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.610 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -4.930 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -4.930 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 20b-30b-35b | | | | Trave: Trave 30b-35b | | | | Peso proprio | | -4.800 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 19b-27b-34b | | | | Trave: Trave 19b-27b | | | | Peso proprio | | -4.800 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | -5.610 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.610 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -4.930 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -4.930 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 19b-27b-34b | | | | Trave: Trave 27b-34b | | | | Peso proprio | | -4.800 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 18b-24b-33b | | | | Trave: Trave 18b-24b | | | | Peso proprio | | -4.800 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | -5.610 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.610 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -4.930 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -4.930 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,05 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR016 | 001 | G | 0,15 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 18b-24b-33b | | | | Trave: Trave 24b-33b | | | | Peso proprio | | -4.800 | |
| L | CR016 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.125 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -4.125 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.625 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -3.625 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.750 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -3.750 | 0 |
| L | CR011 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.160 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -1.160 | 0 |
| L | CR012 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,15 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= TAMPONATURA: Parapetti copertura CR002= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (carico neve) CR005= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] CR006= BALCONE: Soletta piena (copertura) CR007= BALCONE: Soletta piena (copertura) (sovraccarico permanente) CR008= BALCONE: Soletta piena (copertura) (sovraccarico accidentale) CR009= BALCONE: Soletta piena (copertura) (carico neve) CR010= TAMPONATURA: Tamponature esistenti CR011= SOLAIO: Polipannello REP [aule] (sovraccarico permanente) CR012= SOLAIO: Polipannello REP [aule] (sovraccarico accidentale) CR013= BALCONE: Soletta piena (scuole) CR014= BALCONE: Soletta piena (scuole) (sovraccarico permanente) CR015= BALCONE: Soletta piena (scuole) (sovraccarico accidentale)

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|---------------------------------------|---|----|----|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _f | Q _{X,f} | Q _{Y,f} | Q _{Z,f} | M _{T,f} |
| | | | | [m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N-m;N-m/m] | [N-m;N-m/m] | [N-m;N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| | CR016= SOLAIO: Polipannello REP [aule] | | | | | | | | | | | | | | |
| CC | Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. | | | | | | | | | | | | | | |
| SR | Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3. | | | | | | | | | | | | | | |
| Dis _i | Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo. | | | | | | | | | | | | | | |
| M _{X,i} /M _{T,i} | Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". | | | | | | | | | | | | | | |
| Dis _f | Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito. | | | | | | | | | | | | | | |
| M _{T,f} | Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". | | | | | | | | | | | | | | |
| F _{X,i} /Q _{X,i} , | Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". | | | | | | | | | | | | | | |
| F _{Y,i} /Q _{Y,i} , | | | | | | | | | | | | | | | |
| F _{Z,i} /Q _{Z,i} | | | | | | | | | | | | | | | |
| M _{Y,i} , M _{Z,i} | Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". | | | | | | | | | | | | | | |
| Q _{X,f} , Q _{Y,f} , | Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". | | | | | | | | | | | | | | |
| Q _{Z,f} | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΔT ₁ , ΔT ₂ , | Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale. | | | | | | | | | | | | | | |
| ΔT ₃ | | | | | | | | | | | | | | | |

CARICHI SUI PILASTRI

| Carichi sui pilastri | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-----|----|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _f | Q _{X,f} | Q _{Y,f} | Q _{Z,f} | M _{T,f} |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] |
| Primo solaio | | | | Pilastro 001 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 001 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 002 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 002 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 003 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 003 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 004 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 004 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 005 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 005 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 006 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 006 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 007 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 007 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 008 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 008 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 009 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.909 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.945 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 009 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 010 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| L | CR002 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.240 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.240 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 010 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| L | CR002 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.840 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.840 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 011 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| L | CR002 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.240 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.240 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 011 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| L | CR002 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.840 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.840 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 012 | | | | | | | Peso proprio | | | | -6.000 |
| L | CR002 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.040 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.040 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -3.600 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 12 (a) | | | | | | | Peso proprio | | | | -6.000 |
| L | CR002 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.040 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.040 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -3.600 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 013 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| L | CR002 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.240 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.240 | 0 |

| | | | | | | | | | | | Carichi sui pilastri | | | | |
|----------------|-------|-----|----|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _f | Q _{X,f} | Q _{Y,f} | Q _{Z,f} | M _{T,f} |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] |
| Primo solaio | | | | Pilastro 027 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.909 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.945 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 027 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 028 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 028 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 029 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 029 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 030 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 030 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 031 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 031 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 032 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 032 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 033 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 033 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 034 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 34 (a) | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 035 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.700 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 035 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 036 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.909 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,90 | 0 | 0 | -2.945 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Secondo solaio | | | | Pilastro 036 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 2,80 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |

LEGENDA:

| | |
|--|--|
| TC | Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico. |
| C | Descrizione del carico: CR001= PESO PROPRIO (concio) CR002= INTERVENTO - Incamiciatura |
| CC | Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. |
| SR | Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3. |
| Dis _i | Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato. |
| M _{X,i} /M _{T,i} | Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| Dis _f | Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito. |
| M _{T,f} | Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| F _{X,i} /Q _{X,i} | Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| F _{Y,i} /Q _{Y,i} | |
| F _{Z,i} /Q _{Z,i} | |
| M _{Y,i} , M _{Z,i} | Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| Q _{X,f} , Q _{Y,f} , Q _{Z,f} | Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| ΔT ₁ , ΔT ₂ , ΔT ₃ | Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale. |

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N·m] | [N·m] | [N·m] | [N] | [N] | [N] | [N·m] | [N·m] | [N·m] | [N] | [N] | [N] |
| Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | | | | | | | | | |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.834 | 0 | -13.875 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 760 | 0 | -821 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 1-2 | 001 | -221 | -391 | 21.446 | 5.731 | 24.585 | 66 | -221 | 52 | 25.065 | 5.731 | -25.665 | 66 |
| | 002 | -14 | -49 | 1.966 | 975 | 2.334 | 5 | -14 | -18 | 2.689 | 975 | -2.550 | 5 |
| | 003 | -41 | -31 | 243 | 224 | 46 | 5 | -41 | 1 | -64 | 224 | 46 | 5 |
| | 004 | -2 | 63 | -106 | -79 | -28 | -18 | -2 | -55 | 80 | -79 | -28 | -18 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-------------------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 005 | -334 | 27 | -200 | -134 | 131 | -7 | -334 | -23 | 608 | -134 | -372 | -7 |
| | 006 | 7 | -5 | 69 | 43 | 208 | 1 | 7 | 2 | 288 | 43 | -274 | 1 |
| Trave 2-3 | 001 | 181 | 288 | 15.514 | -921 | 11.618 | -37 | 181 | 176 | 14.409 | -921 | -10.882 | -37 |
| | 002 | 61 | 42 | 1.054 | -253 | 981 | -8 | 61 | 19 | 1.391 | -253 | -1.206 | -8 |
| | 003 | -57 | -49 | -192 | 123 | -38 | 34 | -57 | 54 | -77 | 123 | -38 | 34 |
| | 004 | 0 | 37 | -103 | -224 | -70 | -29 | 0 | -49 | 107 | -224 | -70 | -29 |
| | 005 | 16 | 31 | 273 | -359 | 119 | -20 | 16 | -29 | 253 | -359 | -106 | -20 |
| | 006 | 29 | 12 | 205 | -14 | 119 | -6 | 29 | -7 | 174 | -14 | -97 | -6 |
| Trave 3-4 | 001 | 579 | -286 | 21.445 | 4.199 | 23.811 | 69 | 579 | 173 | 30.249 | 4.199 | -26.439 | 69 |
| | 002 | 342 | -75 | 2.365 | 515 | 2.367 | 20 | 342 | 60 | 2.870 | 515 | -2.517 | 20 |
| | 003 | -103 | -43 | 179 | 298 | 36 | 13 | -103 | 46 | -60 | 298 | 36 | 13 |
| | 004 | 0 | 26 | -72 | -359 | -23 | -8 | 0 | -27 | 80 | -359 | -23 | -8 |
| | 005 | 116 | 8 | 112 | -458 | 210 | -2 | 116 | -9 | 388 | -458 | -292 | -2 |
| | 006 | 112 | -7 | 194 | 2 | 228 | 2 | 112 | 5 | 286 | 2 | -255 | 2 |
| Trave 4-5 | 001 | 16 | -3 | 28.784 | 3.416 | 25.286 | 7 | 16 | 43 | 27.702 | 3.416 | -24.964 | 7 |
| | 002 | 5 | 14 | 2.520 | 336 | 2.402 | -2 | 5 | -1 | 2.785 | 336 | -2.482 | -2 |
| | 003 | -7 | -9 | -106 | 319 | -10 | 4 | -7 | 15 | -39 | 319 | -10 | 4 |
| | 004 | 0 | 29 | -82 | -469 | -24 | -9 | 0 | -29 | 80 | -469 | -24 | -9 |
| | 005 | 3 | 16 | 171 | -598 | 216 | -5 | 3 | -16 | 409 | -598 | -287 | -5 |
| | 006 | 3 | 3 | 262 | -11 | 238 | -1 | 3 | -2 | 283 | -11 | -244 | -1 |
| Trave 5-6 | 001 | 4 | 4 | 28.139 | 3.651 | 25.154 | 0 | 4 | 7 | 27.947 | 3.651 | -25.096 | 0 |
| | 002 | 4 | 68 | 2.747 | 256 | 2.435 | -19 | 4 | -59 | 2.795 | 256 | -2.449 | -19 |
| | 003 | 4 | 64 | 84 | 327 | 9 | -18 | 4 | -55 | 22 | 327 | 9 | -18 |
| | 004 | 0 | 27 | -90 | -584 | -29 | -8 | 0 | -26 | 102 | -584 | -29 | -8 |
| | 005 | 0 | 14 | 161 | -763 | 219 | -4 | 0 | -12 | 374 | -763 | -283 | -4 |
| | 006 | 0 | 1 | 256 | -29 | 238 | 0 | 0 | -1 | 277 | -29 | -244 | 0 |
| Trave 6-7 | 001 | -18 | -112 | 28.270 | 4.003 | 25.199 | 36 | -18 | 131 | 27.772 | 4.003 | -25.051 | 36 |
| | 002 | -18 | -15 | 2.616 | 193 | 2.415 | 4 | -18 | 15 | 2.799 | 193 | -2.470 | 4 |
| | 003 | -4 | -26 | -23 | 334 | 9 | 8 | -4 | 28 | -86 | 334 | 9 | 8 |
| | 004 | 0 | 31 | -65 | -700 | -12 | -10 | 0 | -35 | 16 | -700 | -12 | -10 |
| | 005 | -4 | 29 | 51 | -968 | 158 | -11 | -4 | -48 | 678 | -968 | -345 | -11 |
| | 006 | -4 | 2 | 244 | -48 | 230 | -1 | -4 | -3 | 320 | -48 | -253 | -1 |
| Trave 7-8 | 001 | -399 | 149 | 29.020 | 4.750 | 25.579 | -59 | -399 | -245 | 25.979 | 4.750 | -24.671 | -59 |
| | 002 | -459 | 128 | 2.936 | 203 | 2.595 | -31 | -459 | -79 | 1.912 | 203 | -2.289 | -31 |
| | 003 | 30 | 147 | 77 | 347 | 14 | -43 | 30 | -141 | -19 | 347 | 14 | -43 |
| | 004 | -5 | 10 | -174 | -812 | -82 | 1 | -5 | 18 | 375 | -812 | -82 | 1 |
| | 005 | -127 | -65 | 428 | -1.147 | 417 | 39 | -127 | 195 | -684 | -1.147 | -85 | 39 |
| | 006 | -131 | -3 | 298 | -66 | 277 | 3 | -131 | 16 | 59 | -66 | -206 | 3 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 8-9 | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-9 | 001 | 47 | 96 | 24.124 | 4.592 | 23.066 | -2 | 47 | 84 | 16.490 | 4.592 | -20.434 | -2 |
| | 002 | -258 | -34 | 799 | -321 | 869 | 4 | -258 | -10 | 3.229 | -321 | -1.707 | 4 |
| | 003 | 127 | 43 | -150 | 237 | -53 | -13 | 127 | -34 | 159 | 237 | -53 | -13 |
| | 004 | -121 | -51 | 178 | -1.012 | 170 | 15 | -121 | 36 | -810 | -1.012 | 170 | 15 |
| | 005 | 423 | -176 | -1.733 | -1.520 | -1.270 | 24 | 423 | -40 | 5.632 | -1.520 | -1.270 | 24 |
| | 006 | -86 | -15 | -174 | -160 | -149 | 2 | -86 | -3 | 690 | -160 | -149 | 2 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 4a-10-11-12 | | | | | | | | | | | |
| Trave 4a-10 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.701 | 0 | -8.325 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-11 | 001 | -115 | 183 | 13.674 | 5.357 | 14.695 | 0 | -115 | 181 | 16.427 | 5.357 | -15.502 | 0 |
| | 002 | -83 | 72 | 1.489 | 1.268 | 1.800 | -11 | -83 | -5 | 2.357 | 1.268 | -2.049 | -11 |
| | 003 | -7 | 43 | 422 | 651 | 68 | -10 | -7 | -22 | -31 | 651 | 68 | -10 |
| | 004 | -10 | 53 | -130 | -26 | -35 | -16 | -10 | -52 | 104 | -26 | -35 | -16 |
| | 005 | -71 | -38 | -160 | -115 | 312 | 12 | -71 | 41 | 1.146 | -115 | -700 | 12 |
| | 006 | -18 | 2 | 297 | 156 | 445 | 1 | -18 | 8 | 581 | 156 | -527 | 1 |
| Trave 11-12 | 001 | -136 | -507 | 6.474 | -2.983 | 7.059 | 159 | -136 | -31 | 5.566 | -2.983 | -6.450 | 159 |
| | 002 | 39 | -99 | 643 | -394 | 1.065 | 31 | 39 | -6 | 26 | -394 | -651 | 31 |
| | 003 | 3 | -60 | -204 | -3 | 362 | 22 | 3 | 7 | -1.290 | -3 | 362 | 22 |
| | 004 | -1 | 20 | -160 | -147 | -114 | -11 | -1 | -12 | 183 | -147 | -114 | -11 |
| | 005 | 8 | -46 | 389 | -534 | 249 | 31 | 8 | 48 | 321 | -534 | -203 | 31 |
| | 006 | 9 | -8 | 247 | -65 | 204 | 1 | 9 | -6 | 285 | -65 | -229 | 1 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | | | | | | | |
| Trave 12-13 | 001 | -289 | 95 | 15.335 | 5.785 | 14.614 | -16 | -289 | -15 | 18.631 | 5.785 | -15.583 | -16 |
| | 002 | -189 | 9 | 2.367 | 2.544 | 1.859 | -2 | -189 | -2 | 2.837 | 2.544 | -1.990 | -2 |
| | 003 | 82 | 10 | 530 | 2.795 | -16 | -3 | 82 | -7 | 641 | 2.795 | -16 | -3 |
| | 004 | 0 | 7 | -104 | -309 | -31 | -3 | 0 | -14 | 104 | -309 | -31 | -3 |
| | 005 | -70 | -16 | 433 | -484 | 476 | 4 | -70 | 10 | 641 | -484 | -536 | 4 |
| | 006 | -67 | 1 | 489 | 19 | 479 | 0 | -67 | 1 | 538 | 19 | -492 | 0 |
| Trave 13-14 | 001 | 20 | -61 | 15.637 | 1.187 | 15.034 | 25 | 20 | 103 | 16.124 | 1.187 | -15.163 | 25 |
| | 002 | 22 | -1 | 1.275 | -143 | 1.867 | 5 | 22 | 34 | 1.695 | -143 | -1.982 | 5 |
| | 003 | 27 | 2 | -715 | 158 | -9 | 5 | 27 | 32 | -656 | 158 | -9 | 5 |
| | 004 | 0 | 23 | -104 | -403 | -31 | -7 | 0 | -24 | 106 | -403 | -31 | -7 |
| | 005 | -1 | -5 | 441 | -556 | 468 | 2 | -1 | 6 | 702 | -556 | -544 | 2 |
| | 006 | -1 | -2 | 518 | 7 | 480 | 1 | -1 | 2 | 566 | 7 | -492 | 1 |
| Trave 14-15 | 001 | -24 | 2 | 17.643 | 4.347 | 15.040 | -8 | -24 | -48 | 18.086 | 4.347 | -15.157 | -8 |
| | 002 | -23 | 49 | 2.683 | 1.942 | 1.892 | -18 | -23 | -74 | 2.937 | 1.942 | -1.958 | -18 |
| | 003 | -23 | 52 | 735 | 2.519 | 15 | -19 | -23 | -76 | 632 | 2.519 | 15 | -19 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 004 | 0 | 24 | -112 | -513 | -34 | -7 | 0 | -25 | 116 | -513 | -34 | -7 |
| | 005 | 0 | -9 | 408 | -693 | 459 | 3 | 0 | 9 | 727 | -693 | -552 | 3 |
| | 006 | 0 | -2 | 520 | -19 | 480 | 0 | 0 | 1 | 564 | -19 | -491 | 0 |
| Trave 15-16 | 001 | 25 | -33 | 15.568 | 128 | 15.025 | 18 | 25 | 85 | 16.114 | 128 | -15.172 | 18 |
| | 002 | 24 | -3 | 1.265 | -790 | 1.860 | 6 | 24 | 37 | 1.732 | -790 | -1.989 | 6 |
| | 003 | 21 | -5 | -712 | -94 | -9 | 6 | 21 | 38 | -654 | -94 | -9 | 6 |
| | 004 | 0 | 28 | -103 | -639 | -28 | -9 | 0 | -29 | 85 | -639 | -28 | -9 |
| | 005 | 1 | -15 | 306 | -896 | 416 | 5 | 1 | 20 | 913 | -896 | -595 | 5 |
| | 006 | 1 | -1 | 514 | -43 | 477 | 0 | 1 | 2 | 579 | -43 | -494 | 0 |
| Trave 16-17 | 001 | 63 | 81 | 17.914 | 3.492 | 15.165 | -28 | 63 | -110 | 17.521 | 3.492 | -15.032 | -28 |
| | 002 | 92 | 142 | 2.778 | 1.326 | 1.955 | -48 | 92 | -181 | 2.607 | 1.326 | -1.894 | -48 |
| | 003 | -86 | 127 | 858 | 2.373 | 68 | -40 | -86 | -141 | 403 | 2.373 | 68 | -40 |
| | 004 | 3 | 35 | -203 | -814 | -80 | -11 | 3 | -41 | 336 | -814 | -80 | -11 |
| | 005 | 43 | 38 | 578 | -1.142 | 585 | -21 | 43 | -100 | 57 | -1.142 | -427 | -21 |
| | 006 | 47 | 2 | 534 | -75 | 494 | -2 | 47 | -8 | 489 | -75 | -478 | -2 |
| Trave 17-18 | 001 | -227 | -18 | 12.299 | -1.063 | 13.033 | 14 | -227 | 63 | 12.531 | -1.063 | -13.102 | 14 |
| | 002 | 48 | 115 | -167 | -1.480 | 998 | -37 | 48 | -99 | 3.725 | -1.480 | -2.332 | -37 |
| | 003 | 0 | 49 | -1.117 | -270 | -209 | -16 | 0 | -44 | 94 | -270 | -209 | -16 |
| | 004 | 96 | 71 | 259 | -1.045 | 188 | -27 | 96 | -87 | -833 | -1.045 | 188 | -27 |
| | 005 | -281 | 145 | -2.431 | -1.050 | -1.324 | -43 | -281 | -104 | 7.794 | -1.050 | -2.200 | -43 |
| | 006 | 8 | 11 | 153 | -98 | 260 | -3 | 8 | -7 | 1.092 | -98 | -581 | -3 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 23a-19-20-21 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 23a-19 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18.253 | 0 | -16.881 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.010 | 0 | -3.251 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.442 | 0 | -6.845 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.013 | 0 | -821 | 0 |
| Trave 19-20 | 001 | 231 | -371 | 16.428 | 1.919 | 15.294 | 60 | 231 | 33 | 14.961 | 1.919 | -14.856 | 60 |
| | 002 | 130 | -59 | 2.529 | -367 | 2.031 | 9 | 130 | 3 | 1.718 | -367 | -1.788 | 9 |
| | 003 | 14 | -54 | 468 | 717 | 91 | 11 | 14 | 17 | -142 | 717 | 91 | 11 |
| | 004 | 32 | 55 | -671 | -1.104 | -148 | -14 | 32 | -35 | 323 | -1.104 | -148 | -14 |
| | 005 | 112 | -9 | 2.806 | -2.113 | 967 | 6 | 112 | 33 | -305 | -2.113 | -38 | 6 |
| | 006 | 23 | -8 | 651 | -85 | 519 | 1 | 23 | 1 | 404 | -85 | -446 | 1 |
| Trave 20-21 | 001 | 150 | 293 | 6.476 | -5.207 | 7.036 | -56 | 150 | 126 | 5.617 | -5.207 | -6.464 | -56 |
| | 002 | -22 | -101 | 627 | -1.405 | 952 | 75 | -22 | 124 | 336 | -1.405 | -758 | 75 |
| | 003 | 14 | -186 | -410 | 117 | 89 | 134 | 14 | 215 | -676 | 117 | 89 | 134 |
| | 004 | 3 | 23 | 179 | -965 | 74 | -40 | 3 | -95 | -42 | -965 | 74 | -40 |
| | 005 | -7 | 68 | 301 | -1.711 | 309 | -58 | -7 | -105 | 48 | -1.711 | -141 | -58 |
| | 006 | -9 | 11 | 235 | -206 | 211 | -4 | -9 | -1 | 251 | -206 | -221 | -4 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 21-22 | 001 | 289 | -173 | 15.520 | 3.274 | 14.686 | 50 | 289 | 159 | 18.127 | 3.274 | -15.464 | 50 |
| | 002 | 187 | -57 | 2.388 | 763 | 1.895 | 23 | 187 | 97 | 2.482 | 763 | -1.924 | 23 |
| | 003 | -84 | -110 | 413 | 1.810 | -2 | 36 | -84 | 132 | 425 | 1.810 | -2 | 36 |
| | 004 | 0 | 46 | -34 | -965 | -10 | -10 | 0 | -20 | 29 | -965 | -10 | -10 |
| | 005 | 70 | 57 | 657 | -1.269 | 532 | -14 | 70 | -34 | 461 | -1.269 | -473 | -14 |
| | 006 | 67 | 4 | 512 | -76 | 482 | -1 | 67 | -3 | 513 | -76 | -483 | -1 |
| Trave 22-23 | 001 | -17 | -72 | 15.950 | -24 | 15.039 | 16 | -17 | 32 | 16.194 | -24 | -15.111 | 16 |
| | 002 | -19 | -82 | 1.524 | -927 | 1.867 | 20 | -19 | 50 | 1.811 | -927 | -1.952 | 20 |
| | 003 | -24 | -97 | -545 | -29 | -19 | 24 | -24 | 65 | -419 | -29 | -19 | 24 |
| | 004 | 0 | -6 | -28 | -905 | -9 | 2 | 0 | 6 | 31 | -905 | -9 | 2 |
| | 005 | 1 | 11 | 553 | -1.095 | 497 | -4 | 1 | -13 | 589 | -1.095 | -508 | -4 |
| | 006 | 1 | 2 | 528 | -58 | 479 | -1 | 1 | -3 | 550 | -58 | -486 | -1 |
| Trave 23-24 | 001 | 25 | 61 | 17.592 | 2.649 | 15.062 | -9 | 25 | 2 | 17.677 | 2.649 | -15.088 | -9 |
| | 002 | 23 | 45 | 2.611 | 574 | 1.912 | -7 | 23 | -4 | 2.597 | 574 | -1.907 | -7 |
| | 003 | 24 | 38 | 588 | 1.557 | 31 | -5 | 24 | 2 | 382 | 1.557 | 31 | -5 |
| | 004 | 0 | -10 | -41 | -889 | -13 | 3 | 0 | 11 | 47 | -889 | -13 | 3 |
| | 005 | 0 | 14 | 498 | -1.065 | 481 | -4 | 0 | -14 | 639 | -1.065 | -524 | -4 |
| | 006 | 0 | 2 | 527 | -64 | 479 | -1 | 0 | -2 | 550 | -64 | -486 | -1 |
| Trave 24-25 | 001 | -28 | -105 | 15.805 | -442 | 15.007 | 24 | -28 | 55 | 16.261 | -442 | -15.143 | 24 |
| | 002 | -27 | -87 | 1.452 | -1.245 | 1.840 | 21 | -27 | 55 | 1.916 | -1.245 | -1.979 | 21 |
| | 003 | -25 | -95 | -578 | -254 | -31 | 24 | -25 | 64 | -372 | -254 | -31 | 24 |
| | 004 | 0 | -13 | -36 | -902 | -8 | 4 | 0 | 14 | 19 | -902 | -8 | 4 |
| | 005 | -1 | 20 | 375 | -1.142 | 433 | -7 | -1 | -26 | 841 | -1.142 | -572 | -7 |
| | 006 | -1 | 2 | 519 | -73 | 475 | -1 | -1 | -3 | 568 | -73 | -490 | -1 |
| Trave 25-26 | 001 | -70 | 173 | 17.859 | 2.347 | 15.181 | -44 | -70 | -122 | 17.151 | 2.347 | -14.969 | -44 |
| | 002 | -98 | 124 | 2.749 | 237 | 1.989 | -28 | -98 | -65 | 2.216 | 237 | -1.830 | -28 |
| | 003 | 79 | 145 | 777 | 1.434 | 104 | -38 | 79 | -109 | 81 | 1.434 | 104 | -38 |
| | 004 | -3 | -22 | -138 | -972 | -61 | 7 | -3 | 27 | 271 | -972 | -61 | 7 |
| | 005 | -43 | -34 | 635 | -1.285 | 598 | 19 | -43 | 95 | -4 | -1.285 | -407 | 19 |
| | 006 | -47 | -2 | 537 | -92 | 491 | 1 | -47 | 7 | 479 | -92 | -474 | 1 |
| Trave 26-27 | 001 | 217 | 10 | 12.667 | -1.068 | 13.090 | -15 | 217 | -78 | 12.433 | -1.068 | -13.010 | -15 |
| | 002 | -54 | -106 | 237 | -1.412 | 1.068 | 30 | -54 | 65 | 3.629 | -1.412 | -2.238 | 30 |
| | 003 | -5 | -56 | -752 | -131 | -140 | 14 | -5 | 26 | 60 | -131 | -140 | 14 |
| | 004 | -96 | -54 | 324 | -1.098 | 209 | 21 | -96 | 67 | -890 | -1.098 | 209 | 21 |
| | 005 | 281 | -138 | -2.377 | -1.099 | -1.309 | 40 | 281 | 96 | 7.741 | -1.099 | -2.179 | 40 |
| | 006 | -8 | -10 | 156 | -104 | 257 | 3 | -8 | 6 | 1.086 | -104 | -578 | 3 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 28-29 | 001 | 171 | 128 | 15.013 | 9.797 | 23.286 | 10 | 171 | 198 | 27.337 | 9.797 | -26.964 | 10 |
| | 002 | -49 | -27 | 1.939 | 1.452 | 2.337 | 11 | -49 | 47 | 2.645 | 1.452 | -2.548 | 11 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 003 | 47 | 16 | 244 | 218 | 46 | -5 | 47 | -18 | -66 | 218 | 46 | -5 |
| | 004 | -64 | -59 | -156 | -101 | -42 | 13 | -64 | 29 | 123 | -101 | -42 | 13 |
| | 005 | 268 | -126 | 142 | -136 | 225 | 35 | 268 | 106 | 318 | -136 | -277 | 35 |
| | 006 | -14 | -7 | 110 | 43 | 220 | 2 | -14 | 8 | 253 | 43 | -263 | 2 |
| Trave 29-30 | 001 | -167 | -638 | 16.375 | 2.060 | 11.840 | 273 | -167 | 180 | 14.604 | 2.060 | -10.660 | 273 |
| | 002 | -35 | -250 | 982 | 98 | 946 | 144 | -35 | 181 | 1.426 | 98 | -1.241 | 144 |
| | 003 | 85 | -119 | -179 | 70 | -38 | 70 | 85 | 91 | -63 | 70 | -38 | 70 |
| | 004 | -5 | -77 | -20 | -232 | -30 | 55 | -5 | 88 | 68 | -232 | -30 | 55 |
| | 005 | -15 | -42 | 85 | -339 | 51 | 38 | -15 | 72 | 270 | -339 | -174 | 38 |
| | 006 | -29 | -13 | 183 | -11 | 110 | 8 | -29 | 12 | 175 | -11 | -106 | 8 |
| Trave 30-31 | 001 | -548 | 95 | 21.054 | 6.600 | 23.707 | -11 | -548 | 19 | 30.558 | 6.600 | -26.543 | -11 |
| | 002 | -316 | -4 | 2.362 | 739 | 2.367 | 4 | -316 | 24 | 2.865 | 739 | -2.517 | 4 |
| | 003 | 130 | -7 | 180 | 184 | 39 | 3 | 130 | 13 | -82 | 184 | 39 | 3 |
| | 004 | 0 | -43 | -59 | -366 | -18 | 12 | 0 | 40 | 60 | -366 | -18 | 12 |
| | 005 | -116 | -22 | 147 | -467 | 218 | 6 | -116 | 21 | 370 | -467 | -285 | 6 |
| | 006 | -112 | 5 | 199 | 1 | 228 | -1 | -112 | -4 | 284 | 1 | -254 | -1 |
| Trave 31-32 | 001 | 1 | -149 | 28.517 | 5.296 | 25.205 | 44 | 1 | 146 | 27.984 | 5.296 | -25.045 | 44 |
| | 002 | 11 | -76 | 2.507 | 482 | 2.396 | 26 | 11 | 97 | 2.814 | 482 | -2.488 | 26 |
| | 003 | 24 | -37 | -92 | 186 | -9 | 15 | 24 | 66 | -31 | 186 | -9 | 15 |
| | 004 | 0 | -34 | -59 | -462 | -17 | 10 | 0 | 34 | 58 | -462 | -17 | 10 |
| | 005 | -3 | -25 | 176 | -607 | 218 | 7 | -3 | 25 | 401 | -607 | -285 | 7 |
| | 006 | -3 | -4 | 262 | -12 | 238 | 1 | -3 | 3 | 282 | -12 | -244 | 1 |
| Trave 32-33 | 001 | -18 | -6 | 27.853 | 5.093 | 25.073 | -2 | -18 | -17 | 28.202 | 5.093 | -25.177 | -2 |
| | 002 | -16 | 3 | 2.707 | 352 | 2.427 | -4 | -16 | -21 | 2.810 | 352 | -2.458 | -4 |
| | 003 | -17 | 29 | 60 | 192 | 6 | -11 | -17 | -46 | 18 | 192 | 6 | -11 |
| | 004 | 0 | -35 | -68 | -560 | -22 | 10 | 0 | 33 | 79 | -560 | -22 | 10 |
| | 005 | 0 | -22 | 171 | -772 | 222 | 6 | 0 | 20 | 365 | -772 | -280 | 6 |
| | 006 | 0 | -2 | 257 | -30 | 238 | 1 | 0 | 1 | 276 | -30 | -244 | 1 |
| Trave 33-34 | 001 | 28 | -59 | 28.067 | 5.059 | 25.139 | 19 | 28 | 70 | 27.972 | 5.059 | -25.111 | 19 |
| | 002 | 27 | -73 | 2.624 | 256 | 2.415 | 26 | 27 | 104 | 2.808 | 256 | -2.470 | 26 |
| | 003 | 14 | -51 | 0 | 213 | 12 | 20 | 14 | 81 | -84 | 213 | 12 | 20 |
| | 004 | 0 | -35 | -45 | -658 | -7 | 11 | 0 | 38 | 1 | -658 | -7 | 11 |
| | 005 | 4 | -36 | 59 | -975 | 160 | 13 | 4 | 54 | 670 | -975 | -342 | 13 |
| | 006 | 4 | -3 | 245 | -49 | 230 | 1 | 4 | 4 | 319 | -49 | -252 | 1 |
| Trave 34-35 | 001 | 343 | 6 | 28.738 | 5.480 | 25.496 | 16 | 343 | 116 | 26.253 | 5.480 | -24.754 | 16 |
| | 002 | 411 | 84 | 2.876 | 257 | 2.580 | -30 | 411 | -118 | 1.952 | 257 | -2.304 | -30 |
| | 003 | -78 | 90 | 36 | 254 | 6 | -26 | -78 | -83 | -7 | 254 | 6 | -26 |
| | 004 | 5 | -16 | -145 | -752 | -71 | 1 | 5 | -10 | 329 | -752 | -71 | 1 |
| | 005 | 127 | 59 | 435 | -1.152 | 419 | -37 | 127 | -189 | -691 | -1.152 | -83 | -37 |
| | 006 | 131 | 2 | 299 | -67 | 277 | -3 | 131 | -15 | 58 | -67 | -205 | -3 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 35-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 35-36 | 001 | -58 | -194 | 23.800 | 4.893 | 22.942 | 27 | -58 | -35 | 16.888 | 4.893 | -20.558 | 27 |
| | 002 | 247 | 21 | 777 | -279 | 855 | -8 | 247 | -24 | 3.288 | -279 | -1.721 | -8 |
| | 003 | -139 | -38 | -125 | 211 | -50 | 3 | -139 | -19 | 167 | 211 | -50 | 3 |
| | 004 | 120 | 40 | 180 | -922 | 162 | -11 | 120 | -26 | -761 | -922 | 162 | -11 |
| | 005 | -423 | 169 | -1.722 | -1.522 | -1.266 | -21 | -423 | 49 | 5.618 | -1.522 | -1.266 | -21 |
| | 006 | 86 | 14 | -173 | -160 | -148 | -2 | 86 | 4 | 688 | -160 | -148 | -2 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | | | | | | |
| Trave 14a-15a | 001 | 60 | -38 | 4.348 | 254 | 4.283 | 6 | 60 | 3 | 4.995 | 254 | -4.467 | 6 |
| | 002 | 23 | -4 | 634 | -40 | 615 | 1 | 23 | -1 | 786 | -40 | -658 | 1 |
| | 003 | 0 | -8 | 17 | -33 | 3 | 3 | 0 | 10 | -5 | -33 | 3 | 3 |
| | 004 | 0 | 14 | -26 | -31 | -6 | -4 | 0 | -15 | 16 | -31 | -6 | -4 |
| | 005 | 57 | -2 | 86 | -156 | 132 | 1 | 57 | 3 | 331 | -156 | -203 | 1 |
| | 006 | 6 | -1 | 161 | 6 | 156 | 0 | 6 | 0 | 197 | 6 | -166 | 0 |
| Trave 15a-16a | 001 | 70 | 6 | 1.523 | -148 | 1.900 | 17 | 70 | 61 | 2.059 | -148 | -2.225 | 17 |
| | 002 | 20 | -15 | 160 | -134 | 224 | 13 | 20 | 27 | 360 | -134 | -346 | 13 |
| | 003 | -1 | -38 | -14 | 61 | 3 | 22 | -1 | 35 | -25 | 61 | 3 | 22 |
| | 004 | 0 | 19 | 3 | -140 | 1 | -10 | 0 | -15 | -1 | -140 | 1 | -10 |
| | 005 | 6 | 19 | 77 | -264 | 73 | -9 | 6 | -11 | 85 | -264 | -77 | -9 |
| | 006 | 5 | 2 | 43 | -22 | 56 | 0 | 5 | 1 | 97 | -22 | -88 | 0 |
| Trave 16a-17a | 001 | 2 | -31 | 4.675 | 652 | 4.280 | 7 | 2 | 16 | 5.339 | 652 | -4.470 | 7 |
| | 002 | 4 | -11 | 720 | 91 | 621 | 3 | 4 | 9 | 830 | 91 | -652 | 3 |
| | 003 | -4 | -14 | 30 | 146 | 3 | 4 | -4 | 15 | 7 | 146 | 3 | 4 |
| | 004 | 0 | 6 | -1 | -70 | 0 | -2 | 0 | -6 | 2 | -70 | 0 | -2 |
| | 005 | 2 | 5 | 184 | -193 | 163 | -2 | 2 | -6 | 216 | -193 | -172 | -2 |
| | 006 | 2 | 0 | 175 | 4 | 156 | 0 | 2 | 0 | 207 | 4 | -165 | 0 |
| Trave 17a-18a | 001 | -1 | 4 | 5.090 | 494 | 4.379 | -1 | -1 | -4 | 5.064 | 494 | -4.371 | -1 |
| | 002 | -1 | -2 | 753 | 11 | 636 | 1 | -1 | 2 | 754 | 11 | -637 | 1 |
| | 003 | -1 | -12 | -21 | 144 | 0 | 3 | -1 | 10 | -23 | 144 | 0 | 3 |
| | 004 | 0 | 6 | -2 | -115 | -1 | -2 | 0 | -6 | 2 | -115 | -1 | -2 |
| | 005 | 0 | 7 | 202 | -263 | 167 | -2 | 0 | -7 | 206 | -263 | -168 | -2 |
| | 006 | 0 | 1 | 196 | -8 | 161 | 0 | 0 | -1 | 196 | -8 | -161 | 0 |
| Trave 18a-19a | 001 | 1 | 14 | 5.130 | 487 | 4.373 | -4 | 1 | -13 | 5.147 | 487 | -4.377 | -4 |
| | 002 | 1 | 9 | 791 | 32 | 635 | -2 | 1 | -8 | 799 | 32 | -638 | -2 |
| | 003 | 1 | 2 | 22 | 197 | 0 | 0 | 1 | -1 | 22 | 197 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 4 | -2 | -123 | -1 | -1 | 0 | -4 | 2 | -123 | -1 | -1 |
| | 005 | 0 | 7 | 200 | -313 | 166 | -2 | 0 | -7 | 208 | -313 | -169 | -2 |
| | 006 | 0 | 1 | 195 | -13 | 161 | 0 | 0 | -1 | 196 | -13 | -161 | 0 |
| Trave 19a-20a | 001 | -1 | 2 | 5.060 | 337 | 4.372 | -1 | -1 | -3 | 5.083 | 337 | -4.378 | -1 |
| | 002 | -1 | -1 | 747 | -53 | 634 | 0 | -1 | 1 | 762 | -53 | -639 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 003 | -1 | -7 | -22 | 138 | 0 | 2 | -1 | 6 | -21 | 138 | 0 | 2 |
| | 004 | 0 | 3 | -1 | -111 | 0 | -1 | 0 | -3 | 0 | -111 | 0 | -1 |
| | 005 | 0 | 6 | 194 | -374 | 164 | -2 | 0 | -6 | 218 | -374 | -171 | -2 |
| | 006 | 0 | 1 | 194 | -21 | 160 | 0 | 0 | -1 | 198 | -21 | -161 | 0 |
| Trave 20a-21a | 001 | 0 | 32 | 5.200 | 331 | 4.402 | -10 | 0 | -36 | 5.008 | 331 | -4.348 | -10 |
| | 002 | -2 | 23 | 821 | -26 | 647 | -7 | -2 | -25 | 747 | -26 | -626 | -7 |
| | 003 | 4 | 17 | 20 | 152 | 0 | -5 | 4 | -16 | 19 | 152 | 0 | -5 |
| | 004 | 0 | 1 | -5 | -76 | -2 | 0 | 0 | 0 | 12 | -76 | -2 | 0 |
| | 005 | -1 | 12 | 222 | -405 | 178 | -4 | -1 | -19 | 150 | -405 | -157 | -4 |
| | 006 | -2 | 2 | 204 | -22 | 164 | -1 | -2 | -2 | 181 | -22 | -158 | -1 |
| Trave 21a-22a | 001 | 3 | 22 | 4.131 | -103 | 3.912 | -6 | 3 | -16 | 3.903 | -103 | -3.838 | -6 |
| | 002 | 0 | 5 | 531 | -313 | 523 | 0 | 0 | 4 | 765 | -313 | -598 | 0 |
| | 003 | 0 | 2 | -32 | 39 | -5 | -1 | 0 | -3 | 1 | 39 | -5 | -1 |
| | 004 | -4 | 0 | 26 | 6 | 12 | 0 | -4 | -1 | -48 | 6 | 12 | 0 |
| | 005 | 6 | -1 | -115 | -979 | -1 | 5 | 6 | 30 | 803 | -979 | -296 | 5 |
| | 006 | 1 | 0 | 137 | -82 | 131 | 0 | 1 | 2 | 202 | -82 | -152 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5a-6a | 001 | -63 | 31 | 4.338 | 548 | 4.291 | -4 | -63 | 5 | 5.038 | 548 | -4.506 | -4 |
| | 002 | -25 | 11 | 637 | 119 | 622 | -2 | -25 | -6 | 811 | 119 | -681 | -2 |
| | 003 | 0 | 2 | 18 | 49 | 3 | -1 | 0 | -3 | -5 | 49 | 3 | -1 |
| | 004 | -2 | 9 | -14 | -22 | -3 | -2 | -2 | -8 | 9 | -22 | -3 | -2 |
| | 005 | -57 | 1 | 45 | -12 | 126 | 0 | -57 | -1 | 355 | -12 | -216 | 0 |
| | 006 | -6 | 1 | 159 | 24 | 157 | 0 | -6 | 0 | 204 | 24 | -172 | 0 |
| Trave 6a-7a | 001 | -71 | -11 | 1.535 | 268 | 1.906 | -11 | -71 | -49 | 2.061 | 268 | -2.228 | -11 |
| | 002 | -21 | -4 | 171 | 138 | 232 | 0 | -21 | -3 | 354 | 138 | -344 | 0 |
| | 003 | -1 | -10 | -5 | 198 | 11 | 7 | -1 | 14 | -40 | 198 | 11 | 7 |
| | 004 | 0 | 9 | -1 | -35 | -1 | -6 | 0 | -10 | 3 | -35 | -1 | -6 |
| | 005 | -6 | -2 | 81 | -119 | 73 | 0 | -6 | -3 | 91 | -119 | -79 | 0 |
| | 006 | -5 | 0 | 44 | -5 | 56 | -1 | -5 | -3 | 99 | -5 | -89 | -1 |
| Trave 7a-8a | 001 | -3 | 19 | 4.690 | 766 | 4.292 | -3 | -3 | -4 | 5.383 | 766 | -4.505 | -3 |
| | 002 | -5 | -1 | 731 | 149 | 629 | 1 | -5 | 3 | 859 | 149 | -675 | 1 |
| | 003 | 3 | -9 | 30 | 148 | 3 | 2 | 3 | 8 | 12 | 148 | 3 | 2 |
| | 004 | 0 | 5 | -3 | -41 | -1 | -1 | 0 | -5 | 3 | -41 | -1 | -1 |
| | 005 | -2 | 3 | 182 | -123 | 164 | -1 | -2 | -2 | 224 | -123 | -178 | -1 |
| | 006 | -2 | 1 | 178 | 12 | 158 | 0 | -2 | -1 | 213 | 12 | -170 | 0 |
| Trave 8a-9a | 001 | 0 | -7 | 5.108 | 661 | 4.393 | 2 | 0 | 8 | 5.095 | 661 | -4.404 | 2 |
| | 002 | 0 | -3 | 764 | 118 | 646 | 1 | 0 | 4 | 772 | 118 | -658 | 1 |
| | 003 | 1 | -5 | -24 | 177 | 1 | 2 | 1 | 7 | -28 | 177 | 1 | 2 |
| | 004 | 0 | 5 | -3 | -60 | -1 | -2 | 0 | -5 | 3 | -60 | -1 | -2 |
| | 005 | 0 | 0 | 203 | -190 | 168 | 0 | 0 | 0 | 213 | -190 | -173 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 199 | 1 | 163 | 0 | 0 | 0 | 201 | 1 | -165 | 0 |
| Trave 9a-10a | 001 | -1 | 4 | 5.154 | 578 | 4.386 | -1 | -1 | -5 | 5.188 | 578 | -4.411 | -1 |
| | 002 | -1 | 6 | 806 | 81 | 644 | -2 | -1 | -6 | 827 | 81 | -659 | -2 |
| | 003 | -1 | 3 | 24 | 180 | 0 | -1 | -1 | -4 | 27 | 180 | 0 | -1 |
| | 004 | 0 | 6 | -3 | -72 | -1 | -2 | 0 | -6 | 3 | -72 | -1 | -2 |
| | 005 | 0 | 0 | 201 | -253 | 168 | 0 | 0 | 0 | 214 | -253 | -174 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 198 | -6 | 163 | 0 | 0 | 0 | 201 | -6 | -166 | 0 |
| Trave 10a-11a | 001 | 1 | -5 | 5.078 | 443 | 4.386 | 2 | 1 | 6 | 5.113 | 443 | -4.411 | 2 |
| | 002 | 1 | -2 | 758 | 24 | 644 | 1 | 1 | 3 | 779 | 24 | -659 | 1 |
| | 003 | 1 | -6 | -24 | 165 | 0 | 2 | 1 | 7 | -27 | 165 | 0 | 2 |
| | 004 | 0 | 6 | -2 | -70 | 0 | -2 | 0 | -7 | 1 | -70 | 0 | -2 |
| | 005 | 0 | -1 | 196 | -330 | 166 | 0 | 0 | 0 | 224 | -330 | -176 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 197 | -16 | 162 | 0 | 0 | 0 | 203 | -16 | -166 | 0 |
| Trave 11a-12a | 001 | 2 | 11 | 5.222 | 359 | 4.416 | -3 | 2 | -7 | 5.049 | 359 | -4.381 | -3 |
| | 002 | 4 | 15 | 835 | -9 | 655 | -4 | 4 | -13 | 776 | -9 | -648 | -4 |
| | 003 | -2 | 14 | 20 | 133 | -1 | -4 | -2 | -15 | 26 | 133 | -1 | -4 |
| | 004 | 0 | 8 | -6 | -45 | -3 | -2 | 0 | -9 | 13 | -45 | -3 | -2 |
| | 005 | 1 | -7 | 224 | -376 | 180 | 3 | 1 | 13 | 156 | -376 | -162 | 3 |
| | 006 | 2 | -1 | 207 | -19 | 166 | 0 | 2 | 2 | 186 | -19 | -162 | 0 |
| Trave 12a-13a | 001 | -3 | -5 | 4.140 | -4 | 3.921 | 1 | -3 | -1 | 3.927 | -4 | -3.864 | 1 |
| | 002 | 1 | 7 | 535 | -214 | 529 | -4 | 1 | -15 | 782 | -214 | -616 | -4 |
| | 003 | 0 | 0 | -39 | 118 | -7 | 0 | 0 | 2 | 2 | 118 | -7 | 0 |
| | 004 | 4 | 9 | 25 | 27 | 12 | -3 | 4 | -8 | -46 | 27 | 12 | -3 |
| | 005 | -6 | 7 | -113 | -962 | 1 | -7 | -6 | -36 | 808 | -962 | -300 | -7 |
| | 006 | -1 | 0 | 139 | -80 | 133 | 0 | -1 | -3 | 206 | -80 | -156 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 24a-25a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 24a-25a | 001 | -48 | 20 | 3.210 | -418 | 3.588 | -7 | -48 | -21 | 4.989 | -418 | -4.162 | -7 |
| | 002 | -36 | -5 | 232 | -401 | 403 | 1 | -36 | -2 | 1.212 | -401 | -718 | 1 |
| | 003 | 3 | -2 | -15 | 41 | -2 | 1 | 3 | 6 | -3 | 41 | -2 | 1 |
| | 004 | -4 | -12 | -12 | -4 | 0 | 4 | -4 | 11 | -12 | -4 | 0 | 4 |
| | 005 | 21 | -28 | -305 | -1.139 | -118 | 4 | 21 | -2 | 1.341 | -1.139 | -413 | 4 |
| | 006 | -9 | -1 | 60 | -108 | 101 | 0 | -9 | -2 | 314 | -108 | -182 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 2a-3a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2a-3a | 001 | 48 | -23 | 3.204 | -403 | 3.588 | 8 | 48 | 25 | 4.985 | -403 | -4.162 | 8 |
| | 002 | 35 | 21 | 222 | -399 | 401 | -5 | 35 | -11 | 1.213 | -399 | -720 | -5 |
| | 003 | -3 | 21 | -25 | 43 | -4 | -7 | -3 | -23 | -2 | 43 | -4 | -7 |
| | 004 | 3 | 11 | -14 | -5 | 0 | -4 | 3 | -11 | -11 | -5 | 0 | -4 |
| | 005 | -21 | 26 | -307 | -1.140 | -118 | -4 | -21 | 4 | 1.342 | -1.140 | -413 | -4 |
| | 006 | 9 | 1 | 60 | -108 | 101 | 0 | 9 | 2 | 314 | -108 | -183 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | | | | | | | | | |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 1-10 | 001 | 618 | -138 | 24.009 | 16.958 | 51.405 | -60 | 618 | -436 | 64.485 | 16.958 | -67.595 | -60 |
| | 002 | 33 | -53 | 10.943 | 8.886 | 22.340 | -1 | 33 | -59 | 26.305 | 8.886 | -28.485 | -1 |
| | 003 | 22 | 1 | 2.028 | 2.635 | 467 | -11 | 22 | -53 | -309 | 2.635 | 467 | -11 |
| | 004 | -1 | -54 | -128 | -87 | -66 | 23 | -1 | 61 | 202 | -87 | -66 | 23 |
| | 005 | 8 | -15 | 8.964 | 6.806 | 19.748 | 10 | 8 | 33 | 24.600 | 6.806 | -26.002 | 10 |
| | 006 | -2 | 3 | 2.327 | 1.683 | 5.556 | -3 | -2 | -13 | 6.645 | 1.683 | -7.284 | -3 |
| Trave 10-5a | 001 | -4.061 | -467 | 70.758 | 22.295 | 68.988 | 495 | -4.061 | 524 | -19.801 | 22.295 | 22.549 | 495 |
| | 002 | -550 | -73 | 23.709 | 6.823 | 24.928 | 91 | -550 | 108 | -5.903 | 6.823 | 5.346 | 91 |
| | 003 | -14 | 7 | -367 | 1.285 | 3 | 27 | -14 | 61 | -373 | 1.285 | 3 | 27 |
| | 004 | -24 | -4 | 209 | -157 | 108 | -10 | -24 | -24 | -7 | -157 | 108 | -10 |
| | 005 | 144 | 55 | 29.515 | 10.205 | 27.916 | -42 | 144 | -30 | -8.126 | 10.205 | 9.856 | -42 |
| | 006 | -131 | -23 | 6.025 | 1.510 | 6.274 | 20 | -131 | 18 | -1.408 | 1.510 | 1.327 | 20 |
| Trave 5a-14a | 001 | 181 | 493 | -19.737 | 22.291 | 18.258 | -53 | 181 | 355 | -20.733 | 22.291 | -17.492 | -53 |
| | 002 | 66 | 97 | -5.878 | 6.820 | 4.724 | -29 | 66 | 22 | -6.280 | 6.820 | -4.415 | -29 |
| | 003 | -5 | 59 | -372 | 1.284 | -1 | -22 | -5 | 1 | -371 | 1.284 | -1 | -22 |
| | 004 | -33 | -33 | -5 | -160 | 111 | 12 | -33 | -2 | -295 | -160 | 111 | 12 |
| | 005 | 191 | -31 | -8.069 | 10.205 | 9.731 | -31 | 191 | -111 | -8.358 | 10.205 | -9.509 | -31 |
| | 006 | 24 | 17 | -1.403 | 1.510 | 1.170 | -4 | 24 | 7 | -1.444 | 1.510 | -1.138 | -4 |
| Trave 14a-19 | 001 | 4.484 | 393 | -20.794 | 22.297 | -21.775 | -307 | 4.484 | -222 | 68.396 | 22.297 | -68.370 | -307 |
| | 002 | 707 | 26 | -6.303 | 6.821 | -5.030 | 12 | 707 | 50 | 22.789 | 6.821 | -24.695 | 12 |
| | 003 | 18 | 9 | -371 | 1.286 | -4 | 11 | 18 | 31 | -364 | 1.286 | -4 | 11 |
| | 004 | -53 | -17 | -294 | -164 | 117 | 43 | -53 | 69 | -528 | -164 | 117 | 43 |
| | 005 | 304 | -108 | -8.414 | 10.205 | -9.642 | 126 | 304 | 143 | 28.828 | 10.205 | -27.767 | 126 |
| | 006 | 184 | 8 | -1.450 | 1.510 | -1.294 | -10 | 184 | -12 | 5.947 | 1.510 | -6.262 | -10 |
| Trave 19-28 | 001 | -1.621 | 210 | 60.601 | 15.157 | 60.059 | -188 | -1.621 | -732 | 21.200 | 15.157 | -43.109 | -188 |
| | 002 | -149 | 128 | 24.578 | 8.304 | 25.426 | -60 | -149 | -175 | 10.255 | 8.304 | -18.688 | -60 |
| | 003 | -21 | -32 | -314 | 2.635 | -469 | 4 | -21 | -11 | 2.033 | 2.635 | -469 | 4 |
| | 004 | 52 | 126 | -68 | 1.306 | -214 | -37 | 52 | -57 | 1.001 | 1.306 | -214 | -37 |
| | 005 | -287 | 195 | 21.184 | 3.215 | 19.872 | -65 | -287 | -128 | 5.714 | 3.215 | -10.813 | -65 |
| | 006 | -31 | 6 | 6.237 | 1.252 | 6.549 | -3 | -31 | -10 | 1.936 | 1.252 | -4.484 | -3 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | 001 | -529 | 282 | 19.269 | 13.443 | 41.394 | -39 | -529 | 86 | 50.425 | 13.443 | -53.856 | -39 |
| | 002 | -33 | 33 | 11.196 | 9.158 | 21.938 | 0 | -33 | 34 | 23.821 | 9.158 | -26.987 | 0 |
| | 003 | -18 | 50 | 3.009 | 3.877 | 795 | -17 | -18 | -34 | -964 | 3.877 | 795 | -17 |
| | 004 | -1 | -78 | -2 | -8 | -1 | 31 | -1 | 78 | 4 | -8 | -1 | 31 |
| | 005 | 6 | -32 | 2.089 | 1.572 | 5.548 | 16 | 6 | 47 | 6.536 | 1.572 | -7.327 | 16 |
| | 006 | 2 | -5 | 2.135 | 1.437 | 5.366 | 4 | 2 | 13 | 6.205 | 1.437 | -6.994 | 4 |
| Trave 11-6a | 001 | 3.443 | 226 | 46.697 | 13.324 | 48.851 | -292 | 3.443 | -357 | -12.980 | 13.324 | 12.225 | -292 |
| | 002 | 644 | -19 | 16.179 | 4.949 | 19.464 | -1 | 644 | -22 | -3.229 | 4.949 | 884 | -1 |
| | 003 | 35 | -135 | -378 | 3.508 | -22 | 116 | 35 | 96 | -335 | 3.508 | -22 | 116 |
| | 004 | 14 | -3 | 13 | 0 | 7 | -7 | 14 | -17 | -1 | 0 | 7 | -7 |
| | 005 | 239 | 102 | 4.434 | 642 | 5.177 | -94 | 239 | -86 | -784 | 642 | 288 | -94 |
| | 006 | 151 | 30 | 4.172 | 479 | 4.921 | -28 | 151 | -25 | -738 | 479 | 227 | -28 |
| Trave 6a-15a | 001 | -11 | -341 | -12.970 | 13.317 | 5.813 | -11 | -11 | -371 | -12.873 | 13.317 | -5.887 | -11 |
| | 002 | 0 | -23 | -3.233 | 4.952 | -29 | -20 | 0 | -76 | -3.158 | 4.952 | -29 | -20 |
| | 003 | 8 | 103 | -336 | 3.516 | -29 | -33 | 8 | 17 | -261 | 3.516 | -29 | -33 |
| | 004 | 6 | -34 | -2 | -4 | 5 | 6 | 6 | -18 | -15 | -4 | 5 | 6 |
| | 005 | -16 | -85 | -834 | 642 | -1 | 13 | -16 | -50 | -832 | 642 | -1 | 13 |
| | 006 | -3 | -25 | -739 | 478 | -1 | 2 | -3 | -20 | -737 | 478 | -1 | 2 |
| Trave 15a-20 | 001 | -3.413 | -374 | -12.885 | 13.327 | -12.255 | 391 | -3.413 | 408 | 46.887 | 13.327 | -48.900 | 391 |
| | 002 | -610 | -61 | -3.157 | 4.964 | -911 | 73 | -610 | 86 | 16.327 | 4.964 | -19.503 | 73 |
| | 003 | -17 | 65 | -263 | 3.536 | -29 | -127 | -17 | -189 | -205 | 3.536 | -29 | -127 |
| | 004 | 12 | -52 | -14 | -10 | -2 | 115 | 12 | 178 | -11 | -10 | -2 | 115 |
| | 005 | -251 | -66 | -780 | 632 | -276 | 121 | -251 | 175 | 4.421 | 632 | -5.169 | 121 |
| | 006 | -152 | -22 | -736 | 478 | -222 | 31 | -152 | 39 | 4.170 | 478 | -4.919 | 31 |
| Trave 20-29 | 001 | 582 | 588 | 50.272 | 13.275 | 53.787 | -161 | 582 | -218 | 19.460 | 13.275 | -41.463 | -161 |
| | 002 | 14 | 238 | 23.642 | 9.101 | 26.915 | -84 | 14 | -183 | 11.377 | 9.101 | -22.010 | -84 |
| | 003 | 7 | 88 | -1.160 | 3.866 | -869 | -34 | 7 | -84 | 3.866 | -869 | -34 | -34 |
| | 004 | -9 | 102 | -3 | -40 | -8 | -41 | -9 | -100 | 38 | -40 | -8 | -41 |
| | 005 | -4 | 129 | 6.557 | 1.536 | 7.335 | -50 | -4 | -122 | 2.072 | 1.536 | -5.540 | -50 |
| | 006 | -2 | 23 | 6.208 | 1.432 | 6.995 | -8 | -2 | -16 | 2.132 | 1.432 | -5.365 | -8 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | 001 | 596 | 45 | 21.717 | 15.533 | 43.409 | -61 | 596 | -270 | 53.548 | 15.533 | -55.651 | -61 |
| | 002 | 95 | 24 | 12.199 | 10.117 | 22.733 | -15 | 95 | -56 | 26.280 | 10.117 | -28.149 | -15 |
| | 003 | 83 | 74 | 3.206 | 4.199 | 809 | -32 | 83 | -92 | -1.000 | 4.199 | 809 | -32 |
| | 004 | -2 | -63 | 0 | 18 | 0 | 26 | -2 | 74 | -1 | 18 | 0 | 26 |
| | 005 | 0 | -32 | 2.421 | 1.667 | 5.790 | 15 | 0 | 46 | 7.129 | 1.667 | -7.600 | 15 |
| | 006 | -1 | -1 | 2.330 | 1.588 | 5.560 | 0 | -1 | -2 | 6.842 | 1.588 | -7.295 | 0 |
| Trave 12-7a | 001 | -2.523 | -479 | 31.413 | 3.613 | 39.305 | 531 | -2.523 | 317 | -6.196 | 3.613 | 12.281 | 531 |
| | 002 | -371 | -2 | 9.488 | -364 | 14.519 | 23 | -371 | 32 | -1.337 | -364 | 880 | 23 |
| | 003 | -90 | 118 | -625 | 2.156 | -110 | -66 | -90 | 18 | -459 | 2.156 | -110 | -66 |
| | 004 | 10 | -48 | -1 | 5 | -1 | 20 | 10 | -18 | 0 | 5 | -1 | 20 |
| | 005 | -75 | -49 | 2.638 | -583 | 3.834 | 16 | -75 | -25 | -230 | -583 | 245 | 16 |
| | 006 | -73 | -22 | 2.548 | -539 | 3.695 | 20 | -73 | 8 | -228 | -539 | 250 | 20 |
| Trave 7a-16a | 001 | 19 | 250 | -6.265 | 3.621 | 5.761 | 33 | 19 | 334 | -6.033 | 3.621 | -5.939 | 33 |
| | 002 | 4 | 30 | -1.354 | -363 | -92 | 12 | 4 | 60 | -1.113 | -363 | -92 | 12 |
| | 003 | -11 | 42 | -462 | 2.152 | -102 | -16 | -11 | -1 | -196 | 2.152 | -102 | -16 |
| | 004 | 6 | -34 | -1 | 9 | -1 | 26 | 6 | 33 | 2 | 9 | -1 | 26 |
| | 005 | 17 | -31 | -235 | -584 | 2 | 21 | 17 | 24 | -241 | -584 | 2 | 21 |
| | 006 | 3 | 4 | -231 | -538 | 2 | 2 | 3 | 11 | -237 | -538 | 2 | 2 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----------------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 16a-21 | 001 | 2.495 | 425 | -5.964 | 3.611 | -12.444 | -767 | 2.495 | -725 | 32.023 | 3.611 | -39.564 | -767 | |
| | 002 | 325 | 98 | -1.096 | -373 | -1.059 | -213 | 325 | -222 | 10.081 | -373 | -14.757 | -213 | |
| | 003 | 29 | 49 | -190 | 2.133 | -102 | -102 | 29 | -103 | -37 | 2.133 | -102 | -102 | |
| | 004 | -7 | 13 | 1 | 17 | 0 | -44 | -7 | -53 | 0 | 17 | 0 | -44 | |
| | 005 | 103 | 8 | -238 | -576 | -238 | -50 | 103 | -68 | 2.642 | -576 | -3.843 | -50 | |
| | 006 | 76 | 12 | -234 | -538 | -242 | -24 | 76 | -24 | 2.552 | -538 | -3.703 | -24 | |
| Trave 21-30 | 001 | -629 | 308 | 53.237 | 15.932 | 55.525 | -147 | -629 | -457 | 22.065 | 15.932 | -43.535 | -147 | |
| | 002 | -86 | 231 | 25.952 | 10.454 | 28.016 | -89 | -86 | -231 | 12.563 | 10.454 | -22.866 | -89 | |
| | 003 | -63 | 65 | -1.359 | 4.532 | -953 | -31 | -63 | -96 | 3.595 | 4.532 | -953 | -31 | |
| | 004 | -1 | 169 | 1 | 40 | 0 | -56 | -1 | -120 | 1 | 40 | 0 | -56 | |
| | 005 | -13 | 137 | 7.135 | 1.676 | 7.602 | -44 | -13 | -91 | 2.418 | 1.676 | -5.788 | -44 | |
| | 006 | 0 | 9 | 6.844 | 1.588 | 7.295 | -3 | 0 | -8 | 2.329 | 1.588 | -5.559 | -3 | |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | 001 | -250 | 188 | 34.188 | 22.411 | 60.695 | -64 | -250 | -165 | 72.442 | 22.411 | -74.605 | -64 | |
| | 002 | -106 | 28 | 19.971 | 15.334 | 33.433 | -11 | -106 | -30 | 37.251 | 15.334 | -39.717 | -11 | |
| | 003 | -105 | 26 | 4.254 | 6.075 | 882 | -12 | -105 | -42 | -597 | 6.075 | 882 | -12 | |
| | 004 | -1 | -46 | -2 | -1 | -1 | 17 | -1 | 48 | 2 | -1 | -1 | 17 | |
| | 005 | -1 | -18 | 4.223 | 2.585 | 8.593 | 8 | -1 | 25 | 9.898 | 2.585 | -10.657 | 8 | |
| | 006 | -1 | 1 | 4.056 | 2.482 | 8.250 | 0 | -1 | 1 | 9.501 | 2.482 | -10.230 | 0 | |
| Trave 13-8a | 001 | 294 | 99 | 40.813 | 6.755 | 49.404 | -99 | 294 | -49 | -5.729 | 6.755 | 14.610 | -99 | |
| | 002 | 123 | 62 | 14.213 | 1.693 | 19.752 | -37 | 123 | 6 | -525 | 1.693 | 1.193 | -37 | |
| | 003 | 74 | 46 | -1.399 | 3.015 | -135 | 4 | 74 | 52 | -1.196 | 3.015 | -135 | 4 | |
| | 004 | 6 | -13 | -2 | -6 | -1 | -3 | 6 | -18 | -1 | -6 | -1 | -3 | |
| | 005 | 14 | 34 | 4.088 | -209 | 5.231 | -52 | 14 | -44 | 160 | -209 | 347 | -52 | |
| | 006 | 12 | 7 | 3.927 | -194 | 5.023 | -9 | 12 | -7 | 154 | -194 | 335 | -9 | |
| Trave 8a-17a | 001 | 38 | -47 | -5.733 | 6.760 | 5.712 | 7 | 38 | -28 | -5.375 | 6.760 | -5.988 | 7 | |
| | 002 | 34 | 12 | -530 | 1.694 | -128 | -6 | 34 | -4 | -199 | 1.694 | -128 | -6 | |
| | 003 | 32 | 66 | -1.194 | 3.014 | -133 | -25 | 32 | 0 | -847 | 3.014 | -133 | -25 | |
| | 004 | 3 | -28 | -1 | -7 | -1 | 16 | 3 | 14 | 1 | -7 | -1 | 16 | |
| | 005 | 5 | -46 | 158 | -208 | 1 | 15 | 5 | -8 | 156 | -208 | 1 | 15 | |
| | 006 | 0 | -7 | 152 | -194 | 1 | 2 | 0 | -3 | 148 | -194 | 1 | 2 | |
| Trave 17a-22 | 001 | -184 | -17 | -5.370 | 6.753 | -14.836 | 165 | -184 | 230 | 41.644 | 6.753 | -49.725 | 165 | |
| | 002 | -29 | 7 | -194 | 1.692 | -1.416 | 74 | -29 | 118 | 14.964 | 1.692 | -20.036 | 74 | |
| | 003 | 4 | 27 | -849 | 3.013 | -130 | -23 | 4 | -8 | -654 | 3.013 | -130 | -23 | |
| | 004 | 6 | 2 | 1 | -7 | -1 | 60 | 6 | 93 | 2 | -7 | -1 | 60 | |
| | 005 | 3 | -22 | 158 | -208 | -338 | 85 | 3 | 107 | 4.095 | -208 | -5.238 | 85 | |
| | 006 | -9 | -4 | 150 | -194 | -325 | 13 | -9 | 16 | 3.930 | -194 | -5.029 | 13 | |
| Trave 22-31 | 001 | 187 | 123 | 72.039 | 22.853 | 74.405 | -42 | 187 | -108 | 34.888 | 22.853 | -60.895 | -42 | |
| | 002 | 64 | 74 | 36.884 | 15.740 | 39.533 | -31 | 64 | -98 | 20.615 | 15.740 | -33.617 | -31 | |
| | 003 | 70 | 11 | -984 | 6.499 | -1.074 | -13 | 70 | -60 | 4.925 | 6.499 | -1.074 | -13 | |
| | 004 | -2 | 77 | -2 | 3 | -1 | -26 | -2 | -66 | 2 | 3 | -1 | -26 | |
| | 005 | -6 | 53 | 9.897 | 2.588 | 10.656 | -17 | -6 | -40 | 4.225 | 2.588 | -8.594 | -17 | |
| | 006 | 1 | 4 | 9.502 | 2.482 | 10.230 | -1 | 1 | -1 | 4.055 | 2.482 | -8.250 | -1 | |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | 001 | 157 | 42 | 33.739 | 22.608 | 60.525 | -11 | 157 | -17 | 72.926 | 22.608 | -74.775 | -11 | |
| | 002 | 99 | -51 | 19.632 | 15.347 | 33.285 | 23 | 99 | 73 | 37.729 | 15.347 | -39.865 | 23 | |
| | 003 | 109 | -39 | 4.075 | 5.965 | 764 | 17 | 109 | 57 | -126 | 5.965 | 764 | 17 | |
| | 004 | -2 | -46 | 0 | 1 | 0 | 17 | -2 | 48 | 0 | 1 | 0 | 17 | |
| | 005 | 0 | -20 | 4.178 | 2.614 | 8.584 | 9 | 0 | 30 | 9.905 | 2.614 | -10.666 | 9 | |
| | 006 | 0 | -1 | 4.011 | 2.509 | 8.240 | 1 | 0 | 3 | 9.509 | 2.509 | -10.240 | 1 | |
| Trave 14-9a | 001 | -99 | -15 | 40.431 | 5.575 | 49.259 | -50 | -99 | -90 | -5.893 | 5.575 | 14.465 | -50 | |
| | 002 | -66 | -3 | 13.919 | 520 | 19.697 | -20 | -66 | -33 | -738 | 520 | 1.138 | -20 | |
| | 003 | -81 | 5 | -1.719 | 1.789 | -172 | -1 | -81 | 3 | -1.460 | 1.789 | -172 | -1 | |
| | 004 | 8 | -23 | 0 | -1 | 0 | 8 | 8 | -12 | 0 | -1 | 0 | 8 | |
| | 005 | 6 | 28 | 4.093 | -204 | 5.227 | -47 | 6 | -43 | 172 | -204 | 343 | -47 | |
| | 006 | 2 | 2 | 3.930 | -196 | 5.018 | -5 | 2 | -5 | 165 | -196 | 330 | -5 | |
| Trave 9a-18a | 001 | -26 | -86 | -5.892 | 5.572 | 5.675 | 32 | -26 | -2 | -5.437 | 5.572 | -6.025 | 32 | |
| | 002 | -25 | -35 | -736 | 517 | -163 | 17 | -25 | 8 | -312 | 517 | -163 | 17 | |
| | 003 | -29 | 7 | -1.458 | 1.787 | -171 | -4 | -29 | -4 | -1.013 | 1.787 | -171 | -4 | |
| | 004 | 3 | -23 | 0 | -1 | 0 | 19 | 3 | 26 | 0 | -1 | 0 | 19 | |
| | 005 | 5 | -43 | 172 | -204 | 2 | 15 | 5 | -3 | 168 | -204 | 2 | 15 | |
| | 006 | 0 | -5 | 164 | -196 | 2 | 2 | 0 | 0 | 160 | -196 | 2 | 2 | |
| Trave 18a-23 | 001 | 42 | -20 | -5.439 | 5.569 | -14.769 | 40 | 42 | 40 | 41.474 | 5.569 | -49.658 | 40 | |
| | 002 | 8 | 2 | -314 | 515 | -1.435 | -4 | 8 | -4 | 14.872 | 515 | -20.055 | -4 | |
| | 003 | 6 | 5 | -1.015 | 1.783 | -171 | -58 | 6 | -82 | -759 | 1.783 | -171 | -58 | |
| | 004 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 28 | 1 | 58 | 0 | 0 | 0 | 28 | |
| | 005 | 7 | -17 | 168 | -203 | -333 | 65 | 7 | 81 | 4.097 | -203 | -5.233 | 65 | |
| | 006 | 0 | -2 | 161 | -196 | -320 | 7 | 0 | 8 | 3.933 | -196 | -5.024 | 7 | |
| Trave 23-32 | 001 | -147 | 183 | 72.398 | 23.264 | 74.506 | -55 | -147 | -122 | 34.688 | 23.264 | -60.794 | -55 | |
| | 002 | -75 | 114 | 37.255 | 15.950 | 39.622 | -34 | -75 | -73 | 20.497 | 15.950 | -33.528 | -34 | |
| | 003 | -77 | 52 | -627 | 6.597 | -1.019 | -14 | -77 | -25 | 4.978 | 6.597 | -1.019 | -14 | |
| | 004 | -1 | 72 | 0 | 0 | 0 | -24 | -1 | -61 | 0 | 0 | 0 | -24 | |
| | 005 | -5 | 53 | 9.907 | 2.613 | 10.667 | -17 | -5 | -38 | 4.178 | 2.613 | -8.583 | -17 | |
| | 006 | 0 | 5 | 9.511 | 2.508 | 10.240 | -2 | 0 | -3 | 4.011 | 2.508 | -8.240 | -2 | |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | 001 | -198 | 71 | 33.953 | 22.727 | 60.646 | -34 | -198 | -116 | 72.473 | 22.727 | -74.654 | -34 | |
| | 002 | -116 | -55 | 19.833 | 15.468 | 33.399 | 16 | -116 | 35 | 37.303 | 15.468 | -39.751 | 16 | |
| | 003 | -111 | -49 | 4.284 | 6.096 | 882 | 14 | -111 | 28 | -569 | 6.096 | 882 | 14 | |
| | 004 | 0 | -46 | 1 | -2 | 0 | 17 | 0 | 46 | 0 | -2 | 0 | 17 | |
| | 005 | -6 | -27 | 4.177 | 2.607 | 8.584 | 11 | -6 | 34 | 9.905 | 2.607 | -10.666 | 11 | |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | 006 | -1 | -1 | 4.011 | 2.508 | 8.240 | 1 | -1 | 2 | 9.509 | 2.508 | -10.240 | 1 |
| Trave 15-10a | 001 | 122 | 121 | 40.704 | 6.852 | 49.288 | -113 | 122 | -49 | -5.663 | 6.852 | 14.494 | -113 |
| | 002 | 91 | 69 | 14.174 | 1.723 | 19.721 | -50 | 91 | -6 | -517 | 1.723 | 1.162 | -50 |
| | 003 | 79 | 69 | -1.454 | 3.041 | -148 | -28 | 79 | 27 | -1.232 | 3.041 | -148 | -28 |
| | 004 | 9 | -35 | 0 | -2 | 0 | 21 | 9 | -3 | 0 | -2 | 0 | 21 |
| | 005 | 8 | 46 | 4.092 | -210 | 5.225 | -63 | 8 | -48 | 173 | -210 | 341 | -63 |
| | 006 | 2 | 7 | 3.930 | -198 | 5.018 | -8 | 2 | -6 | 164 | -198 | 330 | -8 |
| Trave 10a-19a | 001 | 36 | -49 | -5.665 | 6.854 | 5.697 | 22 | 36 | 9 | -5.267 | 6.854 | -6.003 | 22 |
| | 002 | 32 | -10 | -519 | 1.725 | -142 | 8 | 32 | 10 | -151 | 1.725 | -142 | 8 |
| | 003 | 30 | 29 | -1.234 | 3.044 | -149 | -13 | 30 | -4 | -847 | 3.044 | -149 | -13 |
| | 004 | 4 | -15 | 0 | -2 | 0 | 19 | 4 | 34 | 0 | -2 | 0 | 19 |
| | 005 | 4 | -47 | 173 | -210 | 2 | 14 | 4 | -10 | 169 | -210 | 2 | 14 |
| | 006 | 0 | -6 | 164 | -198 | 2 | 2 | 0 | -1 | 160 | -198 | 2 | 2 |
| Trave 19a-24 | 001 | -25 | -6 | -5.265 | 6.858 | -14.752 | 172 | -25 | 252 | 41.623 | 6.858 | -49.641 | 172 |
| | 002 | -6 | 4 | -149 | 1.728 | -1.414 | 93 | -6 | 143 | 15.005 | 1.728 | -20.033 | 93 |
| | 003 | -4 | 2 | -845 | 3.046 | -149 | 47 | -4 | 73 | -621 | 3.046 | -149 | 47 |
| | 004 | -1 | 26 | 0 | -2 | -1 | 7 | -1 | 36 | 0 | -2 | -1 | 7 |
| | 005 | 1 | -23 | 169 | -210 | -331 | 76 | 1 | 91 | 4.095 | -210 | -5.231 | 76 |
| | 006 | 0 | -3 | 161 | -198 | -320 | 10 | 0 | 12 | 3.933 | -198 | -5.024 | 10 |
| Trave 24-33 | 001 | 142 | 26 | 71.984 | 23.137 | 74.421 | -17 | 142 | -69 | 34.743 | 23.137 | -60.879 | -17 |
| | 002 | 79 | 33 | 36.858 | 15.848 | 39.539 | -18 | 79 | -64 | 20.557 | 15.848 | -33.611 | -18 |
| | 003 | 79 | -15 | -1.039 | 6.496 | -1.106 | -2 | 79 | -27 | 5.042 | 6.496 | -1.106 | -2 |
| | 004 | -2 | 67 | 0 | -1 | 0 | -23 | -2 | -59 | 1 | -1 | 0 | -23 |
| | 005 | 2 | 54 | 9.906 | 2.607 | 10.667 | -17 | 2 | -42 | 4.177 | 2.607 | -8.583 | -17 |
| | 006 | 1 | 4 | 9.511 | 2.507 | 10.240 | -1 | 1 | -3 | 4.010 | 2.507 | -8.240 | -1 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | 001 | 145 | -15 | 33.941 | 22.438 | 60.577 | 5 | 145 | 10 | 72.846 | 22.438 | -74.723 | 5 |
| | 002 | 104 | -92 | 19.856 | 15.242 | 33.343 | 38 | 104 | 115 | 37.632 | 15.242 | -39.807 | 38 |
| | 003 | 108 | -100 | 4.095 | 5.954 | 775 | 39 | 108 | 116 | -167 | 5.954 | 775 | 39 |
| | 004 | -6 | -35 | -1 | 11 | 0 | 13 | -6 | 39 | 0 | 11 | 0 | 13 |
| | 005 | 8 | 13 | 4.236 | 2.628 | 8.596 | 2 | 8 | 23 | 9.894 | 2.628 | -10.654 | 2 |
| | 006 | 2 | 1 | 4.067 | 2.484 | 8.253 | 0 | 2 | 2 | 9.493 | 2.484 | -10.227 | 0 |
| Trave 16-11a | 001 | -154 | -27 | 40.493 | 5.509 | 49.310 | -41 | -154 | -88 | -5.908 | 5.509 | 14.516 | -41 |
| | 002 | -92 | -27 | 13.953 | 505 | 19.725 | -5 | -92 | -34 | -744 | 505 | 1.166 | -5 |
| | 003 | -86 | 16 | -1.671 | 1.786 | -158 | -22 | -86 | -17 | -1.435 | 1.786 | -158 | -22 |
| | 004 | 15 | -55 | -2 | 6 | -2 | 42 | 15 | 9 | 2 | 6 | -2 | 42 |
| | 005 | -5 | 5 | 4.100 | -184 | 5.241 | -32 | -5 | -44 | 156 | -184 | 357 | -32 |
| | 006 | -5 | -2 | 3.928 | -198 | 5.022 | -1 | -5 | -4 | 156 | -198 | 334 | -1 |
| Trave 11a-20a | 001 | -30 | -94 | -5.908 | 5.505 | 5.689 | 43 | -30 | 17 | -5.491 | 5.505 | -6.011 | 43 |
| | 002 | -30 | -46 | -747 | 501 | -149 | 28 | -30 | 27 | -359 | 501 | -149 | 28 |
| | 003 | -33 | -24 | -1.430 | 1.780 | -156 | 9 | -33 | 0 | -1.024 | 1.780 | -156 | 9 |
| | 004 | 3 | -6 | 1 | 5 | 0 | 18 | 3 | 41 | 2 | 5 | 0 | 18 |
| | 005 | 3 | -37 | 155 | -181 | 2 | 13 | 3 | -2 | 150 | -181 | 2 | 13 |
| | 006 | 0 | -3 | 154 | -197 | 2 | 2 | 0 | 1 | 150 | -197 | 2 | 2 |
| Trave 20a-25 | 001 | 87 | -17 | -5.491 | 5.496 | -14.791 | 49 | 87 | 56 | 41.455 | 5.496 | -49.680 | 49 |
| | 002 | 25 | 5 | -357 | 493 | -1.435 | 1 | 25 | 6 | 14.829 | 493 | -20.054 | 1 |
| | 003 | 5 | -10 | -1.028 | 1.774 | -157 | -5 | 5 | -18 | -793 | 1.774 | -157 | -5 |
| | 004 | -7 | 37 | 2 | 6 | 2 | -17 | -7 | 12 | -2 | 6 | 2 | -17 |
| | 005 | 13 | -21 | 152 | -184 | -347 | 44 | 13 | 45 | 4.102 | -184 | -5.247 | 44 |
| | 006 | 7 | -1 | 152 | -197 | -324 | 3 | 7 | 3 | 3.930 | -197 | -5.028 | 3 |
| Trave 25-34 | 001 | -124 | 89 | 72.396 | 23.110 | 74.484 | -27 | -124 | -58 | 34.808 | 23.110 | -60.816 | -27 |
| | 002 | -74 | 60 | 37.232 | 15.862 | 39.591 | -14 | -74 | -15 | 20.644 | 15.862 | -33.559 | -14 |
| | 003 | -72 | 21 | -591 | 6.604 | -1.002 | -2 | -72 | 11 | 4.920 | 6.604 | -1.002 | -2 |
| | 004 | 3 | 57 | -1 | 10 | 0 | -19 | 3 | -46 | -1 | 10 | 0 | -19 |
| | 005 | -11 | 41 | 9.896 | 2.628 | 10.654 | -7 | -11 | 0 | 4.235 | 2.628 | -8.596 | -7 |
| | 006 | -2 | 4 | 9.494 | 2.483 | 10.227 | -1 | -2 | 0 | 4.066 | 2.483 | -8.253 | -1 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-2a | 001 | -1.420 | 463 | 26.190 | 20.594 | 44.782 | -200 | -1.420 | -278 | -19.375 | 20.594 | -20.153 | -200 |
| | 002 | -286 | -27 | 13.596 | 11.555 | 19.166 | -46 | -286 | -196 | -8.759 | 11.555 | -7.082 | -46 |
| | 003 | -91 | -139 | 4.555 | 6.039 | 1.122 | 56 | -91 | 69 | 403 | 6.039 | 1.122 | 56 |
| | 004 | 10 | -101 | 55 | 8 | 8 | 31 | 10 | 13 | 25 | 8 | 8 | 31 |
| | 005 | -14 | 202 | 2.141 | 1.516 | 4.438 | -228 | -14 | -643 | -2.299 | 1.516 | -2.037 | -228 |
| | 006 | -45 | 19 | 2.238 | 1.389 | 4.323 | -22 | -45 | -62 | -2.259 | 1.389 | -1.893 | -22 |
| Trave 2a-17 | 001 | 1.855 | -255 | -19.424 | 20.602 | -23.740 | 203 | 1.855 | 111 | 59.666 | 20.602 | -64.975 | 203 |
| | 002 | 5 | -217 | -8.793 | 11.550 | -7.483 | 353 | 5 | 419 | 23.959 | 11.550 | -29.465 | 353 |
| | 003 | -124 | 48 | 407 | 6.032 | 1.126 | 13 | -124 | 72 | -1.619 | 6.032 | 1.126 | 13 |
| | 004 | -3 | 2 | 23 | 5 | 8 | 36 | -3 | 66 | 8 | 5 | 8 | 36 |
| | 005 | -121 | -669 | -2.278 | 1.512 | -1.919 | 912 | -121 | 973 | 6.251 | 1.512 | -7.704 | 912 |
| | 006 | 34 | -63 | -2.268 | 1.389 | -1.993 | 86 | 34 | 93 | 6.192 | 1.389 | -7.547 | 86 |
| Trave 17-12a | 001 | 865 | 333 | 38.708 | 11.333 | 47.236 | -331 | 865 | -164 | -5.924 | 11.333 | 14.100 | -331 |
| | 002 | 229 | 232 | 12.703 | 5.158 | 18.643 | -189 | 229 | -51 | -1.222 | 5.158 | 1.134 | -189 |
| | 003 | 85 | 37 | -661 | 5.545 | -48 | -17 | 85 | 12 | -589 | 5.545 | -48 | -17 |
| | 004 | 4 | -96 | -7 | -2 | 14 | 89 | 4 | 37 | -29 | -2 | 14 | 89 |
| | 005 | 169 | 675 | 3.365 | -92 | 4.772 | -574 | 169 | -186 | -98 | -92 | 164 | -574 |
| | 006 | 36 | 69 | 3.341 | 6 | 4.719 | -60 | 36 | -21 | -191 | 6 | 296 | -60 |
| Trave 12a-21a | 001 | 20 | -166 | -5.920 | 11.337 | 5.797 | 32 | 20 | -84 | -5.783 | 11.337 | -5.903 | 32 |
| | 002 | 24 | -70 | -1.219 | 5.159 | -43 | 16 | 24 | -28 | -1.108 | 5.159 | -43 | 16 |
| | 003 | 24 | -2 | -592 | 5.549 | -42 | -2 | 24 | -6 | -483 | 5.549 | -42 | -2 |
| | 004 | 3 | 19 | -32 | -2 | 0 | 17 | 3 | 64 | -33 | -2 | 0 | 17 |
| | 005 | 3 | -180 | -89 | -102 | 1 | 12 | 3 | -148 | -91 | -102 | 1 | 12 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 006 | 0 | -20 | -189 | 5 | 1 | 1 | 0 | -16 | -191 | 5 | 1 | 1 |
| Trave 21a-26 | 001 | -781 | -142 | -5.787 | 11.340 | -14.162 | 465 | -781 | 556 | 39.039 | 11.340 | -47.371 | 465 |
| | 002 | -141 | -57 | -1.111 | 5.165 | -1.191 | 303 | -141 | 397 | 12.964 | 5.165 | -18.747 | 303 |
| | 003 | -7 | -25 | -479 | 5.553 | -37 | 111 | -7 | 142 | -424 | 5.553 | -37 | 111 |
| | 004 | 4 | 64 | -29 | -2 | -14 | -64 | 4 | -33 | -8 | -2 | -14 | -64 |
| | 005 | -161 | -166 | -100 | -93 | -156 | 586 | -161 | 714 | 3.367 | -93 | -4.776 | 586 |
| | 006 | -34 | -19 | -194 | 6 | -288 | 62 | -34 | 74 | 3.342 | 6 | -4.723 | 62 |
| Trave 26-24a | 001 | -1.903 | 88 | 59.499 | 20.537 | 64.914 | -195 | -1.903 | -263 | -19.484 | 20.537 | 23.680 | -195 |
| | 002 | -46 | 277 | 23.828 | 11.555 | 29.413 | -296 | -46 | -256 | -8.830 | 11.555 | 7.431 | -296 |
| | 003 | 87 | -106 | -1.750 | 6.066 | -1.181 | 56 | 87 | -5 | 376 | 6.066 | -1.181 | 56 |
| | 004 | 1 | 80 | 9 | 4 | -8 | -39 | 1 | 10 | 23 | 4 | -8 | -39 |
| | 005 | 117 | 989 | 6.252 | 1.511 | 7.704 | -917 | 117 | -662 | -2.278 | 1.511 | 1.919 | -917 |
| | 006 | -35 | 95 | 6.193 | 1.389 | 7.547 | -87 | -35 | -62 | -2.267 | 1.389 | 1.994 | -87 |
| Trave 24a-35 | 001 | 1.380 | -284 | -19.434 | 20.530 | 20.092 | 223 | 1.380 | 542 | 26.355 | 20.530 | -44.843 | 223 |
| | 002 | 256 | -250 | -8.795 | 11.556 | 7.028 | 105 | 256 | 138 | 13.759 | 11.556 | -19.220 | 105 |
| | 003 | 65 | -3 | 372 | 6.067 | -1.179 | 15 | 65 | 53 | 4.734 | 6.067 | -1.179 | 15 |
| | 004 | -10 | 22 | 26 | 7 | -8 | -35 | -10 | -107 | 55 | 7 | -8 | -35 |
| | 005 | 11 | -634 | -2.299 | 1.515 | 2.037 | 222 | 11 | 188 | 2.141 | 1.515 | -4.438 | 222 |
| | 006 | 45 | -61 | -2.258 | 1.389 | 1.893 | 21 | 45 | 18 | 2.237 | 1.389 | -4.323 | 21 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-3a | 001 | -10.218 | -276 | 22.663 | 16.115 | 36.390 | 133 | 4.791 | 205 | -22.482 | 16.115 | -11.310 | 133 |
| | 002 | -3.923 | -272 | 7.619 | 6.474 | 8.536 | 144 | 1.780 | 247 | -6.076 | 6.474 | -928 | 144 |
| | 003 | 51 | -126 | 2.772 | 3.028 | 644 | 41 | 51 | 23 | 452 | 3.028 | 644 | 41 |
| | 004 | -6 | -55 | 1.170 | 1.567 | 124 | 15 | -6 | -1 | 725 | 1.567 | 124 | 15 |
| | 005 | -8.781 | -312 | 5.852 | 3.326 | 12.028 | 262 | 3.225 | 633 | -7.640 | 3.326 | -4.532 | 262 |
| | 006 | -992 | -36 | 897 | 562 | 1.670 | 27 | 448 | 60 | -1.540 | 562 | -317 | 27 |
| Trave 3a-18 | 001 | -265 | 229 | -22.433 | 16.107 | -15.472 | -270 | 7.656 | -284 | 45.218 | 16.107 | -56.577 | -270 |
| | 002 | 497 | 236 | -6.041 | 6.479 | -1.648 | -254 | 3.507 | -247 | 11.379 | 6.479 | -17.246 | -254 |
| | 003 | 61 | 1 | 447 | 3.036 | 641 | 84 | 61 | 161 | -770 | 3.036 | 641 | 84 |
| | 004 | 4 | -11 | 728 | 1.571 | 123 | 10 | 4 | 8 | 494 | 1.571 | 123 | 10 |
| | 005 | 1.684 | 637 | -7.661 | 3.330 | -4.946 | -878 | 8.020 | -1.031 | 12.549 | 3.330 | -16.476 | -878 |
| | 006 | 116 | 62 | -1.531 | 562 | -499 | -82 | 876 | -94 | 2.825 | 562 | -4.227 | -82 |
| Trave 18-13a | 001 | -2.758 | -129 | 41.254 | 14.812 | 46.450 | 44 | 3.496 | -63 | -3.602 | 14.812 | 14.185 | 44 |
| | 002 | -1.729 | -263 | 9.869 | 5.451 | 13.596 | 241 | 647 | 98 | -970 | 5.451 | 1.406 | 241 |
| | 003 | -33 | 120 | -550 | 2.998 | 6 | -109 | -33 | -43 | -558 | 2.998 | 6 | -109 |
| | 004 | -48 | 26 | -736 | 143 | -12 | -11 | -48 | 9 | -718 | 143 | -12 | -11 |
| | 005 | -4.359 | -1.046 | 8.903 | 1.392 | 9.829 | 973 | 644 | 414 | 1.071 | 1.392 | 759 | 973 |
| | 006 | -421 | -89 | 2.342 | 274 | 3.122 | 81 | 179 | 33 | -53 | 274 | 210 | 81 |
| Trave 13a-22a | 001 | -432 | -64 | -3.605 | 14.811 | 10.321 | 40 | 402 | 39 | -3.593 | 14.811 | -10.330 | 40 |
| | 002 | -173 | 83 | -970 | 5.454 | 791 | 26 | 144 | 152 | -956 | 5.454 | -801 | 26 |
| | 003 | -14 | -41 | -558 | 2.998 | -1 | 10 | -14 | -15 | -556 | 2.998 | -1 | 10 |
| | 004 | 3 | 1 | -714 | 146 | -1 | 16 | 3 | 42 | -712 | 146 | -1 | 16 |
| | 005 | -332 | 378 | 1.063 | 1.399 | 459 | 11 | 336 | 407 | 1.067 | 1.399 | -462 | 11 |
| | 006 | -41 | 30 | -54 | 275 | 54 | 1 | 39 | 34 | -51 | 275 | -56 | 1 |
| Trave 22a-27 | 001 | -3.519 | 22 | -3.591 | 14.818 | -14.168 | -63 | 2.735 | -73 | 41.240 | 14.818 | -46.433 | -63 |
| | 002 | -676 | 156 | -956 | 5.455 | -1.400 | -286 | 1.700 | -273 | 9.872 | 5.455 | -13.589 | -286 |
| | 003 | -8 | -18 | -556 | 2.999 | -6 | 49 | -8 | 55 | -546 | 2.999 | -6 | 49 |
| | 004 | 52 | 41 | -716 | 146 | 11 | 21 | 52 | 73 | -733 | 146 | 11 | 21 |
| | 005 | -639 | 437 | 1.074 | 1.394 | -758 | -968 | 4.364 | -1.015 | 8.905 | 1.394 | -9.827 | -968 |
| | 006 | -177 | 36 | -51 | 274 | -208 | -81 | 423 | -85 | 2.341 | 274 | -3.120 | -81 |
| Trave 27-25a | 001 | -7.660 | -227 | 45.202 | 16.121 | 56.574 | 257 | 261 | 261 | -22.442 | 16.121 | 15.468 | 257 |
| | 002 | -3.496 | -284 | 11.348 | 6.475 | 17.235 | 270 | -487 | 230 | -6.050 | 6.475 | 1.637 | 270 |
| | 003 | -45 | 92 | -793 | 3.027 | -650 | -58 | -45 | -19 | 442 | 3.027 | -650 | -58 |
| | 004 | -11 | 28 | 485 | 1.573 | -126 | -16 | -11 | -2 | 724 | 1.573 | -126 | -16 |
| | 005 | -8.022 | -1.013 | 12.549 | 3.333 | 16.475 | 871 | -1.686 | 643 | -7.661 | 3.333 | 4.945 | 871 |
| | 006 | -876 | -91 | 2.824 | 562 | 4.226 | 81 | -116 | 63 | -1.531 | 562 | 499 | 81 |
| Trave 25a-36 | 001 | -4.801 | 241 | -22.491 | 16.128 | 11.306 | -161 | 10.208 | -340 | 22.666 | 16.128 | -36.394 | -161 |
| | 002 | -1.769 | 227 | -6.086 | 6.475 | 919 | -130 | 3.934 | -242 | 7.643 | 6.475 | -8.546 | -130 |
| | 003 | -35 | -13 | 446 | 3.025 | -652 | -17 | -35 | -74 | 2.794 | 3.025 | -652 | -17 |
| | 004 | 0 | 9 | 721 | 1.569 | -126 | -20 | 0 | -63 | 1.174 | 1.569 | -126 | -20 |
| | 005 | -3.226 | 641 | -7.640 | 3.329 | 4.532 | -268 | 8.780 | -323 | 5.853 | 3.329 | -12.028 | -268 |
| | 006 | -448 | 61 | -1.540 | 562 | 317 | -27 | 992 | -37 | 897 | 562 | -1.671 | -27 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 1b-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1b-1 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19.200 | 0 | -20.757 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.546 | 0 | -3.833 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 1-2b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-2b | 001 | -3.274 | -26.779 | 25.949 | -568 | 27.110 | 27.789 | -3.274 | -11.798 | 11.349 | -568 | 21.390 | 21.977 |
| | 002 | -663 | -5.453 | 5.330 | 278 | 5.644 | 5.786 | -663 | -2.255 | 2.213 | 278 | 4.711 | 4.838 |
| | 003 | 42 | -802 | 746 | 190 | 876 | 912 | 42 | -272 | 237 | 190 | 816 | 850 |
| | 004 | -2 | 198 | -146 | -80 | -36 | -54 | -2 | 165 | -124 | -80 | -36 | -54 |
| | 005 | -148 | 179 | -227 | 107 | -73 | -53 | -148 | 147 | -184 | 107 | -73 | -53 |
| | 006 | -28 | -15 | 8 | -49 | 0 | 0 | -28 | -15 | 8 | -49 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 2b-3b-2-4b-5b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2b-3b | 001 | -57 | -124 | 16.357 | -599 | 30.667 | 164 | -57 | 777 | 17.349 | -599 | -31.028 | 164 |
| | 002 | 46 | -33 | 3.176 | 271 | 6.753 | 34 | 46 | 156 | 3.945 | 271 | -7.032 | 34 |
| | 003 | 165 | -41 | 370 | 189 | 1.178 | 15 | 165 | 39 | 693 | 189 | -1.296 | 15 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--------------------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 004 | -8 | 36 | -209 | -80 | -64 | -12 | -8 | -29 | 141 | -80 | -64 | -12 |
| | 005 | -158 | -39 | -228 | 107 | -89 | 15 | -158 | 41 | 259 | 107 | -89 | 15 |
| | 006 | -28 | 1 | 14 | -49 | 0 | 0 | -28 | 1 | 15 | -49 | 0 | 0 |
| Trave 3b-2 | 001 | 3.213 | -11.873 | 12.687 | -567 | -21.878 | -22.003 | 3.213 | -26.794 | 27.505 | -567 | -27.571 | -27.790 |
| | 002 | 787 | -2.670 | 2.887 | 278 | -4.956 | -4.989 | 787 | -5.943 | 6.135 | 278 | -5.885 | -5.933 |
| | 003 | 302 | -445 | 521 | 190 | -919 | -913 | 302 | -1.011 | 1.090 | 190 | -979 | -975 |
| | 004 | -2 | -130 | 75 | -79 | -36 | -54 | -2 | -162 | 97 | -79 | -36 | -54 |
| | 005 | -148 | -145 | 215 | 107 | -73 | -53 | -148 | -176 | 259 | 107 | -73 | -53 |
| | 006 | -28 | -15 | 9 | -49 | 0 | 0 | -28 | -16 | 9 | -49 | 0 | 0 |
| Trave 2-4b | 001 | -907 | -15.235 | 16.242 | 3.325 | 13.120 | 13.405 | -907 | -8.960 | 10.110 | 3.325 | 7.458 | 7.651 |
| | 002 | -90 | -3.377 | 3.619 | 719 | 2.509 | 2.559 | -90 | -2.132 | 2.399 | 719 | 1.585 | 1.620 |
| | 003 | 135 | -694 | 779 | 172 | 410 | 390 | 135 | -480 | 553 | 172 | 350 | 330 |
| | 004 | 10 | 188 | -167 | -155 | -107 | -139 | 10 | 106 | -104 | -155 | -107 | -139 |
| | 005 | -5 | 41 | -5 | 321 | -34 | -20 | -5 | 29 | 15 | 321 | -34 | -20 |
| | 006 | -7 | 19 | -32 | 17 | -17 | -6 | -7 | 15 | -22 | 17 | -17 | -6 |
| Trave 4b-5b | 001 | 214 | 572 | 13.646 | 3.314 | 10.688 | 50 | 214 | 663 | 12.591 | 3.314 | -9.516 | 50 |
| | 002 | 148 | 139 | 3.238 | 717 | 2.267 | 6 | 148 | 150 | 3.220 | 717 | -2.247 | 6 |
| | 003 | 186 | 40 | 739 | 171 | 480 | -18 | 186 | 7 | 603 | 171 | -330 | -18 |
| | 004 | -7 | 16 | -156 | -155 | -174 | -21 | -7 | -22 | 158 | -155 | -174 | -21 |
| | 005 | -9 | -3 | 5 | 321 | -38 | 10 | -9 | 15 | 73 | 321 | -38 | 10 |
| | 006 | -9 | -7 | -26 | 17 | -16 | 8 | -9 | 7 | 4 | 17 | -16 | 8 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 5b-3-6b | | | | | | | | | | | |
| Trave 5b-3 | 001 | 1.216 | -8.146 | 9.434 | 3.324 | -6.707 | -6.746 | 1.216 | -13.102 | 14.352 | 3.324 | -9.595 | -9.681 |
| | 002 | 384 | -2.111 | 2.394 | 719 | -1.580 | -1.597 | 384 | -3.093 | 3.365 | 719 | -1.638 | -1.657 |
| | 003 | 220 | -406 | 435 | 172 | -218 | -248 | 220 | -574 | 585 | 172 | -278 | -309 |
| | 004 | 10 | -145 | 88 | -154 | -107 | -139 | 10 | -229 | 153 | -154 | -107 | -139 |
| | 005 | -5 | -7 | 75 | 321 | -33 | -20 | -5 | -19 | 95 | 321 | -33 | -20 |
| | 006 | -7 | 4 | 8 | 17 | -17 | -6 | -7 | 0 | 18 | 17 | -17 | -6 |
| Trave 3-6b | 001 | -2.933 | -24.013 | 24.161 | 2.578 | 25.917 | 26.493 | -2.933 | -9.923 | 10.388 | 2.578 | 20.249 | 20.732 |
| | 002 | -486 | -5.108 | 5.188 | 909 | 5.423 | 5.551 | -486 | -2.076 | 2.228 | 909 | 4.498 | 4.611 |
| | 003 | 188 | -957 | 920 | 255 | 881 | 927 | 188 | -423 | 412 | 255 | 821 | 866 |
| | 004 | 5 | 105 | -109 | -229 | -32 | -40 | 5 | 81 | -91 | -229 | -32 | -40 |
| | 005 | -24 | 66 | -4 | 424 | -9 | -9 | -24 | 61 | 2 | 424 | -9 | -9 |
| | 006 | -25 | -18 | 32 | 4 | 8 | 5 | -25 | -15 | 27 | 4 | 8 | 5 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 7b-4-8b | | | | | | | | | | | |
| Trave 7b-4 | 001 | 3.555 | -16.852 | 18.028 | 2.581 | -23.026 | -23.254 | 3.555 | -31.767 | 32.791 | 2.581 | -25.914 | -26.189 |
| | 002 | 963 | -3.743 | 4.077 | 910 | -5.170 | -5.217 | 963 | -6.909 | 7.214 | 910 | -5.229 | -5.277 |
| | 003 | 449 | -511 | 666 | 255 | -914 | -898 | 449 | -1.072 | 1.236 | 255 | -974 | -960 |
| | 004 | 5 | -141 | 84 | -229 | -32 | -41 | 5 | -166 | 103 | -229 | -32 | -41 |
| | 005 | -24 | 11 | 50 | 424 | -8 | -9 | -24 | 6 | 55 | 424 | -8 | -9 |
| | 006 | -25 | 10 | -18 | 4 | 8 | 5 | -25 | 13 | -23 | 4 | 8 | 5 |
| Trave 4-8b | 001 | -3.237 | -30.851 | 31.482 | 3.688 | 27.399 | 27.864 | -3.237 | -15.926 | 16.807 | 3.688 | 21.723 | 22.095 |
| | 002 | -706 | -6.692 | 6.853 | 1.104 | 5.742 | 5.843 | -706 | -3.482 | 3.699 | 1.104 | 4.816 | 4.901 |
| | 003 | -111 | -1.284 | 1.295 | 296 | 943 | 964 | -111 | -727 | 750 | 296 | 883 | 903 |
| | 004 | 5 | 132 | -142 | -303 | -38 | -48 | 5 | 103 | -119 | -303 | -38 | -48 |
| | 005 | 2 | 121 | -56 | 593 | -24 | -18 | 2 | 110 | -42 | 593 | -24 | -18 |
| | 006 | 0 | 17 | -19 | 29 | -5 | -3 | 0 | 15 | -16 | 29 | -5 | -3 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 9b-5-10b | | | | | | | | | | | |
| Trave 9b-5 | 001 | 3.253 | -15.381 | 16.361 | 3.687 | -21.559 | -21.898 | 3.253 | -29.431 | 30.193 | 3.687 | -24.438 | -24.824 |
| | 002 | 744 | -3.556 | 3.803 | 1.104 | -4.854 | -4.928 | 744 | -6.538 | 6.740 | 1.104 | -4.913 | -4.988 |
| | 003 | 149 | -614 | 667 | 296 | -853 | -862 | 149 | -1.150 | 1.198 | 296 | -913 | -923 |
| | 004 | 5 | -162 | 92 | -303 | -39 | -48 | 5 | -191 | 115 | -303 | -39 | -48 |
| | 005 | 2 | 12 | 86 | 593 | -23 | -17 | 2 | 1 | 100 | 593 | -23 | -17 |
| | 006 | 0 | -3 | 10 | 29 | -5 | -3 | 0 | -5 | 13 | 29 | -5 | -3 |
| Trave 5-10b | 001 | -3.250 | -29.717 | 30.491 | 3.872 | 27.216 | 27.668 | -3.250 | -14.927 | 15.943 | 3.872 | 21.547 | 21.907 |
| | 002 | -731 | -6.325 | 6.606 | 1.200 | 5.707 | 5.791 | -731 | -3.150 | 3.476 | 1.200 | 4.782 | 4.850 |
| | 003 | -146 | -1.109 | 1.235 | 308 | 949 | 951 | -146 | -560 | 687 | 308 | 889 | 890 |
| | 004 | 5 | 119 | -142 | -380 | -36 | -45 | 5 | 92 | -121 | -380 | -36 | -45 |
| | 005 | 3 | 139 | -45 | 792 | -27 | -21 | 3 | 126 | -28 | 792 | -27 | -21 |
| | 006 | 0 | 10 | -5 | 50 | -3 | -2 | 0 | 9 | -3 | 50 | -3 | -2 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 11b-6-12b | | | | | | | | | | | |
| Trave 11b-6 | 001 | 3.238 | -15.392 | 16.437 | 3.872 | -21.726 | -22.077 | 3.238 | -29.597 | 30.416 | 3.872 | -24.614 | -25.012 |
| | 002 | 718 | -3.498 | 3.764 | 1.199 | -4.886 | -4.977 | 718 | -6.519 | 6.729 | 1.199 | -4.945 | -5.037 |
| | 003 | 114 | -513 | 567 | 308 | -846 | -873 | 114 | -1.058 | 1.095 | 308 | -906 | -935 |
| | 004 | 5 | -159 | 80 | -380 | -37 | -46 | 5 | -187 | 102 | -380 | -37 | -46 |
| | 005 | 3 | 13 | 118 | 792 | -26 | -20 | 3 | 0 | 134 | 792 | -26 | -20 |
| | 006 | 0 | -2 | 13 | 50 | -3 | -2 | 0 | -4 | 14 | 50 | -3 | -2 |
| Trave 6-12b | 001 | -3.208 | -30.024 | 30.672 | 3.667 | 27.232 | 27.688 | -3.208 | -15.058 | 15.953 | 3.667 | 21.492 | 21.854 |
| | 002 | -702 | -6.497 | 6.661 | 1.230 | 5.700 | 5.804 | -702 | -3.278 | 3.500 | 1.230 | 4.764 | 4.852 |
| | 003 | -121 | -1.259 | 1.245 | 315 | 928 | 956 | -121 | -700 | 702 | 315 | 868 | 895 |
| | 004 | 7 | 147 | -178 | -470 | -52 | -64 | 7 | 109 | -146 | -470 | -52 | -64 |
| | 005 | 2 | 133 | -8 | 1.065 | -10 | -2 | 2 | 132 | -2 | 1.065 | -10 | -2 |
| | 006 | 1 | 6 | 3 | 80 | 2 | 2 | 1 | 7 | 2 | 80 | 2 | 2 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 13b-7-14b | | | | | | | | | | | |
| Trave 13b-7 | 001 | 3.273 | -15.718 | 16.641 | 3.668 | -21.743 | -22.094 | 3.273 | -29.863 | 30.562 | 3.668 | -24.618 | -25.015 |
| | 002 | 746 | -3.597 | 3.862 | 1.230 | -4.896 | -4.968 | 746 | -6.599 | 6.820 | 1.230 | -4.954 | -5.027 |
| | 003 | 139 | -626 | 696 | 315 | -866 | -868 | 139 | -1.165 | 1.234 | 315 | -926 | -929 |
| | 004 | 7 | -243 | 143 | -470 | -53 | -64 | 7 | -281 | 175 | -470 | -53 | -64 |
| | 005 | 2 | 126 | 48 | 1.065 | -8 | 0 | 2 | 126 | 53 | 1.065 | -8 | 0 |
| | 006 | 1 | 21 | -10 | 80 | 2 | 3 | 1 | 23 | -11 | 80 | 2 | 3 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 7-14b | 001 | -3.128 | -30.164 | 31.035 | 2.789 | 27.496 | 27.872 | -3.128 | -15.245 | 16.313 | 2.789 | 21.824 | 22.107 |
| | 002 | -685 | -6.344 | 6.716 | 1.100 | 5.775 | 5.824 | -685 | -3.147 | 3.544 | 1.100 | 4.850 | 4.883 |
| | 003 | -235 | -1.125 | 1.330 | 278 | 990 | 968 | -235 | -565 | 757 | 278 | 931 | 907 |
| | 004 | 1 | -17 | -50 | -530 | 23 | 25 | 1 | -1 | -64 | -530 | 23 | 25 |
| | 005 | 39 | 341 | -131 | 1.292 | -82 | -99 | 39 | 282 | -82 | 1.292 | -82 | -99 |
| | 006 | 31 | 55 | -46 | 97 | -18 | -18 | 31 | 44 | -35 | 97 | -18 | -18 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 15b-8 | | | | | Travata: Trave 15b-8 | | | | | | | | |
| Trave 15b-8 | 001 | 3.360 | -14.604 | 15.281 | 2.788 | -21.448 | -21.876 | 3.360 | -28.688 | 29.092 | 2.788 | -24.336 | -24.811 |
| | 002 | 764 | -3.315 | 3.457 | 1.100 | -4.818 | -4.944 | 764 | -6.316 | 6.381 | 1.100 | -4.877 | -5.004 |
| | 003 | 25 | -426 | 411 | 278 | -805 | -857 | 25 | -961 | 915 | 278 | -865 | -918 |
| | 004 | 1 | 135 | -186 | -530 | 22 | 24 | 1 | 150 | -199 | -530 | 22 | 24 |
| | 005 | 39 | -255 | 364 | 1.293 | -80 | -97 | 39 | -313 | 413 | 1.293 | -80 | -97 |
| | 006 | 31 | -54 | 66 | 97 | -18 | -18 | 31 | -65 | 77 | 97 | -18 | -18 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-16b | | | | | Travata: Trave 8-16b | | | | | | | | |
| Trave 8-16b | 001 | -2.837 | -26.058 | 28.173 | 1.711 | 26.086 | 25.435 | -2.837 | -12.637 | 14.383 | 1.711 | 20.370 | 19.778 |
| | 002 | -643 | -5.035 | 5.675 | 1.275 | 5.228 | 5.070 | -643 | -2.299 | 2.848 | 1.275 | 4.295 | 4.146 |
| | 003 | -433 | -819 | 939 | 242 | 836 | 795 | -433 | -365 | 461 | 242 | 775 | 735 |
| | 004 | 439 | 784 | -981 | -758 | -558 | -543 | 439 | 461 | -650 | -758 | -558 | -543 |
| | 005 | -106 | 131 | 420 | 2.216 | 214 | 154 | -106 | 222 | 293 | 2.216 | 214 | 154 |
| | 006 | 18 | 30 | 23 | 246 | 16 | 12 | 18 | 38 | 14 | 246 | 16 | 12 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 16b-9 | | | | | Travata: Trave 16b-9 | | | | | | | | |
| Trave 16b-9 | 001 | 421 | 956 | 19.077 | 1.942 | 28.376 | -302 | 421 | -616 | 23.407 | 1.942 | -30.039 | -302 |
| | 002 | 43 | 227 | 3.678 | 1.324 | 5.959 | -81 | 43 | -192 | 6.632 | 1.324 | -7.094 | -81 |
| | 003 | -310 | 41 | 591 | 251 | 1.066 | -24 | -310 | -85 | 1.139 | 251 | -1.277 | -24 |
| | 004 | 349 | -46 | -819 | -765 | -772 | 7 | 349 | -9 | 3.203 | -765 | -772 | 7 |
| | 005 | -73 | 112 | 156 | 2.218 | 242 | -41 | -73 | -104 | -1.105 | 2.218 | 242 | -41 |
| | 006 | 20 | 8 | -5 | 246 | 18 | -3 | 20 | -7 | -99 | 246 | 18 | -3 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 17b-10 | | | | | Travata: Trave 17b-10-11-12 | | | | | | | | |
| Trave 17b-10 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.701 | 0 | -8.325 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-11 | 001 | 3 | 84 | 16.067 | -3.826 | 15.117 | 1 | 3 | 93 | 15.786 | -3.826 | -15.033 | 1 |
| | 002 | 32 | 42 | 2.968 | -471 | 2.929 | -6 | 32 | 1 | 2.871 | -471 | -2.900 | -6 |
| | 003 | 43 | 51 | 3.234 | 472 | 3.097 | -8 | 43 | 0 | 2.687 | 472 | -2.933 | -8 |
| | 004 | -4 | 29 | -173 | -78 | -50 | -9 | -4 | -30 | 161 | -78 | -50 | -9 |
| | 005 | -45 | -36 | -525 | -19 | -160 | 10 | -45 | 34 | 545 | -19 | -160 | 10 |
| | 006 | -2 | -3 | -1 | -225 | -6 | 1 | -2 | 1 | 41 | -225 | -6 | 1 |
| Trave 11-12 | 001 | -144 | -564 | 2.663 | 2.762 | 4.104 | 346 | -144 | 474 | 10.602 | 2.762 | -9.396 | 346 |
| | 002 | -17 | -220 | -614 | 450 | -551 | 158 | -17 | 255 | 4.954 | 450 | -3.161 | 158 |
| | 003 | 18 | -182 | 229 | 281 | -50 | 129 | 18 | 205 | 4.430 | 281 | -2.750 | 129 |
| | 004 | 0 | 19 | -316 | -102 | -215 | -10 | 0 | -9 | 328 | -102 | -215 | -10 |
| | 005 | -9 | -18 | -217 | 378 | -145 | 9 | -9 | 10 | 219 | 378 | -145 | 9 |
| | 006 | -9 | -8 | -159 | 63 | -87 | 6 | -9 | 10 | 102 | 63 | -87 | 6 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 12-18b | | | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | | |
| Trave 12-18b | 001 | 10.264 | 2.288 | 41.549 | 1.157 | 29.685 | -1.256 | 10.264 | -2.483 | -38.764 | 1.157 | 12.585 | -1.256 |
| | 002 | 6.366 | 1.343 | 19.497 | 1.531 | 12.408 | -741 | 6.366 | -1.472 | -21.407 | 1.531 | 9.276 | -741 |
| | 003 | 6.546 | 1.343 | 20.074 | 2.020 | 12.820 | -738 | 6.546 | -1.463 | -22.180 | 2.020 | 9.580 | -738 |
| | 004 | 1 | 4 | -172 | -138 | -52 | -5 | 1 | -14 | 27 | -138 | -52 | -5 |
| | 005 | 9 | 29 | -17 | 185 | -9 | -13 | 9 | -22 | 19 | 185 | -9 | -13 |
| | 006 | 9 | 13 | 61 | -81 | 15 | -7 | 9 | -13 | 4 | -81 | 15 | -7 |
| Trave 18b-13 | 001 | -13.351 | -3.280 | -38.830 | 1.205 | -22.572 | 2.188 | -13.351 | 3.064 | 45.550 | 1.205 | -35.622 | 2.188 |
| | 002 | -8.399 | -1.983 | -21.495 | 1.568 | -13.813 | 1.318 | -8.399 | 1.840 | 21.750 | 1.568 | -16.162 | 1.318 |
| | 003 | -8.817 | -2.002 | -22.268 | 2.067 | -14.305 | 1.329 | -8.817 | 1.852 | 22.515 | 2.067 | -16.735 | 1.329 |
| | 004 | -1 | 36 | 26 | -157 | -52 | -23 | -1 | -31 | 178 | -157 | -52 | -23 |
| | 005 | 34 | -33 | 16 | 190 | -9 | 21 | 34 | 27 | 43 | 190 | -9 | 21 |
| | 006 | 31 | -17 | 4 | -80 | 15 | 11 | 31 | 14 | -40 | -80 | 15 | 11 |
| Trave 13-14 | 001 | -31 | 203 | 19.796 | -1.703 | 15.269 | -17 | -31 | 89 | 18.494 | -1.703 | -14.881 | -17 |
| | 002 | -31 | 135 | 5.133 | -748 | 3.027 | -14 | -31 | 41 | 4.376 | -748 | -2.802 | -14 |
| | 003 | -33 | 134 | 5.545 | -461 | 3.200 | -14 | -33 | 41 | 4.303 | -461 | -2.830 | -14 |
| | 004 | 0 | 11 | -187 | -214 | -56 | -4 | 0 | -12 | 191 | -214 | -56 | -4 |
| | 005 | 0 | 2 | -113 | 323 | -33 | 0 | 0 | 1 | 110 | 323 | -33 | 0 |
| | 006 | 0 | 2 | -21 | -34 | -6 | 0 | 0 | 1 | 17 | -34 | -6 | 0 |
| Trave 14-19b | 001 | 10.244 | 2.090 | 40.498 | 2.196 | 29.418 | -1.193 | 10.244 | -2.441 | -38.800 | 2.196 | 12.318 | -1.193 |
| | 002 | 6.423 | 1.281 | 18.505 | 1.631 | 12.167 | -726 | 6.423 | -1.478 | -21.484 | 1.631 | 9.035 | -726 |
| | 003 | 6.699 | 1.268 | 19.363 | 1.873 | 12.654 | -717 | 6.699 | -1.456 | -22.259 | 1.873 | 9.414 | -717 |
| | 004 | 0 | 22 | -198 | -278 | -60 | -12 | 0 | -22 | 29 | -278 | -60 | -12 |
| | 005 | -14 | 13 | -116 | 543 | -36 | -8 | -14 | -18 | 20 | 543 | -36 | -8 |
| | 006 | -13 | 12 | -14 | 8 | -4 | -7 | -13 | -15 | 3 | 8 | -4 | -7 |
| Trave 19b-15 | 001 | -13.341 | -3.133 | -38.872 | 2.182 | -22.812 | 2.085 | -13.341 | 2.914 | 46.206 | 2.182 | -35.862 | 2.085 |
| | 002 | -8.339 | -1.875 | -21.574 | 1.617 | -14.031 | 1.245 | -8.339 | 1.735 | 22.305 | 1.617 | -16.380 | 1.245 |
| | 003 | -8.699 | -1.876 | -22.351 | 1.867 | -14.448 | 1.246 | -8.699 | 1.736 | 22.847 | 1.867 | -16.878 | 1.246 |
| | 004 | 0 | 20 | 28 | -290 | -60 | -14 | 0 | -21 | 201 | -290 | -60 | -14 |
| | 005 | 18 | -15 | 19 | 540 | -36 | 10 | 18 | 14 | 124 | 540 | -36 | 10 |
| | 006 | 17 | -18 | 2 | 7 | -4 | 12 | 17 | 16 | 16 | 7 | -4 | 12 |
| Trave 15-16 | 001 | -38 | 221 | 20.055 | -1.284 | 15.335 | -23 | -38 | 70 | 18.316 | -1.284 | -14.815 | -23 |
| | 002 | -36 | 132 | 5.262 | -670 | 3.060 | -13 | -36 | 44 | 4.286 | -670 | -2.769 | -13 |
| | 003 | -36 | 123 | 5.674 | -622 | 3.234 | -11 | -36 | 51 | 4.207 | -622 | -2.796 | -11 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 004 | 0 | 13 | -223 | -370 | -69 | -4 | 0 | -13 | 242 | -370 | -69 | -4 |
| | 005 | 0 | 3 | -102 | 917 | -26 | -1 | 0 | 0 | 74 | 917 | -26 | -1 |
| | 006 | 0 | 2 | -12 | 51 | -3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 51 | -3 | 0 |
| Trave 16-20b | 001 | 10.288 | 2.218 | 40.585 | 2.471 | 29.451 | -1.256 | 10.288 | -2.554 | -38.838 | 2.471 | 12.351 | -1.256 |
| | 002 | 6.462 | 1.374 | 18.485 | 1.745 | 12.157 | -774 | 6.462 | -1.568 | -21.464 | 1.745 | 9.025 | -774 |
| | 003 | 6.771 | 1.370 | 19.434 | 1.732 | 12.668 | -772 | 6.771 | -1.564 | -22.242 | 1.732 | 9.428 | -772 |
| | 004 | -2 | 22 | -134 | -409 | -21 | -11 | -2 | -20 | -54 | -409 | -21 | -11 |
| | 005 | -18 | 9 | -287 | 1.316 | -116 | -4 | -18 | -8 | 153 | 1.316 | -116 | -4 |
| | 006 | -21 | 9 | -48 | 89 | -17 | -5 | -21 | -11 | 18 | 89 | -17 | -5 |
| Trave 20b-17 | 001 | -13.319 | -3.113 | -38.912 | 2.410 | -22.807 | 2.068 | -13.319 | 2.884 | 46.150 | 2.410 | -35.857 | 2.068 |
| | 002 | -8.316 | -1.848 | -21.554 | 1.689 | -14.064 | 1.223 | -8.316 | 1.699 | 22.420 | 1.689 | -16.413 | 1.223 |
| | 003 | -8.611 | -1.882 | -22.335 | 1.681 | -14.457 | 1.253 | -8.611 | 1.751 | 22.890 | 1.681 | -16.887 | 1.253 |
| | 004 | -4 | 18 | -55 | -419 | -21 | -13 | -4 | -19 | 6 | -419 | -21 | -13 |
| | 005 | 0 | 28 | 152 | 1.312 | -116 | -39 | 0 | -84 | 488 | 1.312 | -116 | -39 |
| | 006 | 1 | -9 | 18 | 89 | -17 | 4 | 1 | 3 | 68 | 89 | -17 | 4 |
| Trave 17-18 | 001 | 323 | 421 | 19.171 | -217 | 14.603 | -105 | 323 | -181 | 9.593 | -217 | -11.272 | -105 |
| | 002 | -17 | 264 | 5.286 | 193 | 2.969 | -68 | -17 | -125 | 2.594 | 193 | -2.033 | -68 |
| | 003 | -12 | 245 | 6.405 | -494 | 3.567 | -64 | -12 | -124 | 770 | -494 | -1.608 | -64 |
| | 004 | -306 | 31 | -1.520 | -842 | -822 | -14 | -306 | -49 | 3.204 | -842 | -822 | -14 |
| | 005 | 55 | 15 | 532 | 3.504 | 345 | 6 | 55 | 52 | -1.451 | 3.504 | 345 | 6 |
| | 006 | -6 | 2 | 21 | 326 | 23 | 1 | -6 | 6 | -111 | 326 | 23 | 1 |
| Travata: Trave 36b-19-20-21 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 36b-19 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18.253 | 0 | -16.881 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.121 | 0 | -4.963 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.442 | 0 | -6.845 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-20 | 001 | 64 | -141 | 17.175 | -1.872 | 15.369 | 15 | 64 | -41 | 15.207 | -1.872 | -14.781 | 15 |
| | 002 | -31 | -35 | 3.798 | 136 | 3.111 | 4 | -31 | -8 | 2.480 | 136 | -2.718 | 4 |
| | 003 | -33 | -56 | 3.196 | 436 | 3.077 | 8 | -33 | 0 | 2.781 | 436 | -2.953 | 8 |
| | 004 | -85 | 35 | 1.347 | -810 | 288 | -7 | -85 | -11 | -582 | -810 | 288 | -7 |
| | 005 | 155 | -11 | -932 | 2.419 | -230 | 0 | 155 | -9 | 609 | 2.419 | -230 | 0 |
| | 006 | 15 | -3 | -50 | 69 | -15 | 1 | 15 | 2 | 48 | 69 | -15 | 1 |
| Trave 20-21 | 001 | 233 | 481 | 3.453 | 3.819 | 4.875 | -293 | 233 | -399 | 9.077 | 3.819 | -8.625 | -293 |
| | 002 | 105 | 136 | 135 | 822 | 259 | -114 | 105 | -205 | 3.274 | 822 | -2.351 | -114 |
| | 003 | 73 | 84 | 730 | 379 | 595 | -73 | 73 | -136 | 2.994 | 379 | -2.105 | -73 |
| | 004 | -2 | -12 | -166 | -595 | -76 | -12 | -2 | -47 | 61 | -595 | -76 | -12 |
| | 005 | 14 | 30 | 144 | 1.704 | 60 | 1 | 14 | 33 | -36 | 1.704 | 60 | 1 |
| | 006 | 9 | 9 | -115 | 222 | -62 | -5 | 9 | -5 | 71 | 222 | -62 | -5 |
| Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 21-33b | 001 | -9.335 | -2.440 | 36.291 | 1.204 | 26.591 | 1.339 | -9.335 | 2.650 | -32.263 | 1.204 | 9.491 | 1.339 |
| | 002 | -5.439 | -1.441 | 13.053 | 1.213 | 8.045 | 801 | -5.439 | 1.604 | -14.379 | 1.213 | 6.392 | 801 |
| | 003 | -5.588 | -1.468 | 13.258 | 1.634 | 8.262 | 814 | -5.588 | 1.627 | -14.889 | 1.634 | 6.552 | 814 |
| | 004 | -1 | 59 | -3 | -545 | -4 | -26 | -1 | -40 | 11 | -545 | -4 | -26 |
| | 005 | -9 | -60 | 60 | 893 | 15 | 24 | -9 | 33 | 4 | 893 | 15 | 24 |
| | 006 | -9 | -17 | 70 | 5 | 18 | 8 | -9 | 15 | 2 | 5 | 18 | 8 |
| Trave 33b-22 | 001 | 12.334 | 3.167 | -32.197 | 1.157 | -18.104 | -2.104 | 12.334 | -2.933 | 39.228 | 1.157 | -31.154 | -2.104 |
| | 002 | 7.360 | 1.898 | -14.291 | 1.176 | -8.800 | -1.258 | 7.360 | -1.749 | 14.418 | 1.176 | -11.149 | -1.258 |
| | 003 | 7.741 | 1.889 | -14.801 | 1.587 | -9.164 | -1.253 | 7.741 | -1.744 | 15.073 | 1.587 | -11.594 | -1.253 |
| | 004 | 2 | 19 | 12 | -527 | -4 | -7 | 2 | -2 | 23 | -527 | -4 | -7 |
| | 005 | -34 | 13 | 6 | 888 | 15 | -10 | -34 | -16 | -37 | 888 | 15 | -10 |
| | 006 | -31 | 15 | 3 | 4 | 18 | -10 | -31 | -13 | -49 | 4 | 18 | -10 |
| Trave 22-23 | 001 | 85 | -259 | 19.212 | -1.326 | 15.238 | 33 | 85 | -38 | 18.118 | -1.326 | -14.912 | 33 |
| | 002 | 79 | -175 | 2.985 | -604 | 1.546 | 25 | 79 | -8 | 2.387 | -604 | -1.368 | 25 |
| | 003 | 83 | -179 | 3.192 | -303 | 1.630 | 26 | 83 | -3 | 2.371 | -303 | -1.385 | 26 |
| | 004 | 0 | -7 | -50 | -502 | -16 | 2 | 0 | 7 | 57 | -502 | -16 | 2 |
| | 005 | 0 | 6 | -34 | 727 | -10 | -2 | 0 | -7 | 35 | 727 | -10 | -2 |
| | 006 | 0 | -1 | -12 | 15 | -3 | 0 | 0 | -1 | 8 | 15 | -3 | 0 |
| Trave 23-34b | 001 | -9.516 | -2.028 | 35.641 | 1.748 | 26.431 | 1.166 | -9.516 | 2.403 | -32.307 | 1.748 | 9.331 | 1.166 |
| | 002 | -5.672 | -1.209 | 12.278 | 1.091 | 7.870 | 696 | -5.672 | 1.437 | -14.486 | 1.091 | 6.217 | 696 |
| | 003 | -5.923 | -1.210 | 12.802 | 1.360 | 8.172 | 698 | -5.923 | 1.442 | -15.004 | 1.360 | 6.462 | 698 |
| | 004 | 0 | 2 | -71 | -500 | -22 | -5 | 0 | -16 | 13 | -500 | -22 | -5 |
| | 005 | 14 | -5 | -46 | 773 | -15 | 4 | 14 | 9 | 11 | 773 | -15 | 4 |
| | 006 | 13 | -11 | -6 | 36 | -2 | 6 | 13 | 14 | 1 | 36 | -2 | 6 |
| Trave 34b-24 | 001 | 12.277 | 3.178 | -32.235 | 1.762 | -18.290 | -2.112 | 12.277 | -2.946 | 39.729 | 1.762 | -31.340 | -2.112 |
| | 002 | 7.256 | 1.917 | -14.395 | 1.105 | -8.998 | -1.274 | 7.256 | -1.779 | 14.889 | 1.105 | -11.347 | -1.274 |
| | 003 | 7.577 | 1.897 | -14.911 | 1.365 | -9.277 | -1.265 | 7.577 | -1.771 | 15.291 | 1.365 | -11.707 | -1.265 |
| | 004 | 0 | 12 | 14 | -488 | -22 | -2 | 0 | 5 | 77 | -488 | -22 | -2 |
| | 005 | -18 | 22 | 12 | 776 | -15 | -15 | -18 | -20 | 55 | 776 | -15 | -15 |
| | 006 | -17 | 19 | 2 | 36 | -2 | -12 | -17 | -17 | 7 | 36 | -2 | -12 |
| Trave 24-25 | 001 | 81 | -297 | 19.376 | -1.079 | 15.277 | 44 | 81 | 0 | 18.022 | -1.079 | -14.873 | 44 |
| | 002 | 75 | -186 | 3.051 | -575 | 1.563 | 28 | 75 | 4 | 2.345 | -575 | -1.352 | 28 |
| | 003 | 76 | -182 | 3.277 | -484 | 1.652 | 27 | 76 | 1 | 2.306 | -484 | -1.363 | 27 |
| | 004 | 0 | -7 | -105 | -513 | -35 | 2 | 0 | 8 | 127 | -513 | -35 | 2 |
| | 005 | 0 | 0 | -37 | 1.044 | -7 | 0 | 0 | -3 | 11 | 1.044 | -7 | 0 |
| | 006 | 0 | -1 | -4 | 67 | -1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 67 | -1 | 0 |
| Trave 25-35b | 001 | -9.603 | -1.999 | 35.801 | 1.947 | 26.481 | 1.147 | -9.603 | 2.360 | -32.338 | 1.947 | 9.381 | 1.147 |
| | 002 | -5.754 | -1.158 | 12.233 | 1.163 | 7.829 | 670 | -5.754 | 1.387 | -14.378 | 1.163 | 6.176 | 670 |
| | 003 | -6.040 | -1.160 | 12.861 | 1.165 | 8.160 | 674 | -6.040 | 1.400 | -14.898 | 1.165 | 6.450 | 674 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 004 | 2 | 0 | -23 | -503 | 12 | -4 | 2 | -13 | -68 | -503 | 12 | -4 |
| | 005 | 19 | 0 | -226 | 1.374 | -97 | -1 | 19 | -5 | 144 | 1.374 | -97 | -1 |
| | 006 | 21 | -8 | -40 | 97 | -15 | 5 | 21 | 10 | 17 | 97 | -15 | 5 |
| Trave 35b-26 | 001 | 12.052 | 3.279 | -32.264 | 2.008 | -18.213 | -2.177 | 12.052 | -3.034 | 39.475 | 2.008 | -31.263 | -2.177 |
| | 002 | 7.056 | 1.999 | -14.287 | 1.220 | -9.016 | -1.328 | 7.056 | -1.850 | 15.047 | 1.220 | -11.365 | -1.328 |
| | 003 | 7.307 | 2.018 | -14.805 | 1.216 | -9.266 | -1.351 | 7.307 | -1.900 | 15.365 | 1.216 | -11.696 | -1.351 |
| | 004 | 4 | 10 | -67 | -493 | 12 | -2 | 4 | 5 | -102 | -493 | 12 | -2 |
| | 005 | 0 | -18 | 145 | 1.377 | -97 | 33 | 0 | 78 | 428 | 1.377 | -97 | 33 |
| | 006 | -1 | 10 | 17 | 97 | -15 | -5 | -1 | -4 | 61 | 97 | -15 | -5 |
| Trave 26-27 | 001 | -355 | -441 | 18.106 | -82 | 14.355 | 107 | -355 | 175 | 9.955 | -82 | -11.520 | 107 |
| | 002 | -11 | -277 | 4.096 | 342 | 2.692 | 68 | -11 | 112 | 2.999 | 342 | -2.310 | 68 |
| | 003 | -15 | -265 | 5.058 | -328 | 3.241 | 67 | -15 | 119 | 1.301 | -328 | -1.934 | 67 |
| | 004 | 306 | -23 | -1.397 | -870 | -779 | 11 | 306 | 38 | 3.080 | -779 | -779 | 11 |
| | 005 | -55 | -11 | 599 | 3.521 | 368 | -8 | -55 | -56 | -1.515 | 3.521 | 368 | -8 |
| | 006 | 6 | -2 | 29 | 329 | 26 | -1 | 6 | -7 | -119 | 329 | 26 | -1 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 28-38b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 28-38b | 001 | 3.160 | 21.499 | 20.375 | -2.100 | 25.931 | -26.636 | 3.160 | 7.273 | 6.543 | -2.100 | 20.239 | -20.851 |
| | 002 | 676 | 4.392 | 4.252 | 301 | 5.414 | -5.567 | 676 | 1.340 | 1.287 | 301 | 4.485 | -4.622 |
| | 003 | -33 | 801 | 747 | 188 | 873 | -913 | -33 | 273 | 242 | 188 | 813 | -852 |
| | 004 | 167 | -129 | -67 | -81 | -21 | 38 | 167 | -106 | -54 | -81 | -21 | 38 |
| | 005 | -51 | -85 | -118 | 117 | -34 | 22 | -51 | -72 | -98 | 117 | -34 | 22 |
| | 006 | 4 | 26 | 21 | -48 | 5 | -4 | 4 | 24 | 19 | -48 | 5 | -4 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 39b-29-40b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 39b-29 | 001 | -3.341 | 13.741 | 14.426 | -2.096 | -23.103 | 23.200 | -3.341 | 29.206 | 29.806 | -2.096 | -28.741 | 28.928 |
| | 002 | -776 | 2.984 | 3.250 | 302 | -5.198 | 5.219 | -776 | 6.358 | 6.608 | 302 | -6.118 | 6.154 |
| | 003 | -294 | 446 | 549 | 188 | -925 | 915 | -294 | 1.006 | 1.116 | 188 | -984 | 975 |
| | 004 | 167 | 101 | 61 | -81 | -21 | 38 | 167 | 123 | 74 | -81 | -21 | 38 |
| | 005 | -51 | 50 | 91 | 118 | -34 | 22 | -51 | 63 | 111 | 118 | -34 | 22 |
| | 006 | 4 | 4 | -6 | -48 | 4 | -4 | 4 | 2 | -9 | -48 | 4 | -4 |
| Trave 29-40b | 001 | 969 | 16.129 | 17.299 | 2.366 | 13.732 | -13.854 | 969 | 9.501 | 10.716 | 2.366 | 7.968 | -7.997 |
| | 002 | 140 | 3.603 | 4.044 | 719 | 2.772 | -2.703 | 140 | 2.253 | 2.647 | 719 | 1.832 | -1.746 |
| | 003 | -102 | 642 | 867 | 144 | 471 | -362 | -102 | 440 | 600 | 144 | 410 | -300 |
| | 004 | -2 | -165 | -109 | -140 | -64 | 121 | -2 | -92 | -70 | -140 | -64 | 121 |
| | 005 | 2 | -57 | -50 | 292 | -50 | 22 | 2 | -43 | -19 | 292 | -50 | 22 |
| | 006 | 7 | -21 | -38 | 13 | -19 | 7 | 7 | -17 | -26 | 13 | -19 | 7 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 41b-30-42b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 41b-30 | 001 | -1.153 | 8.060 | 9.119 | 2.364 | -6.192 | 6.397 | -1.153 | 13.555 | 14.466 | 2.364 | -11.829 | 12.125 |
| | 002 | -334 | 2.004 | 2.197 | 718 | -1.332 | 1.469 | -334 | 3.153 | 3.261 | 718 | -2.252 | 2.404 |
| | 003 | -187 | 419 | 374 | 143 | -158 | 277 | -187 | 601 | 485 | 143 | -217 | 337 |
| | 004 | -2 | 125 | 45 | -140 | -64 | 121 | -2 | 197 | 84 | -140 | -64 | 121 |
| | 005 | 2 | -4 | 71 | 292 | -50 | 22 | 2 | 8 | 100 | 292 | -50 | 22 |
| | 006 | 7 | -5 | 7 | 13 | -19 | 7 | 7 | -1 | 18 | 13 | -19 | 7 |
| Trave 30-42b | 001 | 2.978 | 24.130 | 24.242 | 1.844 | 25.967 | -26.517 | 2.978 | 10.131 | 10.542 | 1.844 | 20.345 | -20.805 |
| | 002 | 519 | 5.174 | 5.292 | 877 | 5.462 | -5.574 | 519 | 2.152 | 2.332 | 877 | 4.544 | -4.642 |
| | 003 | -161 | 949 | 936 | 181 | 886 | -920 | -161 | 423 | 430 | 181 | 826 | -859 |
| | 004 | -3 | -82 | -71 | -225 | -20 | 33 | -3 | -63 | -60 | -225 | -20 | 33 |
| | 005 | 24 | -50 | 1 | 419 | -7 | 5 | 24 | -47 | 5 | 419 | -7 | 5 |
| | 006 | 25 | 20 | 33 | 4 | 8 | -5 | 25 | 17 | 28 | 4 | 8 | -5 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 43b-31-44b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 43b-31 | 001 | -3.532 | 17.006 | 18.005 | 1.847 | -23.052 | 23.299 | -3.532 | 32.529 | 33.354 | 1.847 | -28.689 | 29.027 |
| | 002 | -935 | 3.722 | 4.009 | 878 | -5.152 | 5.212 | -935 | 7.092 | 7.339 | 878 | -6.072 | 6.147 |
| | 003 | -422 | 561 | 671 | 181 | -914 | 909 | -422 | 1.118 | 1.231 | 181 | -973 | 970 |
| | 004 | -3 | 118 | 52 | -225 | -20 | 33 | -3 | 137 | 64 | -225 | -20 | 33 |
| | 005 | 24 | -21 | 43 | 419 | -7 | 4 | 24 | -19 | 47 | 419 | -7 | 4 |
| | 006 | 25 | -11 | -19 | 4 | 8 | -5 | 25 | -14 | -24 | 4 | 8 | -5 |
| Trave 31-44b | 001 | 3.268 | 31.097 | 31.739 | 3.163 | 27.495 | -27.929 | 3.268 | 16.151 | 17.025 | 3.163 | 21.827 | -22.169 |
| | 002 | 729 | 6.803 | 7.011 | 1.067 | 5.799 | -5.878 | 729 | 3.576 | 3.827 | 1.067 | 4.874 | -4.938 |
| | 003 | 129 | 1.262 | 1.302 | 214 | 954 | -957 | 129 | 709 | 751 | 214 | 894 | -896 |
| | 004 | -4 | -99 | -106 | -292 | -27 | 38 | -4 | -76 | -89 | -292 | -27 | 38 |
| | 005 | -1 | -110 | -43 | 588 | -20 | 15 | -1 | -101 | -32 | 588 | -20 | 15 |
| | 006 | 0 | -15 | -18 | 28 | -4 | 3 | 0 | -14 | -15 | 28 | -4 | 3 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 45b-32-46b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 45b-32 | 001 | -3.221 | 15.192 | 15.997 | 3.162 | -21.452 | 21.821 | -3.221 | 30.100 | 30.653 | 3.162 | -27.178 | 27.641 |
| | 002 | -721 | 3.445 | 3.614 | 1.067 | -4.796 | 4.891 | -721 | 6.679 | 6.786 | 1.067 | -5.730 | 5.841 |
| | 003 | -131 | 634 | 608 | 214 | -842 | 868 | -131 | 1.176 | 1.133 | 214 | -902 | 930 |
| | 004 | -4 | 133 | 63 | -292 | -28 | 38 | -4 | 156 | 80 | -292 | -28 | 38 |
| | 005 | -1 | -19 | 76 | 588 | -19 | 14 | -1 | -11 | 88 | 588 | -19 | 14 |
| | 006 | 0 | 2 | 9 | 28 | -4 | 3 | 0 | 4 | 11 | 28 | -4 | 3 |
| Trave 32-46b | 001 | 3.248 | 30.028 | 30.706 | 3.495 | 27.288 | -27.756 | 3.248 | 15.186 | 16.115 | 3.495 | 21.620 | -21.995 |
| | 002 | 724 | 6.500 | 6.701 | 1.155 | 5.733 | -5.841 | 724 | 3.295 | 3.556 | 1.155 | 4.808 | -4.901 |
| | 003 | 132 | 1.161 | 1.181 | 217 | 929 | -961 | 132 | 606 | 645 | 217 | 869 | -900 |
| | 004 | -4 | -90 | -104 | -360 | -25 | 36 | -4 | -68 | -89 | -360 | -25 | 36 |
| | 005 | -3 | -129 | -34 | 788 | -24 | 18 | -3 | -118 | -19 | 788 | -24 | 18 |
| | 006 | 0 | -9 | -3 | 50 | -2 | 2 | 0 | -8 | -2 | 50 | -2 | 2 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 47b-33-48b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 47b-33 | 001 | -3.240 | 15.168 | 16.213 | 3.494 | -21.654 | 21.990 | -3.240 | 30.193 | 31.007 | 3.494 | -27.386 | 27.815 |
| | 002 | -725 | 3.366 | 3.700 | 1.155 | -4.860 | 4.927 | -725 | 6.625 | 6.914 | 1.155 | -5.796 | 5.877 |
| | 003 | -128 | 507 | 637 | 217 | -866 | 864 | -128 | 1.047 | 1.178 | 217 | -927 | 926 |
| | 004 | -4 | 132 | 51 | -360 | -26 | 37 | -4 | 154 | 66 | -360 | -26 | 37 |
| | 005 | -3 | -20 | 109 | 788 | -23 | 17 | -3 | -10 | 122 | 788 | -23 | 17 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 006 | 0 | 1 | 11 | 50 | -2 | 2 | 0 | 2 | 13 | 50 | -2 | 2 |
| Trave 33-48b | 001 | 3.239 | 30.206 | 30.953 | 3.414 | 27.320 | -27.729 | 3.239 | 15.380 | 16.343 | 3.414 | 21.652 | -21.968 |
| | 002 | 718 | 6.582 | 6.832 | 1.200 | 5.761 | -5.833 | 718 | 3.383 | 3.670 | 1.200 | 4.837 | -4.893 |
| | 003 | 130 | 1.219 | 1.277 | 242 | 948 | -946 | 130 | 673 | 729 | 242 | 888 | -885 |
| | 004 | -6 | -113 | -139 | -440 | -41 | 52 | -6 | -82 | -115 | -440 | -41 | 52 |
| | 005 | -2 | -123 | 4 | 1.061 | -6 | -1 | -2 | -124 | 8 | 1.061 | -6 | -1 |
| | 006 | -1 | -4 | 5 | 80 | 3 | -3 | -1 | -6 | 3 | 80 | 3 | -3 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 49b-34-50b | | | | | | | | | | | |
| Trave 49b-34 | 001 | -3.260 | 15.681 | 16.432 | 3.414 | -21.685 | 22.077 | -3.260 | 30.542 | 31.032 | 3.414 | -27.342 | 27.827 |
| | 002 | -734 | 3.536 | 3.696 | 1.200 | -4.846 | 4.948 | -734 | 6.762 | 6.857 | 1.200 | -5.769 | 5.887 |
| | 003 | -131 | 661 | 623 | 242 | -850 | 881 | -131 | 1.204 | 1.147 | 242 | -909 | 942 |
| | 004 | -6 | 206 | 110 | -440 | -41 | 53 | -6 | 238 | 135 | -440 | -41 | 53 |
| | 005 | -2 | -134 | 38 | 1.061 | -5 | -3 | -2 | -135 | 41 | 1.061 | -5 | -3 |
| | 006 | -1 | -22 | -11 | 80 | 3 | -3 | -1 | -24 | -13 | 80 | 3 | -3 |
| Trave 34-50b | 001 | 3.107 | 30.623 | 31.308 | 2.638 | 27.615 | -28.039 | 3.107 | 15.612 | 16.522 | 2.638 | 21.947 | -22.278 |
| | 002 | 648 | 6.592 | 6.769 | 1.079 | 5.799 | -5.903 | 648 | 3.350 | 3.584 | 1.079 | 4.874 | -4.963 |
| | 003 | 183 | 1.220 | 1.199 | 217 | 949 | -990 | 183 | 648 | 651 | 217 | 889 | -930 |
| | 004 | -1 | 32 | -25 | -492 | 26 | -27 | -1 | 16 | -41 | -492 | 26 | -27 |
| | 005 | -38 | -332 | -120 | 1.289 | -79 | 96 | -38 | -275 | -73 | 1.289 | -79 | 96 |
| | 006 | -31 | -54 | -45 | 97 | -18 | 18 | -31 | -43 | -34 | 97 | -18 | 18 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 51b-35 | | | | | | | | | | | |
| Trave 51b-35 | 001 | -3.381 | 14.040 | 14.825 | 2.636 | -21.328 | 21.708 | -3.381 | 28.894 | 29.422 | 2.636 | -27.060 | 27.533 |
| | 002 | -802 | 3.079 | 3.367 | 1.079 | -4.795 | 4.865 | -802 | 6.301 | 6.542 | 1.079 | -5.730 | 5.816 |
| | 003 | -77 | 386 | 533 | 216 | -846 | 834 | -77 | 908 | 1.061 | 216 | -907 | 896 |
| | 004 | -1 | -133 | -183 | -492 | 25 | -27 | -1 | -149 | -198 | -492 | 25 | -27 |
| | 005 | -38 | 248 | 356 | 1.290 | -77 | 94 | -38 | 305 | 403 | 1.290 | -77 | 94 |
| | 006 | -31 | 53 | 65 | 97 | -18 | 17 | -31 | 64 | 76 | 97 | -18 | 17 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 35-37b | | | | | | | | | | | |
| Trave 35-37b | 001 | 2.813 | 25.828 | 27.999 | 1.681 | 23.392 | -22.761 | 2.813 | 13.058 | 14.860 | 1.681 | 20.488 | -19.885 |
| | 002 | 636 | 5.040 | 5.711 | 1.306 | 4.435 | -4.285 | 636 | 2.491 | 3.073 | 1.306 | 4.376 | -4.226 |
| | 003 | 418 | 795 | 925 | 236 | 829 | -792 | 418 | 339 | 446 | 236 | 768 | -731 |
| | 004 | -427 | -681 | -854 | -699 | -492 | 481 | -427 | -393 | -560 | -699 | -492 | 481 |
| | 005 | 107 | -118 | 436 | 2.212 | 220 | -159 | 107 | -213 | 304 | 2.212 | 220 | -159 |
| | 006 | -18 | -29 | 25 | 246 | 17 | -13 | -18 | -36 | 15 | 246 | 17 | -13 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 37b-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 37b-36 | 001 | -459 | -1.000 | 19.713 | 1.909 | 28.535 | 315 | -459 | 636 | 23.059 | 1.909 | -29.822 | 315 |
| | 002 | -63 | -246 | 3.974 | 1.355 | 6.073 | 82 | -63 | 182 | 6.299 | 1.355 | -6.967 | 82 |
| | 003 | 296 | -49 | 562 | 245 | 1.058 | 22 | 296 | 66 | 1.144 | 245 | -1.282 | 22 |
| | 004 | -348 | 39 | -705 | -705 | -682 | -5 | -348 | 14 | 2.843 | -705 | -682 | -5 |
| | 005 | 73 | -114 | 170 | 2.214 | 250 | 43 | 73 | 107 | -1.131 | 2.214 | 250 | 43 |
| | 006 | -20 | -8 | -3 | 246 | 19 | 3 | -20 | 8 | -102 | 246 | 19 | 3 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 48b-49b | | | | | | | | | | | |
| Trave 48b-49b | 001 | -6 | -504 | 22.608 | 3.383 | 30.848 | 27 | -6 | -356 | 22.886 | 3.383 | -30.949 | 27 |
| | 002 | -6 | -118 | 5.048 | 1.192 | 6.881 | 16 | -6 | -29 | 5.175 | 1.192 | -6.927 | 16 |
| | 003 | -3 | -22 | 1.003 | 241 | 1.254 | 12 | -3 | 45 | 921 | 241 | -1.224 | 12 |
| | 004 | 1 | -22 | -161 | -440 | -66 | 8 | 1 | 20 | 203 | -440 | -66 | 8 |
| | 005 | -1 | 19 | -31 | 1.061 | -3 | -5 | -1 | -9 | -17 | 1.061 | -3 | -5 |
| | 006 | -1 | 2 | 2 | 80 | 4 | 0 | -1 | 1 | -20 | 80 | 4 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 42b-43b | | | | | | | | | | | |
| Trave 42b-43b | 001 | -80 | -214 | 14.720 | 1.813 | 29.101 | -90 | -80 | -712 | 24.857 | 1.813 | -32.777 | -90 |
| | 002 | -163 | -61 | 3.215 | 870 | 6.497 | -17 | -163 | -154 | 5.511 | 870 | -7.329 | -17 |
| | 003 | -285 | 9 | 612 | 180 | 1.192 | -14 | -285 | -66 | 880 | 180 | -1.289 | -14 |
| | 004 | 1 | -25 | -97 | -225 | -38 | 9 | 1 | 22 | 110 | -225 | -38 | 9 |
| | 005 | 25 | 7 | -9 | 419 | -8 | -2 | 25 | -2 | 35 | 419 | -8 | -2 |
| | 006 | 24 | -7 | 32 | 4 | 10 | 2 | 24 | 6 | -21 | 4 | 10 | 2 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 38b-39b | | | | | | | | | | | |
| Trave 38b-39b | 001 | 113 | 216 | 9.685 | -2.130 | 29.056 | -196 | 113 | -866 | 19.827 | -2.130 | -32.739 | -196 |
| | 002 | 1 | 54 | 1.875 | 295 | 6.441 | -45 | 1 | -192 | 4.425 | 295 | -7.367 | -45 |
| | 003 | -156 | 39 | 374 | 187 | 1.178 | -18 | -156 | -59 | 713 | 187 | -1.301 | -18 |
| | 004 | 171 | -44 | -118 | -81 | -42 | 11 | 171 | 19 | 111 | -81 | -42 | 11 |
| | 005 | -47 | 32 | -114 | 117 | -40 | -9 | -47 | -17 | 105 | 117 | -40 | -9 |
| | 006 | 4 | -2 | 28 | -48 | 6 | 1 | 4 | 2 | -4 | -48 | 6 | 1 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 50b-51b | | | | | | | | | | | |
| Trave 50b-51b | 001 | -183 | -551 | 22.861 | 2.606 | 31.275 | 19 | -183 | -445 | 20.550 | 2.606 | -30.435 | 19 |
| | 002 | -84 | -92 | 4.958 | 1.072 | 6.957 | -6 | -84 | -127 | 4.613 | 1.072 | -6.831 | -6 |
| | 003 | 49 | 13 | 929 | 215 | 1.286 | -18 | 49 | -86 | 660 | 215 | -1.189 | -18 |
| | 004 | -5 | -11 | -41 | -492 | 37 | -1 | -5 | -14 | -247 | -492 | 37 | -1 |
| | 005 | -26 | -5 | -184 | 1.290 | -123 | 11 | -26 | 56 | 490 | 1.290 | -123 | 11 |
| | 006 | -28 | 4 | -50 | 97 | -25 | 0 | -28 | 2 | 88 | 97 | -25 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 12b-13b | | | | | | | | | | | |
| Trave 12b-13b | 001 | 14 | 427 | 22.117 | 3.636 | 30.655 | 5 | 14 | 454 | 23.070 | 3.636 | -31.002 | 5 |
| | 002 | 13 | 67 | 4.855 | 1.223 | 6.801 | 6 | 13 | 101 | 5.337 | 1.223 | -6.976 | 6 |
| | 003 | 10 | -24 | 1.008 | 314 | 1.247 | 9 | 10 | 24 | 950 | 314 | -1.226 | 9 |
| | 004 | -1 | 21 | -203 | -470 | -83 | -7 | -1 | -19 | 250 | -470 | -83 | -7 |
| | 005 | 1 | -21 | -43 | 1.065 | -7 | 6 | 1 | 10 | -4 | 1.065 | -7 | 6 |
| | 006 | 1 | -2 | 0 | 80 | 3 | 0 | 1 | -1 | -18 | 80 | 3 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 8b-9b | | | | | | | | | | | |
| Trave 8b-9b | 001 | 21 | 423 | 23.336 | 3.656 | 30.989 | 12 | 21 | 488 | 22.634 | 3.656 | -30.733 | 12 |
| | 002 | 17 | 78 | 5.134 | 1.097 | 6.873 | 4 | 17 | 101 | 5.260 | 1.097 | -6.918 | 4 |
| | 003 | 21 | -6 | 1.059 | 295 | 1.263 | 4 | 21 | 14 | 920 | 295 | -1.213 | 4 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----------------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 004 | -1 | 19 | -172 | -303 | -61 | -7 | -1 | -16 | 165 | -303 | -61 | -7 |
| | 005 | -1 | -15 | -79 | 593 | -29 | 4 | -1 | 7 | 81 | 593 | -29 | 4 |
| | 006 | -1 | -4 | -20 | 29 | -6 | 1 | -1 | 2 | 11 | 29 | -6 | 1 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 46b-47b | | | | | | | | | | | |
| Trave 46b-47b | 001 | 5 | -469 | 22.314 | 3.463 | 30.845 | -15 | 5 | -553 | 22.369 | 3.463 | -30.865 | -15 |
| | 002 | 2 | -102 | 4.903 | 1.148 | 6.867 | -10 | 2 | -156 | 5.054 | 1.148 | -6.922 | -10 |
| | 003 | 1 | -12 | 895 | 216 | 1.251 | -12 | 1 | -75 | 820 | 216 | -1.224 | -12 |
| | 004 | 1 | -23 | -129 | -360 | -44 | 8 | 1 | 19 | 112 | -360 | -44 | 8 |
| | 005 | 1 | 14 | -59 | 788 | -29 | -4 | 1 | -9 | 101 | 788 | -29 | -4 |
| | 006 | 0 | 1 | -4 | 50 | -3 | -1 | 0 | -2 | 11 | 50 | -3 | -1 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 10b-11b | | | | | | | | | | | |
| Trave 10b-11b | 001 | -19 | 488 | 22.027 | 3.841 | 30.732 | 5 | -19 | 516 | 22.704 | 3.841 | -30.978 | 5 |
| | 002 | -15 | 143 | 4.746 | 1.193 | 6.813 | -7 | -15 | 104 | 5.195 | 1.193 | -6.976 | -7 |
| | 003 | -13 | 64 | 896 | 307 | 1.259 | -10 | -13 | 12 | 779 | 307 | -1.216 | -10 |
| | 004 | -1 | 19 | -169 | -380 | -58 | -6 | -1 | -15 | 151 | -380 | -58 | -6 |
| | 005 | -1 | -15 | -71 | 792 | -33 | 5 | -1 | 10 | 113 | 792 | -33 | 5 |
| | 006 | 0 | -1 | -6 | 50 | -3 | 1 | 0 | 2 | 13 | 50 | -3 | 1 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 40b-41b | | | | | | | | | | | |
| Trave 40b-41b | 001 | -221 | -729 | 14.409 | 2.355 | 11.291 | 73 | -221 | -598 | 12.262 | 2.355 | -8.905 | 73 |
| | 002 | -130 | -231 | 3.499 | 716 | 2.530 | 81 | -130 | -85 | 3.006 | 716 | -1.982 | 81 |
| | 003 | -159 | -104 | 742 | 143 | 502 | 82 | -159 | 43 | 568 | 143 | -308 | 82 |
| | 004 | 10 | -29 | -122 | -140 | -131 | 39 | 10 | 41 | 114 | -140 | -131 | 39 |
| | 005 | 8 | 14 | -30 | 292 | -51 | -20 | 8 | -23 | 61 | 292 | -51 | -20 |
| | 006 | 9 | 8 | -30 | 13 | -18 | -9 | 9 | -8 | 2 | 13 | -18 | -9 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 14b-15b | | | | | | | | | | | |
| Trave 14b-15b | 001 | 142 | 643 | 22.460 | 2.758 | 31.068 | -52 | 142 | 358 | 21.279 | 2.758 | -30.638 | -52 |
| | 002 | 40 | 203 | 4.786 | 1.093 | 6.883 | -33 | 40 | 24 | 4.845 | 1.093 | -6.904 | -33 |
| | 003 | -97 | 114 | 948 | 277 | 1.300 | -27 | -97 | -35 | 606 | 277 | -1.175 | -27 |
| | 004 | 5 | 9 | -70 | -530 | 33 | 2 | 5 | 18 | -252 | -530 | 33 | 2 |
| | 005 | 26 | 3 | -195 | 1.293 | -126 | -11 | 26 | -55 | 500 | 1.293 | -126 | -11 |
| | 006 | 28 | -4 | -51 | 97 | -26 | 1 | 28 | -1 | 90 | 97 | -26 | 1 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 44b-45b | | | | | | | | | | | |
| Trave 44b-45b | 001 | -5 | -475 | 23.623 | 3.132 | 31.113 | 11 | -5 | -417 | 22.218 | 3.132 | -30.603 | 11 |
| | 002 | -1 | -108 | 5.289 | 1.060 | 6.939 | 11 | -1 | -48 | 5.046 | 1.060 | -6.851 | 11 |
| | 003 | -4 | -16 | 1.043 | 213 | 1.266 | 9 | -4 | 34 | 889 | 213 | -1.210 | 9 |
| | 004 | 0 | -21 | -131 | -292 | -47 | 7 | 0 | 18 | 125 | -292 | -47 | 7 |
| | 005 | 1 | 14 | -65 | 588 | -24 | -4 | 1 | -6 | 68 | 588 | -24 | -4 |
| | 006 | 1 | 4 | -19 | 28 | -5 | -1 | 1 | -2 | 9 | 28 | -5 | -1 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 6b-7b | | | | | | | | | | | |
| Trave 6b-7b | 001 | 110 | 174 | 14.500 | 2.548 | 28.982 | 107 | 110 | 762 | 24.799 | 2.548 | -32.728 | 107 |
| | 002 | 190 | 37 | 3.091 | 903 | 6.442 | 27 | 190 | 185 | 5.575 | 903 | -7.346 | 27 |
| | 003 | 313 | -30 | 603 | 254 | 1.194 | 22 | 313 | 89 | 845 | 254 | -1.281 | 22 |
| | 004 | 0 | 16 | -133 | -229 | -51 | -6 | 0 | -15 | 148 | -229 | -51 | -6 |
| | 005 | -25 | -1 | -21 | 424 | -13 | 0 | -25 | -1 | 48 | 424 | -13 | 0 |
| | 006 | -24 | 8 | 30 | 4 | 9 | -3 | -24 | -6 | -19 | 4 | 9 | -3 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 21b-22b | | | | | | | | | | | |
| Trave 21b-22b | 001 | -39 | 25 | 4.687 | 812 | 4.362 | -1 | -39 | 21 | 4.780 | 812 | -4.388 | -1 |
| | 002 | 12 | 4 | 1.120 | 213 | 980 | 0 | 12 | 7 | 1.063 | 213 | -964 | 0 |
| | 003 | 44 | 0 | 1.207 | 244 | 1.028 | 2 | 44 | 14 | 1.043 | 244 | -982 | 2 |
| | 004 | 2 | 5 | 8 | 6 | 1 | -2 | 2 | -6 | -1 | 6 | 1 | -2 |
| | 005 | -68 | 6 | -131 | -11 | -37 | -2 | -68 | -5 | 129 | -11 | -37 | -2 |
| | 006 | -8 | 1 | -13 | -7 | -4 | 0 | -8 | -1 | 14 | -7 | -4 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 31b-32b | | | | | | | | | | | |
| Trave 31b-32b | 001 | 38 | -36 | 4.705 | 833 | 4.365 | 4 | 38 | -10 | 4.775 | 833 | -4.385 | 4 |
| | 002 | -13 | -5 | 1.138 | 202 | 983 | 0 | -13 | -7 | 1.056 | 202 | -960 | 0 |
| | 003 | -44 | -2 | 1.205 | 225 | 1.028 | -1 | -44 | -11 | 1.046 | 225 | -982 | -1 |
| | 004 | -2 | 6 | 49 | -29 | 11 | -2 | -2 | -5 | -24 | -29 | 11 | -2 |
| | 005 | 68 | -16 | -149 | 59 | -41 | 4 | 68 | 14 | 140 | 59 | -41 | 4 |
| | 006 | 8 | -2 | -15 | 2 | -4 | 1 | 8 | 2 | 15 | 2 | -4 | 1 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | 001 | 939 | 176 | 38.005 | -8.857 | 56.116 | -152 | 939 | -554 | 54.530 | -8.857 | -62.989 | -152 |
| | 002 | 244 | 12 | 20.084 | -3.157 | 30.897 | -25 | 244 | -109 | 29.246 | -3.157 | -34.710 | -25 |
| | 003 | 13 | 28 | 13.610 | 3.579 | 23.372 | -27 | 13 | -101 | 22.382 | 3.579 | -27.028 | -27 |
| | 004 | 8 | -33 | -191 | -40 | -73 | 15 | 8 | 39 | 161 | -40 | -73 | 15 |
| | 005 | -4 | 32 | 11.503 | -4.070 | 16.762 | -10 | -4 | -18 | 16.396 | -4.070 | -18.792 | -10 |
| | 006 | 1 | 1 | 1.731 | -1.648 | 2.100 | 0 | 1 | 1 | 1.895 | -1.648 | -2.167 | 0 |
| Trave 10-21b | 001 | -4.468 | -803 | 64.000 | -7.596 | 65.328 | 806 | -4.468 | 406 | -6.176 | -7.596 | 29.270 | 806 |
| | 002 | -1.025 | -202 | 22.538 | -2.032 | 26.738 | 209 | -1.025 | 111 | -2.261 | -2.032 | 7.274 | 209 |
| | 003 | -1.163 | -233 | 10.651 | 407 | 15.727 | 240 | -1.163 | 126 | -1.180 | 407 | 1.028 | 240 |
| | 004 | 96 | -9 | -605 | -447 | -270 | 5 | 96 | -2 | -200 | -447 | -270 | 5 |
| | 005 | 97 | 16 | 27.053 | -3.145 | 24.665 | -8 | 97 | 5 | -1.648 | -3.145 | 13.601 | -8 |
| | 006 | 8 | 8 | 3.194 | -537 | 2.961 | -6 | 8 | -2 | -252 | -537 | 1.633 | -6 |
| Trave 21b-31b | 001 | 76 | 382 | -6.137 | -7.596 | 24.909 | -6 | 76 | 360 | -6.838 | -7.596 | -24.530 | -6 |
| | 002 | 57 | 107 | -2.273 | -2.031 | 6.294 | -4 | 57 | 93 | -2.204 | -2.031 | -6.337 | -4 |
| | 003 | 1 | 126 | -1.225 | 409 | -1 | -5 | 1 | 109 | -1.222 | 409 | -1 | -5 |
| | 004 | 103 | -6 | -201 | -449 | -272 | -1 | 103 | -10 | 777 | -449 | -272 | -1 |
| | 005 | -33 | -1 | -1.579 | -3.146 | 13.638 | 4 | -33 | 12 | -2.828 | -3.146 | -12.953 | 4 |
| | 006 | -4 | -2 | -244 | -537 | 1.637 | 0 | -4 | -1 | -394 | -537 | -1.554 | 0 |
| Trave 31b-19 | 001 | 4.636 | 396 | -6.877 | -7.593 | -28.895 | -839 | 4.636 | -862 | 62.762 | -7.593 | -64.991 | -839 |
| | 002 | 1.160 | 98 | -2.191 | -2.032 | -7.320 | -206 | 1.160 | -212 | 22.687 | -2.032 | -26.800 | -206 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 003 | 1.166 | 111 | -1.177 | 407 | -1.028 | -230 | 1.166 | -233 | 10.655 | 407 | -15.728 | -230 |
| | 004 | 157 | -17 | 779 | -450 | -282 | 28 | 157 | 25 | 1.202 | -450 | -282 | 28 |
| | 005 | -192 | 27 | -2.897 | -3.142 | -12.912 | -55 | -192 | -56 | 24.791 | -3.142 | -24.007 | -55 |
| | 006 | -19 | 1 | -402 | -536 | -1.550 | -1 | -19 | -1 | 2.922 | -536 | -2.881 | -1 |
| Trave 19-28 | 001 | -1.858 | -568 | 51.451 | -7.649 | 56.570 | 168 | -1.858 | 239 | 33.284 | -7.649 | -45.388 | 168 |
| | 002 | -490 | -84 | 30.852 | -2.092 | 35.490 | 20 | -490 | 12 | 20.449 | -2.092 | -29.061 | 20 |
| | 003 | -14 | -93 | 22.376 | 3.582 | 27.025 | 25 | -14 | 26 | 13.616 | 3.582 | -23.375 | 25 |
| | 004 | -152 | 97 | 11.711 | 1.789 | 13.191 | -29 | -152 | -45 | 7.733 | 1.789 | -8.644 | -29 |
| | 005 | 48 | -80 | 1.955 | -4.588 | 302 | 28 | 48 | 56 | 505 | -4.588 | 302 | 28 |
| | 006 | 4 | -6 | 161 | -1.710 | -52 | 2 | 4 | 3 | 411 | -1.710 | -52 | 2 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | 001 | -847 | 244 | 30.586 | -7.576 | 46.012 | -84 | -847 | -160 | 45.946 | -7.576 | -52.412 | -84 |
| | 002 | -186 | 52 | 21.194 | -2.988 | 33.412 | -17 | -186 | -27 | 32.865 | -2.988 | -38.276 | -17 |
| | 003 | 30 | 4 | 19.444 | 4.855 | 33.959 | 5 | 30 | 28 | 34.425 | 4.855 | -40.201 | 5 |
| | 004 | -2 | -49 | -4 | -9 | -1 | 20 | -2 | 46 | -1 | -9 | -1 | 20 |
| | 005 | -3 | 31 | 616 | -2.069 | 157 | -12 | -3 | -24 | -137 | -2.069 | 157 | -12 |
| | 006 | -1 | 5 | 578 | -1.916 | 146 | -2 | -1 | -6 | -122 | -1.916 | 146 | -2 |
| Trave 11-22b | 001 | 4.639 | 878 | 47.994 | -2.438 | 51.011 | -822 | 4.639 | -355 | -5.510 | -2.438 | 21.360 | -822 |
| | 002 | 1.023 | 230 | 26.885 | 1.336 | 30.931 | -213 | 1.023 | -88 | -2.761 | 1.336 | 9.544 | -213 |
| | 003 | 995 | 268 | 28.144 | 2.468 | 31.984 | -246 | 995 | -101 | -2.504 | 2.468 | 9.859 | -246 |
| | 004 | -5 | -32 | -10 | -27 | -5 | 12 | -5 | -14 | -2 | -27 | -5 | 12 |
| | 005 | 141 | 36 | 7 | -333 | 45 | -9 | 141 | 23 | -61 | -333 | 45 | -9 |
| | 006 | 16 | 0 | -77 | -259 | 5 | 4 | 16 | 6 | -85 | -259 | 5 | 4 |
| Trave 22b-32b | 001 | 1 | -334 | -5.548 | -2.438 | 16.971 | -10 | 1 | -369 | -5.409 | -2.438 | -17.049 | -10 |
| | 002 | -3 | -81 | -2.748 | 1.335 | 8.581 | 1 | -3 | -79 | -2.633 | 1.335 | -8.645 | 1 |
| | 003 | -6 | -87 | -2.459 | 2.466 | 8.878 | -2 | -6 | -94 | -2.343 | 2.466 | -8.942 | -2 |
| | 004 | -3 | -20 | 0 | -26 | -4 | 18 | -3 | 43 | 15 | -26 | -4 | 18 |
| | 005 | 10 | 18 | -129 | -331 | 8 | -21 | 10 | -56 | -159 | -331 | 8 | -21 |
| | 006 | 1 | 5 | -93 | -258 | 1 | -2 | 1 | -4 | -96 | -258 | 1 | -2 |
| Trave 32b-20 | 001 | -4.628 | -380 | -5.371 | -2.441 | -21.434 | 823 | -4.628 | 855 | 48.244 | -2.441 | -51.085 | 823 |
| | 002 | -1.023 | -86 | -2.646 | 1.335 | -9.605 | 203 | -1.023 | 219 | 27.091 | 1.335 | -30.992 | 203 |
| | 003 | -1.013 | -105 | -2.387 | 2.467 | -9.925 | 223 | -1.013 | 229 | 28.358 | 2.467 | -32.049 | 223 |
| | 004 | 16 | 38 | 13 | -24 | 6 | -11 | 16 | 21 | 3 | -24 | 6 | -11 |
| | 005 | -119 | -43 | -90 | -335 | -33 | 38 | -119 | 15 | -41 | -335 | -33 | 38 |
| | 006 | -14 | -2 | -88 | -259 | -3 | -1 | -14 | -3 | -83 | -259 | -3 | -1 |
| Trave 20-29 | 001 | 892 | -41 | 45.660 | -7.656 | 52.287 | 33 | 892 | 116 | 30.898 | -7.656 | -46.137 | 33 |
| | 002 | 199 | 46 | 32.598 | -3.036 | 38.166 | -17 | 199 | -34 | 21.453 | -3.036 | -33.522 | -17 |
| | 003 | -23 | 83 | 34.137 | 4.816 | 40.083 | -31 | -23 | -65 | 19.722 | 4.816 | -34.077 | -31 |
| | 004 | 2 | 50 | 5 | 18 | 9 | -23 | 2 | -61 | -40 | 18 | 9 | -23 |
| | 005 | -14 | -6 | -98 | -2.071 | -147 | 7 | -14 | 26 | 607 | -2.071 | -147 | 7 |
| | 006 | -1 | -4 | -117 | -1.917 | -145 | 2 | -1 | 5 | 577 | -1.917 | -145 | 2 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | 001 | 580 | 303 | 35.012 | -8.207 | 49.254 | -106 | 580 | -235 | 50.483 | -8.207 | -55.321 | -106 |
| | 002 | 43 | 38 | 24.046 | -3.093 | 35.548 | -4 | 43 | 19 | 36.981 | -3.093 | -40.620 | -4 |
| | 003 | -151 | 4 | 22.243 | 5.623 | 36.114 | 8 | -151 | 46 | 38.990 | 5.623 | -42.681 | 8 |
| | 004 | -2 | -41 | 2 | 14 | 1 | 18 | -2 | 49 | -2 | 14 | 1 | 18 |
| | 005 | 2 | 17 | 639 | -2.240 | 164 | -8 | 2 | -22 | -196 | -2.240 | 164 | -8 |
| | 006 | 2 | 2 | 612 | -2.146 | 157 | -1 | 2 | -1 | -188 | -2.146 | 157 | -1 |
| Trave 12-23b | 001 | 60 | -18 | 30.526 | 1.830 | 36.293 | -10 | 60 | -37 | -10.851 | 1.830 | 8.712 | -10 |
| | 002 | 69 | -7 | 17.670 | 3.792 | 22.266 | -13 | 69 | -31 | -6.160 | 3.792 | 3.757 | -13 |
| | 003 | 63 | 8 | 18.577 | 1.167 | 23.035 | -17 | 63 | -23 | -6.076 | 1.167 | 3.887 | -17 |
| | 004 | 10 | -11 | -1 | 26 | -1 | 1 | 10 | -10 | 0 | 26 | -1 | 1 |
| | 005 | 4 | -4 | -75 | 682 | 0 | 5 | 4 | 6 | -75 | 682 | 0 | 5 |
| | 006 | 0 | -1 | -72 | 664 | 0 | 1 | 0 | 0 | -72 | 664 | 0 | 1 |
| Trave 23b-21 | 001 | 60 | -37 | -10.851 | 1.830 | 7.478 | -10 | 60 | -75 | 27.551 | 1.830 | -27.959 | -10 |
| | 002 | 69 | -31 | -6.160 | 3.792 | 3.295 | -13 | 69 | -79 | 15.129 | 3.792 | -14.649 | -13 |
| | 003 | 63 | -23 | -6.076 | 1.167 | 3.409 | -17 | 63 | -86 | 15.944 | 1.167 | -15.153 | -17 |
| | 004 | 10 | -10 | 0 | 26 | -1 | 1 | 10 | -7 | 2 | 26 | -1 | 1 |
| | 005 | 4 | 6 | -75 | 682 | 0 | 5 | 4 | 26 | -75 | 682 | 0 | 5 |
| | 006 | 0 | 0 | -72 | 664 | 0 | 1 | 0 | 3 | -72 | 664 | 0 | 1 |
| Trave 21-30 | 001 | -651 | -95 | 49.400 | -7.959 | 54.948 | 48 | -651 | 150 | 35.835 | -7.959 | -49.628 | 48 |
| | 002 | -116 | 139 | 35.932 | -2.869 | 40.260 | -43 | -116 | -82 | 24.836 | -2.869 | -35.909 | -43 |
| | 003 | 82 | 140 | 37.892 | 5.831 | 42.304 | -45 | 82 | -92 | 23.068 | 5.831 | -36.491 | -45 |
| | 004 | -7 | 106 | 1 | 30 | 0 | -36 | -7 | -76 | -2 | 30 | 0 | -36 |
| | 005 | -5 | -69 | -193 | -2.243 | -163 | 22 | -5 | 44 | 637 | -2.243 | -163 | 22 |
| | 006 | -3 | -7 | -187 | -2.146 | -157 | 2 | -3 | 5 | 612 | -2.146 | -157 | 2 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | 001 | 352 | 349 | 50.054 | -13.225 | 66.669 | -180 | 352 | -604 | 70.449 | -13.225 | -74.364 | -180 |
| | 002 | 273 | 135 | 36.265 | -5.370 | 50.579 | -80 | 273 | -287 | 53.309 | -5.370 | -57.011 | -80 |
| | 003 | 302 | 123 | 33.846 | 8.350 | 51.588 | -75 | 302 | -273 | 55.377 | 8.350 | -59.712 | -75 |
| | 004 | 0 | -30 | -6 | -4 | -2 | 12 | 0 | 34 | 6 | -4 | -2 | 12 |
| | 005 | 0 | 9 | 881 | -3.501 | 179 | -5 | 0 | -15 | -69 | -3.501 | 179 | -5 |
| | 006 | 0 | -1 | 847 | -3.362 | 172 | 0 | 0 | -3 | -67 | -3.362 | 172 | 0 |
| Trave 13-25b | 001 | -84 | 205 | 33.353 | 683 | 43.177 | 1 | -84 | 207 | -12.860 | 683 | 7.321 | 1 |
| | 002 | -76 | 130 | 20.404 | 2.670 | 28.072 | 1 | -76 | 131 | -7.225 | 2.670 | 2.290 | 1 |
| | 003 | -87 | 145 | 22.062 | 38 | 29.044 | -5 | -87 | 136 | -6.526 | 38 | 2.373 | -5 |
| | 004 | 8 | -22 | -6 | 5 | -2 | 9 | 8 | -5 | -2 | 5 | -2 | 9 |
| | 005 | 5 | 6 | -240 | 697 | 0 | -2 | 5 | 2 | -240 | 697 | 0 | -2 |
| | 006 | 1 | 2 | -230 | 672 | 0 | 0 | 1 | 2 | -230 | 672 | 0 | 0 |
| Trave 25b-22 | 001 | -84 | 207 | -12.860 | 683 | 5.134 | 1 | -84 | 211 | 28.533 | 683 | -27.210 | 1 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 002 | -76 | 131 | -7.225 | 2.670 | 1.318 | 1 | -76 | 133 | 16.378 | 2.670 | -13.907 | 1 |
| | 003 | -87 | 136 | -6.526 | 38 | 1.368 | -5 | -87 | 118 | 17.875 | 38 | -14.382 | -5 |
| | 004 | 8 | -5 | -2 | 5 | -2 | 9 | 8 | 29 | 6 | 5 | -2 | 9 |
| | 005 | 5 | 2 | -240 | 697 | 0 | -2 | 5 | -7 | -238 | 697 | 0 | -2 |
| | 006 | 1 | 2 | -230 | 672 | 0 | 0 | 1 | 1 | -230 | 672 | 0 | 0 |
| Trave 22-31 | 001 | -252 | -528 | 67.643 | -12.601 | 73.445 | 147 | -252 | 251 | 52.123 | -12.601 | -67.588 | 147 |
| | 002 | -186 | -250 | 50.769 | -4.786 | 56.182 | 62 | -186 | 78 | 38.120 | -4.786 | -51.408 | 62 |
| | 003 | -215 | -251 | 52.759 | 8.955 | 58.860 | 62 | -215 | 77 | 35.748 | 8.955 | -52.440 | 62 |
| | 004 | -6 | 44 | -6 | 5 | -2 | -16 | -6 | -39 | 6 | 5 | -2 | -16 |
| | 005 | -3 | -13 | -70 | -3.505 | -180 | 5 | -3 | 12 | 882 | -3.505 | -180 | 5 |
| | 006 | -1 | -3 | -67 | -3.362 | -172 | 0 | -1 | -1 | 846 | -3.362 | -172 | 0 |
| Primo solaio | Travata: Trave 5-14-26b-23-32 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | 001 | -325 | -63 | 49.978 | -13.281 | 66.725 | 57 | -325 | 237 | 70.071 | -13.281 | -74.308 | 57 |
| | 002 | -217 | -73 | 36.202 | -5.383 | 50.634 | 48 | -217 | 181 | 52.955 | -5.383 | -56.956 | 48 |
| | 003 | -232 | -75 | 33.729 | 8.474 | 51.632 | 48 | -232 | 180 | 55.024 | 8.474 | -59.668 | 48 |
| | 004 | 0 | -30 | 1 | 2 | 1 | 12 | 0 | 34 | -1 | 2 | 1 | 12 |
| | 005 | -2 | 13 | 895 | -3.544 | 182 | -5 | -2 | -13 | -72 | -3.544 | 182 | -5 |
| | 006 | -1 | 1 | 860 | -3.403 | 175 | 0 | -1 | 0 | -69 | -3.403 | 175 | 0 |
| Trave 14-26b | 001 | 80 | -141 | 28.893 | 245 | 41.464 | -1 | 80 | -143 | -11.617 | 245 | 3.141 | -1 |
| | 002 | 75 | -75 | 15.272 | 1.905 | 25.590 | -3 | 75 | -80 | -5.538 | 1.905 | -2.338 | -3 |
| | 003 | 71 | -57 | 16.762 | -813 | 26.474 | -9 | 71 | -73 | -4.770 | -813 | -2.417 | -9 |
| | 004 | 7 | -17 | 1 | -1 | 0 | 7 | 7 | -3 | 0 | -1 | 0 | 7 |
| | 005 | 4 | -3 | -242 | 712 | 0 | 0 | 4 | -3 | -242 | 712 | 0 | 0 |
| | 006 | 0 | -1 | -233 | 682 | 0 | 0 | 0 | -1 | -233 | 682 | 0 | 0 |
| Trave 26b-23 | 001 | 80 | -143 | -11.617 | 245 | -280 | -1 | 80 | -148 | 21.073 | 245 | -17.155 | -1 |
| | 002 | 75 | -80 | -5.538 | 1.905 | -3.772 | -3 | 75 | -92 | 8.607 | 1.905 | -3.772 | -3 |
| | 003 | 71 | -73 | -4.770 | -813 | -3.900 | -9 | 71 | -107 | 9.853 | -813 | -3.900 | -9 |
| | 004 | 7 | -3 | 0 | -1 | 0 | 7 | 7 | 25 | -1 | -1 | 0 | 7 |
| | 005 | 4 | -3 | -242 | 712 | 0 | 0 | 4 | -1 | -243 | 712 | 0 | 0 |
| | 006 | 0 | -1 | -233 | 682 | 0 | 0 | 0 | -1 | -233 | 682 | 0 | 0 |
| Trave 23-32 | 001 | 258 | 299 | 66.173 | -12.350 | 73.036 | -77 | 258 | -108 | 52.819 | -12.350 | -67.997 | -77 |
| | 002 | 151 | 203 | 49.430 | -4.521 | 55.810 | -54 | 151 | -81 | 38.753 | -4.521 | -51.780 | -54 |
| | 003 | 161 | 187 | 51.376 | 9.371 | 58.483 | -48 | 161 | -69 | 36.362 | 9.371 | -52.817 | -48 |
| | 004 | -5 | 42 | 1 | -2 | 0 | -15 | -5 | -37 | -1 | -2 | 0 | -15 |
| | 005 | -1 | -11 | -71 | -3.544 | -182 | 4 | -1 | 13 | 894 | -3.544 | -182 | 4 |
| | 006 | 0 | 0 | -68 | -3.403 | -175 | 0 | 0 | 1 | 859 | -3.403 | -175 | 0 |
| Primo solaio | Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | 001 | 477 | 132 | 49.959 | -13.323 | 66.636 | -99 | 477 | -392 | 70.526 | -13.323 | -74.397 | -99 |
| | 002 | 309 | 59 | 36.169 | -5.420 | 50.545 | -52 | 309 | -214 | 53.393 | -5.420 | -57.045 | -52 |
| | 003 | 316 | 62 | 33.696 | 8.444 | 51.541 | -52 | 316 | -216 | 55.477 | 8.444 | -59.759 | -52 |
| | 004 | -2 | -31 | -2 | -2 | -1 | 12 | -2 | 34 | 2 | -2 | -1 | 12 |
| | 005 | 0 | 15 | 896 | -3.546 | 183 | -7 | 0 | -22 | -72 | -3.546 | 183 | -7 |
| | 006 | 0 | 2 | 860 | -3.403 | 175 | -1 | 0 | -5 | -69 | -3.403 | 175 | -1 |
| Trave 15-28b | 001 | -91 | 190 | 33.264 | 838 | 43.149 | 10 | -91 | 209 | -12.898 | 838 | 7.293 | 10 |
| | 002 | -81 | 113 | 20.331 | 2.739 | 28.047 | 7 | -81 | 126 | -7.251 | 2.739 | 2.265 | 7 |
| | 003 | -90 | 124 | 21.996 | 75 | 29.017 | 2 | -90 | 128 | -6.542 | 75 | 2.346 | 2 |
| | 004 | 7 | -15 | -2 | 2 | -1 | 7 | 7 | -3 | -1 | 2 | -1 | 7 |
| | 005 | 4 | -2 | -243 | 707 | 0 | 1 | 4 | 1 | -243 | 707 | 0 | 1 |
| | 006 | 0 | 1 | -233 | 677 | 0 | 0 | 0 | 1 | -233 | 677 | 0 | 0 |
| Trave 28b-24 | 001 | -91 | 209 | -12.898 | 838 | 5.105 | 10 | -91 | 248 | 28.601 | 838 | -27.238 | 10 |
| | 002 | -81 | 126 | -7.251 | 2.739 | 1.293 | 7 | -81 | 153 | 16.446 | 2.739 | -13.932 | 7 |
| | 003 | -90 | 128 | -6.542 | 75 | 1.341 | 2 | -90 | 135 | 17.960 | 75 | -14.409 | 2 |
| | 004 | 7 | -3 | -1 | 2 | -1 | 7 | 7 | 22 | 2 | 2 | -1 | 7 |
| | 005 | 4 | 1 | -243 | 707 | 0 | 1 | 4 | 5 | -242 | 707 | 0 | 1 |
| | 006 | 0 | 1 | -233 | 677 | 0 | 0 | 0 | 2 | -233 | 677 | 0 | 0 |
| Trave 24-33 | 001 | -368 | -374 | 67.563 | -12.687 | 73.419 | 89 | -368 | 97 | 52.179 | -12.687 | -67.614 | 89 |
| | 002 | -217 | -234 | 50.713 | -4.830 | 56.164 | 56 | -217 | 63 | 38.159 | -4.830 | -51.426 | 56 |
| | 003 | -225 | -253 | 52.708 | 9.053 | 58.851 | 63 | -225 | 79 | 35.744 | 9.053 | -52.449 | 63 |
| | 004 | -3 | 42 | -2 | 2 | -1 | -15 | -3 | -37 | 1 | 2 | -1 | -15 |
| | 005 | -3 | -18 | -73 | -3.545 | -183 | 6 | -3 | 14 | 896 | -3.545 | -183 | 6 |
| | 006 | -1 | -5 | -69 | -3.402 | -175 | 1 | -1 | 2 | 860 | -3.402 | -175 | 1 |
| Primo solaio | Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | 001 | -321 | -223 | 49.981 | -13.179 | 66.732 | 121 | -321 | 418 | 70.039 | -13.179 | -74.301 | 121 |
| | 002 | -218 | -127 | 36.214 | -5.256 | 50.644 | 69 | -218 | 240 | 52.914 | -5.256 | -56.946 | 69 |
| | 003 | -227 | -115 | 33.810 | 8.446 | 51.660 | 64 | -227 | 223 | 54.958 | 8.446 | -59.640 | 64 |
| | 004 | 5 | -24 | 2 | 8 | 1 | 10 | 5 | 31 | -1 | 8 | 1 | 10 |
| | 005 | -8 | 9 | 876 | -3.507 | 178 | -4 | -8 | -13 | -66 | -3.507 | 178 | -4 |
| | 006 | -3 | 3 | 843 | -3.360 | 171 | -1 | -3 | -1 | -64 | -3.360 | 171 | -1 |
| Trave 16-29b | 001 | 76 | -153 | 28.965 | 231 | 41.489 | 7 | 76 | -140 | -11.592 | 231 | 3.166 | 7 |
| | 002 | 73 | -91 | 15.339 | 1.913 | 25.612 | 3 | 73 | -85 | -5.513 | 1.913 | -2.315 | 3 |
| | 003 | 69 | -77 | 16.823 | -816 | 26.498 | -2 | 69 | -81 | -4.753 | -816 | -2.393 | -2 |
| | 004 | 6 | -14 | 1 | 8 | 0 | 6 | 6 | -2 | 0 | 8 | 0 | 6 |
| | 005 | 3 | -7 | -239 | 704 | 0 | 2 | 3 | -3 | -239 | 704 | 0 | 2 |
| | 006 | 0 | -2 | -230 | 686 | 0 | 0 | 0 | -1 | -230 | 686 | 0 | 0 |
| Trave 29b-25 | 001 | 76 | -140 | -11.592 | 231 | -256 | 7 | 76 | -114 | 21.009 | 231 | -17.131 | 7 |
| | 002 | 73 | -85 | -5.513 | 1.913 | -3.749 | 3 | 73 | -72 | 8.547 | 1.913 | -3.749 | 3 |
| | 003 | 69 | -81 | -4.753 | -816 | -3.876 | -2 | 69 | -88 | 9.781 | -816 | -3.876 | -2 |
| | 004 | 6 | -2 | 0 | 8 | 0 | 6 | 6 | 22 | -2 | 8 | 0 | 6 |
| | 005 | 3 | -3 | -239 | 704 | 0 | 2 | 3 | 4 | -240 | 704 | 0 | 2 |
| | 006 | 0 | -1 | -230 | 686 | 0 | 0 | 0 | -1 | -231 | 686 | 0 | 0 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 25-34 | 001 | 254 | 430 | 66.273 | -12.256 | 73.078 | -123 | 254 | -221 | 52.699 | -12.256 | -67.955 | -123 |
| | 002 | 153 | 210 | 49.515 | -4.398 | 55.846 | -55 | 153 | -83 | 38.643 | -4.398 | -51.744 | -55 |
| | 003 | 158 | 176 | 51.444 | 9.342 | 58.505 | -44 | 158 | -55 | 36.312 | 9.342 | -52.795 | -44 |
| | 004 | -8 | 36 | 2 | 4 | 1 | -12 | -8 | -28 | -1 | 4 | 1 | -12 |
| | 005 | 5 | -9 | -64 | -3.508 | -177 | 3 | 5 | 7 | 875 | -3.508 | -177 | 3 |
| | 006 | 2 | -1 | -63 | -3.359 | -171 | 1 | 2 | 2 | 843 | -3.359 | -171 | 1 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 8-17-26-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-17 | 001 | 316 | -47 | 44.246 | -8.348 | 62.341 | -27 | 316 | -187 | 69.023 | -8.348 | -71.691 | -27 |
| | 002 | 244 | 48 | 32.576 | -266 | 47.177 | -44 | 244 | -182 | 51.357 | -266 | -54.265 | -44 |
| | 003 | 286 | 13 | 31.857 | 7.739 | 48.456 | -34 | 286 | -167 | 53.116 | 7.739 | -56.479 | -34 |
| | 004 | -26 | -90 | -42 | 77 | -5 | 30 | -26 | 69 | -15 | 77 | -5 | 30 |
| | 005 | 4 | 148 | 548 | -2.090 | 115 | -53 | 4 | -136 | -64 | -2.090 | 115 | -53 |
| | 006 | 0 | 21 | 501 | -1.872 | 107 | -7 | 0 | -18 | -65 | -1.872 | 107 | -7 |
| Trave 17-26 | 001 | -89 | 172 | 46.831 | 3.049 | 51.266 | 19 | -89 | 279 | 47.624 | 3.049 | -51.550 | 19 |
| | 002 | -99 | 97 | 33.768 | 4.147 | 36.409 | 15 | -99 | 181 | 34.502 | 4.147 | -36.671 | 15 |
| | 003 | -108 | 101 | 35.510 | 2.856 | 37.669 | 10 | -108 | 158 | 36.242 | 2.856 | -37.931 | 10 |
| | 004 | 6 | -13 | 21 | -67 | 0 | 6 | 6 | 19 | 23 | -67 | 0 | 6 |
| | 005 | 3 | 21 | -152 | 437 | 0 | 2 | 3 | 32 | -151 | 437 | 0 | 2 |
| | 006 | 0 | 2 | -134 | 314 | 0 | 0 | 0 | 4 | -134 | 314 | 0 | 0 |
| Trave 26-35 | 001 | -161 | -247 | 68.281 | -8.368 | 71.406 | 48 | -161 | 9 | 45.028 | -8.368 | -62.631 | 48 |
| | 002 | -121 | -285 | 50.791 | -208 | 54.062 | 82 | -121 | 148 | 33.085 | -208 | -47.380 | 82 |
| | 003 | -175 | -287 | 52.605 | 7.830 | 56.306 | 78 | -175 | 127 | 32.272 | 7.830 | -48.634 | 78 |
| | 004 | 18 | 72 | -14 | 79 | 6 | -31 | 18 | -90 | -44 | 79 | 6 | -31 |
| | 005 | -7 | -131 | -65 | -2.089 | -116 | 52 | -7 | 144 | 548 | -2.089 | -116 | 52 |
| | 006 | 0 | -18 | -66 | -1.872 | -107 | 7 | 0 | 21 | 501 | -1.872 | -107 | 7 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 9-18-27-36 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-18 | 001 | -11.967 | -245 | 32.256 | -6.634 | 48.626 | 109 | 10.557 | 341 | 61.071 | -6.634 | -59.298 | 109 |
| | 002 | -6.762 | -56 | 19.438 | 466 | 30.425 | 31 | 6.300 | 110 | 34.856 | 466 | -36.135 | 31 |
| | 003 | -75 | -28 | 13.900 | 2.730 | 22.874 | 16 | -75 | 60 | 25.962 | 2.730 | -27.341 | 16 |
| | 004 | -8.986 | 28 | 8.206 | 1.623 | 12.236 | -10 | 9.029 | -24 | 9.214 | 1.623 | -12.609 | -10 |
| | 005 | 12 | 2 | 1.426 | -4.185 | 262 | 10 | 12 | 58 | 10 | -4.185 | 262 | 10 |
| | 006 | -1 | 4 | 285 | -702 | 61 | 0 | -1 | 6 | -46 | -702 | 61 | 0 |
| Trave 18-27 | 001 | 15 | -48 | 66.529 | -1.104 | 76.110 | 5 | 15 | -22 | 66.507 | -1.104 | -76.102 | 5 |
| | 002 | 17 | -19 | 33.156 | 1.486 | 36.116 | 0 | 17 | -16 | 33.170 | 1.486 | -36.121 | 0 |
| | 003 | 12 | 4 | 24.033 | 2.037 | 25.572 | -4 | 12 | -19 | 24.051 | 2.037 | -25.578 | -4 |
| | 004 | 6 | 8 | 2.258 | 218 | 0 | 5 | 6 | 33 | 2.258 | 218 | 0 | 5 |
| | 005 | 3 | -48 | -556 | -1.482 | -1 | 2 | 3 | -39 | -553 | -1.482 | -1 | 2 |
| | 006 | 0 | -7 | -96 | -285 | 0 | 0 | 0 | -5 | -96 | -285 | 0 | 0 |
| Trave 27-36 | 001 | -10.577 | 364 | 61.045 | -6.638 | 59.283 | -116 | 11.936 | -262 | 32.295 | -6.638 | -48.636 | -116 |
| | 002 | -6.301 | 100 | 34.808 | 463 | 36.113 | -27 | 6.756 | -47 | 19.496 | 463 | -30.442 | -27 |
| | 003 | 64 | 34 | 25.940 | 2.728 | 27.334 | -8 | 64 | -9 | 13.929 | 2.728 | -22.886 | -8 |
| | 004 | -9.004 | -14 | 9.182 | 1.622 | 12.593 | 7 | 9.005 | 23 | 8.247 | 1.622 | -12.247 | 7 |
| | 005 | -14 | 63 | 10 | -4.184 | -263 | -12 | -14 | 0 | 1.427 | -4.184 | -263 | -12 |
| | 006 | 1 | 6 | -46 | -702 | -61 | -1 | 1 | 4 | 285 | -702 | -61 | -1 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 20b-30b-35b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 20b-30b | 001 | -86 | 559 | 24.206 | 3.324 | 35.157 | 61 | -86 | 681 | -19.857 | 3.324 | 7.828 | 61 |
| | 002 | -101 | 279 | 15.138 | 1.997 | 23.089 | 57 | -101 | 392 | -12.438 | 1.997 | 3.275 | 57 |
| | 003 | -102 | 318 | 15.747 | 2.025 | 23.885 | 51 | -102 | 419 | -12.780 | 2.025 | 3.388 | 51 |
| | 004 | -3 | -38 | 2 | -2 | 0 | 10 | -3 | -17 | 2 | -2 | 0 | 10 |
| | 005 | -2 | -36 | -24 | -34 | 0 | 4 | -2 | -28 | -25 | -34 | 0 | 4 |
| | 006 | 0 | -2 | -21 | 9 | 0 | 0 | 0 | -1 | -21 | 9 | 0 | 0 |
| Trave 30b-35b | 001 | -86 | 681 | -19.857 | 3.324 | 6.594 | 61 | -86 | 919 | 22.254 | 3.324 | -27.594 | 61 |
| | 002 | -101 | 392 | -12.438 | 1.997 | 2.751 | 57 | -101 | 613 | 13.170 | 1.997 | -15.192 | 57 |
| | 003 | -102 | 419 | -12.780 | 2.025 | 2.846 | 51 | -102 | 618 | 13.711 | 2.025 | -15.716 | 51 |
| | 004 | -3 | -17 | 2 | -2 | 0 | 10 | -3 | 23 | 1 | -2 | 0 | 10 |
| | 005 | -2 | -28 | -25 | -34 | 0 | 4 | -2 | -14 | -25 | -34 | 0 | 4 |
| | 006 | 0 | -1 | -21 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | -21 | 9 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 19b-27b-34b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 19b-27b | 001 | -74 | 691 | 24.175 | 3.278 | 35.130 | 14 | -74 | 720 | -19.833 | 3.278 | 7.801 | 14 |
| | 002 | -93 | 397 | 15.117 | 1.971 | 23.066 | 14 | -93 | 425 | -12.414 | 1.971 | 3.252 | 14 |
| | 003 | -93 | 420 | 15.751 | 1.962 | 23.862 | 6 | -93 | 432 | -12.729 | 1.962 | 3.364 | 6 |
| | 004 | -3 | -42 | 0 | -2 | 0 | 12 | -3 | -18 | 0 | -2 | 0 | 12 |
| | 005 | -2 | -3 | -28 | 18 | 0 | 3 | -2 | 3 | -29 | 18 | 0 | 3 |
| | 006 | 0 | 3 | -27 | 19 | 0 | 0 | 0 | 4 | -27 | 19 | 0 | 0 |
| Trave 27b-34b | 001 | -74 | 720 | -19.833 | 3.278 | 6.567 | 14 | -74 | 775 | 22.383 | 3.278 | -27.621 | 14 |
| | 002 | -93 | 425 | -12.414 | 1.971 | 2.728 | 14 | -93 | 480 | 13.283 | 1.971 | -15.215 | 14 |
| | 003 | -93 | 432 | -12.729 | 1.962 | 2.822 | 6 | -93 | 455 | 13.853 | 1.962 | -15.739 | 6 |
| | 004 | -3 | -18 | 0 | -2 | 0 | 12 | -3 | 28 | 0 | -2 | 0 | 12 |
| | 005 | -2 | 3 | -29 | 18 | 0 | 3 | -2 | 13 | -29 | 18 | 0 | 3 |
| | 006 | 0 | 4 | -27 | 19 | 0 | 0 | 0 | 5 | -27 | 19 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 18b-24b-33b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 18b-24b | 001 | -58 | 797 | 24.235 | 3.443 | 35.157 | -48 | -58 | 702 | -19.826 | 3.443 | 7.827 | -48 |
| | 002 | -81 | 511 | 15.135 | 2.059 | 23.089 | -37 | -81 | 437 | -12.440 | 2.059 | 3.274 | -37 |
| | 003 | -80 | 539 | 15.735 | 2.067 | 23.885 | -47 | -80 | 445 | -12.791 | 2.067 | 3.387 | -47 |
| | 004 | -4 | -51 | -1 | -19 | 0 | 19 | -4 | -14 | -1 | -19 | 0 | 19 |
| | 005 | -2 | 11 | -18 | 34 | 0 | -5 | -2 | 0 | -19 | 34 | 0 | -5 |
| | 006 | 0 | 4 | -19 | 18 | 0 | -1 | 0 | 2 | -19 | 18 | 0 | -1 |
| Trave 24b-33b | 001 | -58 | 702 | -19.826 | 3.443 | 6.593 | -48 | -58 | 517 | 22.289 | 3.443 | -27.595 | -48 |
| | 002 | -81 | 437 | -12.440 | 2.059 | 2.750 | -37 | -81 | 295 | 13.169 | 2.059 | -15.193 | -37 |
| | 003 | -80 | 445 | -12.791 | 2.067 | 2.845 | -47 | -80 | 261 | 13.701 | 2.067 | -15.716 | -47 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 004 | -4 | -14 | -1 | -19 | 0 | 19 | -4 | 59 | -1 | -19 | 0 | 19 |
| | 005 | -2 | 0 | -19 | 34 | 0 | -5 | -2 | -20 | -19 | 34 | 0 | -5 |
| | 006 | 0 | 2 | -19 | 18 | 0 | -1 | 0 | 0 | -19 | 18 | 0 | -1 |

LEGENDA:Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | X | 0 | 0 | 164 | 556 | 237 | 0 | 0 | 0 | 278 | 556 | 237 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 38 | 130 | 57 | 0 | 0 | 0 | 67 | 130 | 57 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 1-2 | X | 2 | 0 | 36.866 | 31.137 | 10.078 | 0 | 2 | 0 | 30.638 | 31.137 | 10.078 | 0 |
| | Y | 76 | 20 | 1.618 | 1.421 | 438 | 5 | 76 | 20 | 1.335 | 1.421 | 438 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 2-3 | X | 59 | 26 | 41.574 | 1.628 | 27.607 | 16 | 59 | 26 | 41.247 | 1.628 | 27.607 | 16 |
| | Y | 84 | 42 | 1.894 | 87 | 1.262 | 25 | 84 | 42 | 1.899 | 87 | 1.262 | 25 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 3-4 | X | 32 | 8 | 26.290 | 8.928 | 8.116 | 0 | 32 | 8 | 28.080 | 8.928 | 8.116 | 0 |
| | Y | 118 | 28 | 1.061 | 463 | 331 | 5 | 118 | 28 | 1.155 | 463 | 331 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 4-5 | X | 2 | 0 | 28.945 | 1.085 | 8.672 | 0 | 2 | 0 | 29.166 | 1.085 | 8.672 | 0 |
| | Y | 80 | 20 | 1.294 | 34 | 388 | 5 | 80 | 20 | 1.296 | 34 | 388 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 5-6 | X | 14 | 0 | 29.443 | 9 | 8.786 | 0 | 14 | 0 | 29.443 | 9 | 8.786 | 0 |
| | Y | 80 | 17 | 1.298 | 6 | 388 | 5 | 80 | 17 | 1.297 | 6 | 388 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6-7 | X | 2 | 0 | 29.404 | 230 | 8.771 | 0 | 2 | 0 | 29.363 | 230 | 8.771 | 0 |
| | Y | 75 | 17 | 1.293 | 6 | 385 | 5 | 75 | 17 | 1.293 | 6 | 385 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7-8 | X | 6 | 0 | 29.361 | 1.286 | 8.721 | 0 | 6 | 0 | 29.099 | 1.286 | 8.721 | 0 |
| | Y | 472 | 110 | 1.394 | 298 | 424 | 32 | 472 | 110 | 1.449 | 298 | 424 | 32 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 8-9 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-9 | X | 34 | 8 | 41.023 | 39.517 | 15.506 | 0 | 34 | 8 | 48.928 | 39.517 | 15.506 | 0 |
| | Y | 106 | 28 | 1.407 | 1.225 | 527 | 14 | 106 | 28 | 1.647 | 1.225 | 527 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 4a-10-11-12 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4a-10 | X | 0 | 0 | 148 | 483 | 213 | 0 | 0 | 0 | 246 | 483 | 213 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 12 | 42 | 18 | 0 | 0 | 0 | 16 | 42 | 18 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-11 | X | 18 | 8 | 62.032 | 28.556 | 17.664 | 0 | 18 | 8 | 56.321 | 28.556 | 17.664 | 0 |
| | Y | 82 | 20 | 702 | 2.548 | 187 | 5 | 82 | 20 | 647 | 2.548 | 187 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-12 | X | 8 | 2 | 104.405 | 34.715 | 71.913 | 0 | 8 | 2 | 111.339 | 34.715 | 71.913 | 0 |
| | Y | 1.053 | 537 | 8.707 | 1.131 | 5.880 | 353 | 1.053 | 537 | 8.931 | 1.131 | 5.880 | 353 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 12-13 | X | 37 | 8 | 60.194 | 2.140 | 18.028 | 0 | 37 | 8 | 60.622 | 2.140 | 18.028 | 0 |
| | Y | 441 | 100 | 746 | 1.571 | 256 | 31 | 441 | 100 | 978 | 1.571 | 256 | 31 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-14 | X | 6 | 0 | 60.922 | 500 | 18.200 | 0 | 6 | 0 | 61.020 | 500 | 18.200 | 0 |
| | Y | 75 | 16 | 746 | 469 | 231 | 5 | 75 | 16 | 805 | 469 | 231 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-15 | X | 2 | 0 | 60.392 | 110 | 18.029 | 0 | 2 | 0 | 60.379 | 110 | 18.029 | 0 |
| | Y | 75 | 19 | 826 | 250 | 239 | 5 | 75 | 19 | 791 | 250 | 239 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-16 | X | 6 | 0 | 61.052 | 102 | 18.219 | 0 | 6 | 0 | 61.032 | 102 | 18.219 | 0 |
| | Y | 75 | 19 | 811 | 310 | 249 | 5 | 75 | 19 | 856 | 310 | 249 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-17 | X | 8 | 0 | 59.755 | 3.308 | 17.737 | 0 | 8 | 0 | 59.097 | 3.308 | 17.737 | 0 |
| | Y | 188 | 43 | 602 | 520 | 171 | 14 | 188 | 43 | 540 | 520 | 171 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-18 | X | 22 | 10 | 63.218 | 18.388 | 21.167 | 0 | 22 | 10 | 59.544 | 18.388 | 21.167 | 0 |
| | Y | 1.036 | 279 | 1.460 | 394 | 489 | 95 | 1.036 | 279 | 1.383 | 394 | 489 | 95 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 23a-19-20-21 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 23a-19 | X | 0 | 0 | 410 | 1.370 | 589 | 0 | 0 | 0 | 688 | 1.370 | 589 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 34 | 114 | 47 | 0 | 0 | 0 | 59 | 114 | 47 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-20 | X | 32 | 8 | 62.033 | 28.695 | 17.656 | 0 | 32 | 8 | 56.290 | 28.695 | 17.656 | 0 |
| | Y | 86 | 20 | 698 | 2.558 | 184 | 5 | 86 | 20 | 638 | 2.558 | 184 | 5 |

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-21 | X | 0 | 2 | 104.356 | 34.691 | 71.883 | 0 | 0 | 2 | 111.294 | 34.691 | 71.883 | 0 |
| | Y | 1.059 | 541 | 8.772 | 1.150 | 5.923 | 357 | 1.059 | 541 | 9.000 | 1.150 | 5.923 | 357 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | | | | | | |
| Trave 21-22 | X | 28 | 8 | 60.151 | 2.170 | 18.018 | 0 | 28 | 8 | 60.584 | 2.170 | 18.018 | 0 |
| | Y | 439 | 100 | 747 | 1.581 | 253 | 31 | 439 | 100 | 976 | 1.581 | 253 | 31 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-23 | X | 2 | 0 | 60.882 | 479 | 18.187 | 0 | 2 | 0 | 60.986 | 479 | 18.187 | 0 |
| | Y | 72 | 16 | 737 | 476 | 230 | 5 | 72 | 16 | 806 | 476 | 230 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23-24 | X | 6 | 0 | 60.355 | 80 | 18.015 | 0 | 6 | 0 | 60.337 | 80 | 18.015 | 0 |
| | Y | 77 | 19 | 833 | 257 | 243 | 5 | 77 | 19 | 791 | 257 | 243 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-25 | X | 2 | 0 | 61.008 | 94 | 18.212 | 0 | 2 | 0 | 60.995 | 94 | 18.212 | 0 |
| | Y | 75 | 16 | 805 | 321 | 249 | 5 | 75 | 16 | 861 | 321 | 249 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-26 | X | 0 | 0 | 59.709 | 3.295 | 17.728 | 0 | 0 | 0 | 59.060 | 3.295 | 17.728 | 0 |
| | Y | 193 | 43 | 597 | 537 | 164 | 14 | 193 | 43 | 522 | 537 | 164 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26-27 | X | 35 | 6 | 63.171 | 18.379 | 21.149 | 0 | 35 | 6 | 59.498 | 18.379 | 21.149 | 0 |
| | Y | 1.036 | 279 | 1.456 | 368 | 490 | 95 | 1.036 | 279 | 1.382 | 368 | 490 | 95 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | | | | | | |
| Trave 28-29 | X | 6 | 0 | 36.645 | 30.714 | 10.022 | 0 | 6 | 0 | 30.501 | 30.714 | 10.022 | 0 |
| | Y | 76 | 20 | 1.591 | 1.350 | 435 | 5 | 76 | 20 | 1.321 | 1.350 | 435 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 29-30 | X | 63 | 32 | 41.452 | 1.598 | 27.525 | 24 | 63 | 32 | 41.131 | 1.598 | 27.525 | 24 |
| | Y | 80 | 42 | 1.893 | 90 | 1.264 | 25 | 80 | 42 | 1.896 | 90 | 1.264 | 25 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 30-31 | X | 26 | 8 | 26.228 | 8.898 | 8.095 | 0 | 26 | 8 | 28.009 | 8.898 | 8.095 | 0 |
| | Y | 118 | 28 | 1.062 | 459 | 331 | 5 | 118 | 28 | 1.154 | 459 | 331 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 31-32 | X | 14 | 0 | 28.878 | 1.100 | 8.651 | 0 | 14 | 0 | 29.099 | 1.100 | 8.651 | 0 |
| | Y | 80 | 20 | 1.296 | 35 | 386 | 5 | 80 | 20 | 1.299 | 35 | 386 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 32-33 | X | 2 | 0 | 29.369 | 0 | 8.767 | 0 | 2 | 0 | 29.370 | 0 | 8.767 | 0 |
| | Y | 80 | 17 | 1.298 | 10 | 386 | 5 | 80 | 17 | 1.297 | 10 | 386 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 33-34 | X | 14 | 0 | 29.329 | 229 | 8.749 | 0 | 14 | 0 | 29.288 | 229 | 8.749 | 0 |
| | Y | 75 | 17 | 1.291 | 4 | 385 | 5 | 75 | 17 | 1.293 | 4 | 385 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 34-35 | X | 10 | 0 | 29.288 | 1.267 | 8.700 | 0 | 10 | 0 | 29.037 | 1.267 | 8.700 | 0 |
| | Y | 472 | 110 | 1.399 | 297 | 425 | 32 | 472 | 110 | 1.452 | 297 | 425 | 32 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 35-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 35-36 | X | 34 | 8 | 40.948 | 39.448 | 15.473 | 0 | 34 | 8 | 48.835 | 39.448 | 15.473 | 0 |
| | Y | 106 | 28 | 1.408 | 1.230 | 528 | 14 | 106 | 28 | 1.651 | 1.230 | 528 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | | | | | | |
| Trave 14a-15a | X | 0 | 0 | 2.113 | 4.060 | 556 | 0 | 0 | 0 | 1.776 | 4.060 | 556 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 12 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | 4 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15a-16a | X | 0 | 0 | 2.751 | 3.678 | 1.760 | 0 | 0 | 0 | 3.063 | 3.678 | 1.760 | 0 |
| | Y | 37 | 10 | 302 | 47 | 185 | 6 | 37 | 10 | 310 | 47 | 185 | 6 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16a-17a | X | 0 | 0 | 1.932 | 951 | 566 | 0 | 0 | 0 | 2.006 | 951 | 566 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 63 | 11 | 20 | 0 | 0 | 0 | 63 | 11 | 20 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17a-18a | X | 0 | 0 | 2.079 | 82 | 597 | 0 | 0 | 0 | 2.087 | 82 | 597 | 0 |
| | Y | 2 | 0 | 8 | 38 | 2 | 0 | 2 | 0 | 9 | 38 | 2 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18a-19a | X | 0 | 0 | 2.064 | 6 | 589 | 0 | 0 | 0 | 2.064 | 6 | 589 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 8 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 | 3 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19a-20a | X | 0 | 0 | 2.095 | 17 | 597 | 0 | 0 | 0 | 2.095 | 17 | 597 | 0 |
| | Y | 2 | 0 | 8 | 10 | 2 | 0 | 2 | 0 | 12 | 10 | 2 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20a-21a | X | 0 | 0 | 2.038 | 350 | 581 | 0 | 0 | 0 | 2.006 | 350 | 581 | 0 |
| | Y | 4 | 0 | 19 | 60 | 8 | 0 | 4 | 0 | 15 | 60 | 8 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21a-22a | X | 0 | 0 | 2.123 | 476 | 680 | 0 | 0 | 0 | 2.081 | 476 | 680 | 0 |
| | Y | 10 | 0 | 125 | 18 | 37 | 0 | 10 | 0 | 121 | 18 | 37 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | | | | | | | |
| Trave 5a-6a | X | 0 | 0 | 2.113 | 4.060 | 556 | 0 | 0 | 0 | 1.776 | 4.060 | 556 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 11 | 14 | 4 | 0 | 0 | 0 | 13 | 14 | 4 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6a-7a | X | 0 | 0 | 2.759 | 3.681 | 1.768 | 0 | 0 | 0 | 3.063 | 3.681 | 1.768 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | 33 | 10 | 303 | 49 | 185 | 6 | 33 | 10 | 304 | 49 | 185 | 6 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7a-8a | X | 0 | 0 | 1.932 | 953 | 566 | 0 | 0 | 0 | 2.006 | 953 | 566 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 67 | 12 | 16 | 0 | 0 | 0 | 67 | 12 | 16 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8a-9a | X | 0 | 0 | 2.087 | 80 | 597 | 0 | 0 | 0 | 2.087 | 80 | 597 | 0 |
| | Y | 2 | 0 | 8 | 41 | 3 | 0 | 2 | 0 | 9 | 41 | 3 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 9a-10a | X | 0 | 0 | 2.064 | 6 | 589 | 0 | 0 | 0 | 2.064 | 6 | 589 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 11 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 9 | 1 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10a-11a | X | 0 | 0 | 2.095 | 13 | 597 | 0 | 0 | 0 | 2.095 | 13 | 597 | 0 |
| | Y | 2 | 0 | 11 | 11 | 3 | 0 | 2 | 0 | 11 | 11 | 3 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11a-12a | X | 0 | 0 | 2.038 | 358 | 581 | 0 | 0 | 0 | 2.006 | 358 | 581 | 0 |
| | Y | 4 | 0 | 18 | 62 | 4 | 0 | 4 | 0 | 16 | 62 | 4 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12a-13a | X | 0 | 0 | 2.128 | 478 | 680 | 0 | 0 | 0 | 2.085 | 478 | 680 | 0 |
| | Y | 10 | 0 | 126 | 15 | 41 | 0 | 10 | 0 | 122 | 15 | 41 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 24a-25a | | | | | | | | | | | |
| Trave 24a-25a | X | 0 | 0 | 2.105 | 190 | 680 | 0 | 0 | 0 | 2.087 | 190 | 680 | 0 |
| | Y | 36 | 4 | 140 | 19 | 47 | 0 | 36 | 4 | 138 | 19 | 47 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 2a-3a | | | | | | | | | | | |
| Trave 2a-3a | X | 0 | 0 | 2.106 | 182 | 680 | 0 | 0 | 0 | 2.087 | 182 | 680 | 0 |
| | Y | 36 | 4 | 138 | 16 | 43 | 0 | 36 | 4 | 137 | 16 | 43 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | X | 1.526 | 475 | 216 | 905 | 122 | 189 | 1.526 | 475 | 392 | 905 | 122 | 189 |
| | Y | 52 | 17 | 38.637 | 561 | 15.475 | 8 | 52 | 17 | 38.744 | 561 | 15.475 | 8 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-5a | X | 2.148 | 1.587 | 435 | 827 | 508 | 1.587 | 2.148 | 1.587 | 591 | 827 | 508 | 1.587 |
| | Y | 96 | 73 | 41.739 | 154.243 | 26.313 | 73 | 96 | 73 | 10.891 | 154.243 | 26.313 | 73 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 5a-14a | X | 4 | 2 | 338 | 1.630 | 143 | 2 | 4 | 2 | 61 | 1.630 | 143 | 2 |
| | Y | 93 | 53 | 35.381 | 18 | 27.214 | 40 | 93 | 53 | 35.379 | 18 | 27.214 | 40 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14a-19 | X | 2.148 | 1.583 | 702 | 781 | 772 | 1.583 | 2.148 | 1.583 | 851 | 781 | 772 | 1.583 |
| | Y | 95 | 73 | 10.889 | 154.204 | 26.313 | 73 | 95 | 73 | 41.733 | 154.204 | 26.313 | 73 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-28 | X | 1.545 | 483 | 82 | 855 | 60 | 189 | 1.545 | 483 | 234 | 855 | 60 | 189 |
| | Y | 46 | 14 | 38.742 | 545 | 15.475 | 6 | 46 | 14 | 38.634 | 545 | 15.475 | 6 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | X | 1.620 | 509 | 93 | 1.862 | 43 | 205 | 1.620 | 509 | 288 | 1.862 | 43 | 205 |
| | Y | 97 | 32 | 40.335 | 922 | 16.170 | 14 | 97 | 32 | 40.520 | 922 | 16.170 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-6a | X | 2.919 | 2.160 | 1.103 | 1.695 | 1.273 | 2.160 | 2.919 | 2.160 | 1.433 | 1.695 | 1.273 | 2.160 |
| | Y | 180 | 134 | 43.389 | 159.931 | 27.392 | 134 | 180 | 134 | 11.399 | 159.931 | 27.392 | 134 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6a-15a | X | 6 | 2 | 587 | 4.519 | 105 | 2 | 6 | 2 | 325 | 4.519 | 105 | 2 |
| | Y | 80 | 46 | 36.616 | 0 | 28.165 | 37 | 80 | 46 | 36.615 | 0 | 28.165 | 37 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15a-20 | X | 2.919 | 2.154 | 1.521 | 579 | 1.461 | 2.154 | 2.919 | 2.154 | 1.414 | 579 | 1.461 | 2.154 |
| | Y | 182 | 139 | 11.403 | 159.932 | 27.396 | 139 | 182 | 139 | 43.389 | 159.932 | 27.396 | 139 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-29 | X | 1.620 | 509 | 46 | 1.863 | 72 | 205 | 1.620 | 509 | 367 | 1.863 | 72 | 205 |
| | Y | 99 | 30 | 40.518 | 925 | 16.170 | 10 | 99 | 30 | 40.335 | 925 | 16.170 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | X | 2.162 | 646 | 427 | 557 | 185 | 246 | 2.162 | 646 | 533 | 557 | 185 | 246 |
| | Y | 75 | 20 | 45.952 | 20.791 | 18.474 | 10 | 75 | 20 | 50.107 | 20.791 | 18.474 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12-7a | X | 3.883 | 3.646 | 1.504 | 4.557 | 1.399 | 4.865 | 3.883 | 3.646 | 593 | 4.557 | 1.399 | 4.865 |
| | Y | 160 | 151 | 62.670 | 255.467 | 49.494 | 201 | 160 | 151 | 11.572 | 255.467 | 49.494 | 201 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7a-16a | X | 4 | 2 | 331 | 1.486 | 142 | 2 | 4 | 2 | 65 | 1.486 | 142 | 2 |
| | Y | 74 | 44 | 65.066 | 134 | 50.060 | 33 | 74 | 44 | 65.091 | 134 | 50.060 | 33 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16a-21 | X | 3.871 | 3.640 | 529 | 3.160 | 1.125 | 4.853 | 3.871 | 3.640 | 1.161 | 3.160 | 1.125 | 4.853 |
| | Y | 160 | 151 | 11.545 | 255.726 | 49.492 | 203 | 160 | 151 | 62.693 | 255.726 | 49.492 | 203 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21-30 | X | 2.152 | 646 | 270 | 446 | 89 | 246 | 2.152 | 646 | 179 | 446 | 89 | 246 |
| | Y | 77 | 24 | 50.190 | 20.943 | 18.499 | 10 | 77 | 24 | 46.002 | 20.943 | 18.499 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | X | 1.802 | 509 | 334 | 293 | 129 | 189 | 1.802 | 509 | 396 | 293 | 129 | 189 |
| | Y | 32 | 10 | 39.517 | 3.369 | 14.246 | 2 | 32 | 10 | 38.846 | 3.369 | 14.246 | 2 |

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-8a | X | 3.060 | 2.873 | 73 | 457 | 33 | 3.829 | 3.060 | 2.873 | 20 | 457 | 33 | 3.829 |
| | Y | 91 | 83 | 46.751 | 190.908 | 36.874 | 115 | 91 | 83 | 8.568 | 190.908 | 36.874 | 115 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8a-17a | X | 4 | 2 | 86 | 245 | 48 | 2 | 4 | 2 | 38 | 245 | 48 | 2 |
| | Y | 69 | 41 | 48.760 | 175 | 37.522 | 30 | 69 | 41 | 48.799 | 175 | 37.522 | 30 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17a-22 | X | 3.049 | 2.870 | 47 | 72 | 63 | 3.830 | 3.049 | 2.870 | 53 | 72 | 63 | 3.830 |
| | Y | 88 | 84 | 8.530 | 191.256 | 36.873 | 110 | 88 | 84 | 46.782 | 191.256 | 36.873 | 110 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-31 | X | 1.809 | 509 | 299 | 307 | 96 | 189 | 1.809 | 509 | 242 | 307 | 96 | 189 |
| | Y | 32 | 8 | 38.944 | 3.185 | 14.274 | 2 | 32 | 8 | 39.585 | 3.185 | 14.274 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | X | 1.786 | 509 | 234 | 276 | 95 | 179 | 1.786 | 509 | 291 | 276 | 95 | 179 |
| | Y | 17 | 5 | 41.053 | 3.631 | 14.798 | 0 | 17 | 5 | 40.326 | 3.631 | 14.798 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-9a | X | 3.033 | 2.856 | 43 | 309 | 23 | 3.804 | 3.033 | 2.856 | 16 | 309 | 23 | 3.804 |
| | Y | 102 | 95 | 48.575 | 198.283 | 38.327 | 125 | 102 | 95 | 8.917 | 198.283 | 38.327 | 125 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 9a-18a | X | 4 | 2 | 31 | 246 | 9 | 2 | 4 | 2 | 19 | 246 | 9 | 2 |
| | Y | 101 | 58 | 50.609 | 142 | 38.942 | 47 | 101 | 58 | 50.637 | 142 | 38.942 | 47 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18a-23 | X | 3.025 | 2.844 | 25 | 236 | 7 | 3.794 | 3.025 | 2.844 | 30 | 236 | 7 | 3.794 |
| | Y | 102 | 99 | 8.888 | 198.560 | 38.324 | 126 | 102 | 99 | 48.598 | 198.560 | 38.324 | 126 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23-32 | X | 1.786 | 509 | 277 | 277 | 90 | 179 | 1.786 | 509 | 228 | 277 | 90 | 179 |
| | Y | 18 | 6 | 40.408 | 3.480 | 14.822 | 0 | 18 | 6 | 41.102 | 3.480 | 14.822 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | X | 1.777 | 509 | 166 | 275 | 68 | 179 | 1.777 | 509 | 214 | 275 | 68 | 179 |
| | Y | 24 | 5 | 42.620 | 3.785 | 15.363 | 0 | 24 | 5 | 41.867 | 3.785 | 15.363 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-10a | X | 3.026 | 2.849 | 52 | 156 | 55 | 3.797 | 3.026 | 2.849 | 31 | 156 | 55 | 3.797 |
| | Y | 88 | 81 | 50.553 | 206.277 | 39.903 | 111 | 88 | 81 | 9.299 | 206.277 | 39.903 | 111 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10a-19a | X | 4 | 2 | 68 | 232 | 68 | 2 | 4 | 2 | 107 | 232 | 68 | 2 |
| | Y | 88 | 51 | 52.637 | 178 | 40.507 | 40 | 88 | 51 | 52.671 | 178 | 40.507 | 40 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19a-24 | X | 3.025 | 2.836 | 6 | 571 | 78 | 3.788 | 3.025 | 2.836 | 114 | 571 | 78 | 3.788 |
| | Y | 86 | 84 | 9.257 | 206.629 | 39.900 | 107 | 86 | 84 | 50.588 | 206.629 | 39.900 | 107 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-33 | X | 1.786 | 509 | 341 | 264 | 115 | 179 | 1.786 | 509 | 280 | 264 | 115 | 179 |
| | Y | 26 | 6 | 41.967 | 3.596 | 15.392 | 2 | 26 | 6 | 42.683 | 3.596 | 15.392 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | X | 1.785 | 509 | 341 | 290 | 134 | 179 | 1.785 | 509 | 403 | 290 | 134 | 179 |
| | Y | 13 | 5 | 44.068 | 3.630 | 15.891 | 0 | 13 | 5 | 43.346 | 3.630 | 15.891 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-11a | X | 3.032 | 2.853 | 179 | 886 | 116 | 3.803 | 3.032 | 2.853 | 12 | 886 | 116 | 3.803 |
| | Y | 113 | 103 | 52.497 | 214.179 | 41.438 | 137 | 113 | 103 | 9.664 | 214.179 | 41.438 | 137 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11a-20a | X | 4 | 2 | 186 | 287 | 124 | 2 | 4 | 2 | 134 | 287 | 124 | 2 |
| | Y | 98 | 58 | 54.628 | 141 | 42.033 | 47 | 98 | 58 | 54.652 | 141 | 42.033 | 47 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20a-25 | X | 3.033 | 2.844 | 60 | 366 | 124 | 3.794 | 3.033 | 2.844 | 128 | 366 | 124 | 3.794 |
| | Y | 108 | 108 | 9.634 | 214.461 | 41.438 | 137 | 108 | 108 | 52.524 | 214.461 | 41.438 | 137 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-34 | X | 1.786 | 509 | 175 | 305 | 56 | 179 | 1.786 | 509 | 119 | 305 | 56 | 179 |
| | Y | 15 | 6 | 43.424 | 3.479 | 15.918 | 0 | 15 | 6 | 44.117 | 3.479 | 15.918 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-2a | X | 1.229 | 516 | 486 | 1.556 | 176 | 278 | 1.229 | 516 | 182 | 1.556 | 176 | 278 |
| | Y | 14 | 8 | 48.686 | 44.207 | 23.930 | 4 | 14 | 8 | 39.848 | 44.207 | 23.930 | 4 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 2a-17 | X | 2.711 | 2.187 | 662 | 1.229 | 873 | 2.433 | 2.711 | 2.187 | 902 | 1.229 | 873 | 2.433 |
| | Y | 114 | 93 | 8.589 | 117.370 | 22.588 | 102 | 114 | 93 | 32.064 | 117.370 | 22.588 | 102 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-12a | X | 3.020 | 2.837 | 320 | 1.382 | 246 | 3.781 | 3.020 | 2.837 | 44 | 1.382 | 246 | 3.781 |
| | Y | 117 | 105 | 47.929 | 195.475 | 37.838 | 139 | 117 | 105 | 8.831 | 195.475 | 37.838 | 139 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12a-21a | X | 7 | 2 | 246 | 437 | 156 | 2 | 7 | 2 | 156 | 437 | 156 | 2 |
| | Y | 49 | 29 | 49.807 | 13 | 38.315 | 22 | 49 | 29 | 49.808 | 13 | 38.315 | 22 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21a-26 | X | 3.018 | 2.828 | 30 | 300 | 75 | 3.778 | 3.018 | 2.828 | 82 | 300 | 75 | 3.778 |
| | Y | 110 | 106 | 8.831 | 195.483 | 37.836 | 138 | 110 | 106 | 47.926 | 195.483 | 37.836 | 138 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26-24a | X | 2.711 | 2.195 | 1.152 | 2.102 | 1.044 | 2.433 | 2.711 | 2.195 | 733 | 2.102 | 1.044 | 2.433 |
| | Y | 112 | 95 | 32.069 | 117.385 | 22.590 | 98 | 112 | 95 | 8.593 | 117.385 | 22.590 | 98 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24a-35 | X | 1.228 | 516 | 462 | 1.898 | 349 | 278 | 1.228 | 516 | 841 | 1.898 | 349 | 278 |
| | Y | 16 | 7 | 39.846 | 44.206 | 23.928 | 4 | 16 | 7 | 48.683 | 44.206 | 23.928 | 4 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-3a | X | 637 | 276 | 991 | 914 | 495 | 156 | 637 | 276 | 802 | 914 | 495 | 156 |
| | Y | 67 | 27 | 34.878 | 63.019 | 15.877 | 16 | 67 | 27 | 22.274 | 63.019 | 15.877 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 3a-18 | X | 1.108 | 861 | 380 | 517 | 345 | 903 | 1.108 | 861 | 274 | 517 | 345 | 903 |
| | Y | 145 | 113 | 10.284 | 45.380 | 15.596 | 120 | 145 | 113 | 19.357 | 45.380 | 15.596 | 120 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18-13a | X | 1.472 | 1.389 | 329 | 2.338 | 746 | 1.847 | 1.472 | 1.389 | 788 | 2.338 | 746 | 1.847 |
| | Y | 86 | 81 | 18.268 | 74.525 | 14.417 | 110 | 86 | 81 | 3.361 | 74.525 | 14.417 | 110 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13a-22a | X | 6 | 2 | 444 | 3.496 | 78 | 0 | 6 | 2 | 263 | 3.496 | 78 | 0 |
| | Y | 44 | 26 | 19.010 | 2 | 14.619 | 19 | 44 | 26 | 19.010 | 2 | 14.619 | 19 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22a-27 | X | 1.468 | 1.378 | 824 | 1.618 | 886 | 1.847 | 1.468 | 1.378 | 500 | 1.618 | 886 | 1.847 |
| | Y | 86 | 81 | 3.362 | 74.525 | 14.421 | 107 | 86 | 81 | 18.269 | 74.525 | 14.421 | 107 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 27-25a | X | 1.112 | 857 | 97 | 941 | 200 | 907 | 1.112 | 857 | 277 | 941 | 200 | 907 |
| | Y | 149 | 111 | 19.359 | 45.382 | 15.600 | 119 | 149 | 111 | 10.284 | 45.382 | 15.600 | 119 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25a-36 | X | 633 | 272 | 1.008 | 1.503 | 646 | 148 | 633 | 272 | 1.312 | 1.503 | 646 | 148 |
| | Y | 63 | 26 | 22.274 | 63.022 | 15.875 | 16 | 63 | 26 | 34.877 | 63.022 | 15.875 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 1b-1 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1b-1 | X | 0 | 0 | 410 | 1.374 | 597 | 0 | 0 | 0 | 688 | 1.374 | 597 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 75 | 252 | 112 | 0 | 0 | 0 | 130 | 252 | 112 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 1-2b | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-2b | X | 572 | 12.889 | 19.387 | 216.165 | 10.714 | 16.894 | 572 | 2.718 | 12.938 | 216.165 | 10.714 | 16.894 |
| | Y | 89 | 864 | 956 | 11.574 | 314 | 1.489 | 89 | 47 | 776 | 11.574 | 314 | 1.489 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 2b-3b-2-4b-5b | | | | | | | | | | | |
| Trave 2b-3b | X | 65 | 18 | 63.672 | 75.908 | 20.396 | 8 | 65 | 18 | 48.491 | 75.908 | 20.396 | 8 |
| | Y | 246 | 69 | 3.352 | 4.040 | 1.072 | 24 | 246 | 69 | 2.542 | 4.040 | 1.072 | 24 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 3b-2 | X | 572 | 2.497 | 2.243 | 74.274 | 11.022 | 17.278 | 572 | 7.851 | 8.857 | 74.274 | 11.022 | 17.278 |
| | Y | 81 | 208 | 270 | 3.704 | 96 | 1.150 | 81 | 478 | 284 | 3.704 | 96 | 1.150 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 2-4b | X | 1.543 | 22.343 | 24.636 | 179.929 | 37.571 | 53.225 | 1.543 | 9.373 | 2.241 | 179.929 | 37.571 | 53.225 |
| | Y | 200 | 1.491 | 1.084 | 9.777 | 1.193 | 3.812 | 200 | 787 | 376 | 9.777 | 1.193 | 3.812 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 4b-5b | X | 1.226 | 986 | 57.983 | 973 | 64.507 | 1.094 | 1.226 | 986 | 58.182 | 973 | 64.507 | 1.094 |
| | Y | 376 | 302 | 3.116 | 38 | 3.460 | 338 | 376 | 302 | 3.116 | 38 | 3.460 | 338 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 5b-3-6b | | | | | | | | | | | |
| Trave 5b-3 | X | 1.559 | 9.467 | 2.266 | 182.316 | 37.620 | 53.192 | 1.559 | 22.621 | 24.971 | 182.316 | 37.620 | 53.192 |
| | Y | 200 | 756 | 400 | 9.687 | 1.096 | 3.670 | 200 | 1.456 | 1.051 | 9.687 | 1.096 | 3.670 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 3-6b | X | 424 | 6.445 | 7.972 | 75.837 | 7.712 | 12.447 | 424 | 978 | 3.362 | 75.837 | 7.712 | 12.447 |
| | Y | 88 | 526 | 300 | 3.777 | 61 | 1.306 | 88 | 257 | 269 | 3.777 | 61 | 1.306 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 7b-4-8b | | | | | | | | | | | |
| Trave 7b-4 | X | 424 | 1.074 | 7.631 | 132.846 | 7.639 | 12.341 | 424 | 8.513 | 12.232 | 132.846 | 7.639 | 12.341 |
| | Y | 81 | 46 | 578 | 6.793 | 256 | 949 | 81 | 531 | 442 | 6.793 | 256 | 949 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 4-8b | X | 507 | 9.266 | 12.665 | 130.368 | 9.782 | 15.260 | 507 | 150 | 6.823 | 130.368 | 9.782 | 15.260 |
| | Y | 86 | 685 | 609 | 7.170 | 251 | 1.429 | 86 | 169 | 463 | 7.170 | 251 | 1.429 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 9b-5-10b | | | | | | | | | | | |
| Trave 9b-5 | X | 507 | 85 | 6.748 | 129.672 | 9.805 | 15.268 | 507 | 9.274 | 12.640 | 129.672 | 9.805 | 15.268 |
| | Y | 77 | 83 | 513 | 6.741 | 76 | 1.085 | 77 | 572 | 499 | 6.741 | 76 | 1.085 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 5-10b | X | 507 | 9.241 | 12.618 | 129.875 | 9.733 | 15.260 | 507 | 134 | 6.806 | 129.875 | 9.733 | 15.260 |
| | Y | 86 | 676 | 597 | 7.029 | 251 | 1.425 | 86 | 173 | 457 | 7.029 | 251 | 1.425 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 11b-6-12b | | | | | | | | | | | |
| Trave 11b-6 | X | 514 | 75 | 6.748 | 129.679 | 9.766 | 15.268 | 514 | 9.290 | 12.640 | 129.679 | 9.766 | 15.268 |
| | Y | 77 | 80 | 522 | 6.776 | 78 | 1.076 | 77 | 566 | 495 | 6.776 | 78 | 1.076 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6-12b | X | 507 | 9.290 | 12.657 | 129.866 | 9.774 | 15.232 | 507 | 87 | 6.756 | 129.866 | 9.774 | 15.232 |
| | Y | 86 | 685 | 599 | 7.072 | 239 | 1.424 | 86 | 177 | 458 | 7.072 | 239 | 1.424 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 13b-7-14b | | | | | | | | | | | |
| Trave 13b-7 | X | 507 | 101 | 6.756 | 129.665 | 9.782 | 15.260 | 507 | 9.258 | 12.634 | 129.665 | 9.782 | 15.260 |
| | Y | 77 | 83 | 510 | 6.598 | 81 | 1.070 | 77 | 559 | 481 | 6.598 | 81 | 1.070 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7-14b | X | 489 | 9.248 | 12.699 | 130.200 | 9.922 | 15.232 | 489 | 152 | 6.774 | 130.200 | 9.922 | 15.232 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Y | 107 | 733 | 581 | 7.336 | 93 | 1.563 | 107 | 203 | 524 | 7.336 | 93 | 1.563 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 15b-8 | | | | | | | | |
| Trave 15b-8 | X | 497 | 132 | 6.798 | 130.949 | 9.932 | 15.226 | 497 | 9.323 | 12.789 | 130.949 | 9.932 | 15.226 |
| | Y | 95 | 131 | 531 | 6.285 | 235 | 1.180 | 95 | 583 | 413 | 6.285 | 235 | 1.180 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 8-16b | | | | | | | | |
| Trave 8-16b | X | 1.047 | 12.899 | 14.192 | 113.656 | 18.258 | 29.426 | 1.047 | 4.569 | 3.349 | 113.656 | 18.258 | 29.426 |
| | Y | 46 | 609 | 1.074 | 7.545 | 1.661 | 1.150 | 46 | 121 | 123 | 7.545 | 1.661 | 1.150 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 16b-9 | | | | | | | | |
| Trave 16b-9 | X | 39 | 16 | 74.279 | 118.936 | 33.104 | 8 | 39 | 16 | 98.067 | 118.936 | 33.104 | 8 |
| | Y | 405 | 122 | 4.729 | 6.924 | 2.080 | 47 | 405 | 122 | 6.113 | 6.924 | 2.080 | 47 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 17b-10-11-12 | | | | | | | | |
| Trave 17b-10 | X | 0 | 0 | 270 | 893 | 384 | 0 | 0 | 0 | 441 | 893 | 384 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 14 | 50 | 24 | 0 | 0 | 0 | 28 | 50 | 24 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-11 | X | 24 | 2 | 112.149 | 54.010 | 31.861 | 0 | 24 | 2 | 101.348 | 54.010 | 31.861 | 0 |
| | Y | 214 | 50 | 1.863 | 3.953 | 458 | 13 | 214 | 50 | 1.244 | 3.953 | 458 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-12 | X | 71 | 36 | 184.432 | 10.648 | 122.241 | 26 | 71 | 36 | 182.299 | 10.648 | 122.241 | 26 |
| | Y | 948 | 486 | 14.109 | 868 | 9.353 | 327 | 948 | 486 | 13.945 | 868 | 9.353 | 327 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | | |
| Trave 12-18b | X | 74 | 29 | 129.682 | 203.487 | 57.547 | 17 | 74 | 29 | 88.985 | 203.487 | 57.547 | 17 |
| | Y | 3.200 | 1.300 | 3.820 | 2.137 | 1.998 | 684 | 3.200 | 1.300 | 3.779 | 2.137 | 1.998 | 684 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18b-13 | X | 262 | 133 | 54.220 | 273.847 | 56.276 | 95 | 262 | 133 | 108.984 | 273.847 | 56.276 | 95 |
| | Y | 4.003 | 2.105 | 1.786 | 7.737 | 947 | 1.447 | 4.003 | 2.105 | 1.340 | 7.737 | 947 | 1.447 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-14 | X | 32 | 10 | 88.927 | 460 | 26.531 | 0 | 32 | 10 | 88.847 | 460 | 26.531 | 0 |
| | Y | 219 | 52 | 1.610 | 841 | 462 | 13 | 219 | 52 | 1.481 | 841 | 462 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-19b | X | 148 | 61 | 130.020 | 206.609 | 57.559 | 32 | 148 | 61 | 88.698 | 206.609 | 57.559 | 32 |
| | Y | 3.202 | 1.301 | 4.000 | 2.493 | 2.003 | 685 | 3.202 | 1.301 | 3.613 | 2.493 | 2.003 | 685 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19b-15 | X | 243 | 127 | 54.817 | 271.753 | 56.543 | 87 | 243 | 127 | 109.165 | 271.753 | 56.543 | 87 |
| | Y | 4.653 | 2.444 | 1.841 | 5.370 | 1.053 | 1.685 | 4.653 | 2.444 | 1.358 | 5.370 | 1.053 | 1.685 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-16 | X | 32 | 10 | 88.970 | 412 | 26.550 | 0 | 32 | 10 | 88.919 | 412 | 26.550 | 0 |
| | Y | 220 | 52 | 1.785 | 1.098 | 502 | 13 | 220 | 52 | 1.593 | 1.098 | 502 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-20b | X | 157 | 65 | 129.203 | 207.981 | 57.055 | 33 | 157 | 65 | 87.606 | 207.981 | 57.055 | 33 |
| | Y | 3.557 | 1.448 | 3.841 | 1.953 | 1.959 | 757 | 3.557 | 1.448 | 3.609 | 1.953 | 1.959 | 757 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20b-17 | X | 246 | 128 | 54.730 | 266.483 | 56.128 | 89 | 246 | 128 | 108.026 | 266.483 | 56.128 | 89 |
| | Y | 5.969 | 3.139 | 2.484 | 3.885 | 1.531 | 2.164 | 5.969 | 3.139 | 1.995 | 3.885 | 1.531 | 2.164 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-18 | X | 16 | 2 | 106.812 | 21.872 | 37.911 | 0 | 16 | 2 | 111.190 | 21.872 | 37.911 | 0 |
| | Y | 1.698 | 460 | 3.711 | 1.277 | 1.252 | 161 | 1.698 | 460 | 3.479 | 1.277 | 1.252 | 161 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 36b-19-20-21 | | | | | | | | |
| Trave 36b-19 | X | 0 | 0 | 991 | 3.298 | 1.427 | 0 | 0 | 0 | 1.648 | 3.298 | 1.427 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 57 | 190 | 81 | 0 | 0 | 0 | 95 | 190 | 81 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-20 | X | 26 | 6 | 112.263 | 54.531 | 31.885 | 0 | 26 | 6 | 101.359 | 54.531 | 31.885 | 0 |
| | Y | 210 | 49 | 1.856 | 3.932 | 457 | 13 | 210 | 49 | 1.235 | 3.932 | 457 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-21 | X | 67 | 39 | 184.365 | 10.551 | 122.209 | 22 | 67 | 39 | 182.254 | 10.551 | 122.209 | 22 |
| | Y | 924 | 472 | 14.150 | 949 | 9.373 | 317 | 924 | 472 | 13.970 | 949 | 9.373 | 317 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | | |
| Trave 21-33b | X | 64 | 28 | 129.391 | 203.449 | 57.392 | 12 | 64 | 28 | 88.701 | 203.449 | 57.392 | 12 |
| | Y | 3.232 | 1.314 | 3.976 | 1.766 | 2.069 | 691 | 3.232 | 1.314 | 3.905 | 1.766 | 2.069 | 691 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 33b-22 | X | 142 | 75 | 54.418 | 273.601 | 56.396 | 55 | 142 | 75 | 109.139 | 273.601 | 56.396 | 55 |
| | Y | 4.040 | 2.122 | 1.603 | 7.807 | 683 | 1.462 | 4.040 | 2.122 | 769 | 7.807 | 683 | 1.462 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-23 | X | 41 | 6 | 88.832 | 321 | 26.508 | 0 | 41 | 6 | 88.765 | 321 | 26.508 | 0 |
| | Y | 223 | 52 | 1.632 | 852 | 464 | 13 | 223 | 52 | 1.473 | 852 | 464 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23-34b | X | 54 | 22 | 129.828 | 206.531 | 57.464 | 12 | 54 | 22 | 88.517 | 206.531 | 57.464 | 12 |
| | Y | 3.245 | 1.313 | 4.173 | 2.185 | 2.091 | 694 | 3.245 | 1.313 | 3.779 | 2.185 | 2.091 | 694 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 34b-24 | X | 92 | 49 | 54.890 | 271.510 | 56.583 | 34 | 92 | 49 | 109.202 | 271.510 | 56.583 | 34 |
| | Y | 4.702 | 2.473 | 1.762 | 5.460 | 903 | 1.706 | 4.702 | 2.473 | 969 | 5.460 | 903 | 1.706 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-25 | X | 41 | 6 | 88.894 | 249 | 26.531 | 0 | 41 | 6 | 88.852 | 249 | 26.531 | 0 |
| | Y | 225 | 52 | 1.804 | 1.130 | 507 | 13 | 225 | 52 | 1.587 | 1.130 | 507 | 13 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-35b | X | 56 | 24 | 129.025 | 207.900 | 56.972 | 13 | 56 | 24 | 87.453 | 207.900 | 56.972 | 13 |
| | Y | 3.605 | 1.466 | 4.028 | 1.511 | 2.060 | 774 | 3.605 | 1.466 | 3.800 | 1.511 | 2.060 | 774 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 35b-26 | X | 72 | 37 | 54.796 | 266.259 | 56.153 | 26 | 72 | 37 | 108.055 | 266.259 | 56.153 | 26 |
| | Y | 6.070 | 3.191 | 2.516 | 3.942 | 1.505 | 2.197 | 6.070 | 3.191 | 1.875 | 3.942 | 1.505 | 2.197 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26-27 | X | 24 | 6 | 106.691 | 21.902 | 37.875 | 0 | 24 | 6 | 111.071 | 21.902 | 37.875 | 0 |
| | Y | 1.696 | 456 | 3.760 | 1.302 | 1.262 | 161 | 1.696 | 456 | 3.506 | 1.302 | 1.262 | 161 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 28-38b | | | | | | | | |
| Trave 28-38b | X | 576 | 12.730 | 19.200 | 214.101 | 10.647 | 16.698 | 576 | 2.726 | 12.820 | 214.101 | 10.647 | 16.698 |
| | Y | 90 | 844 | 933 | 11.321 | 305 | 1.472 | 90 | 48 | 760 | 11.321 | 305 | 1.472 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 39b-29-40b | | | | | | | | |
| Trave 39b-29 | X | 576 | 2.407 | 2.267 | 73.797 | 10.953 | 17.078 | 576 | 7.729 | 8.765 | 73.797 | 10.953 | 17.078 |
| | Y | 81 | 200 | 271 | 3.698 | 95 | 1.131 | 81 | 468 | 285 | 3.698 | 95 | 1.131 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 29-40b | X | 1.600 | 22.525 | 24.841 | 179.168 | 37.760 | 52.959 | 1.600 | 9.608 | 1.934 | 179.168 | 37.760 | 52.959 |
| | Y | 206 | 1.508 | 1.095 | 9.757 | 1.213 | 3.802 | 206 | 802 | 366 | 9.757 | 1.213 | 3.802 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 41b-30-42b | | | | | | | | |
| Trave 41b-30 | X | 1.577 | 9.141 | 2.466 | 182.673 | 37.687 | 53.024 | 1.577 | 22.320 | 24.826 | 182.673 | 37.687 | 53.024 |
| | Y | 200 | 734 | 409 | 9.732 | 1.096 | 3.659 | 200 | 1.435 | 1.048 | 9.732 | 1.096 | 3.659 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 30-42b | X | 428 | 6.376 | 7.919 | 75.464 | 7.704 | 12.338 | 428 | 928 | 3.367 | 75.464 | 7.704 | 12.338 |
| | Y | 90 | 524 | 298 | 3.770 | 70 | 1.306 | 90 | 253 | 265 | 3.770 | 70 | 1.306 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 43b-31-44b | | | | | | | | |
| Trave 43b-31 | X | 428 | 1.153 | 7.638 | 132.256 | 7.598 | 12.213 | 428 | 8.401 | 12.142 | 132.256 | 7.598 | 12.213 |
| | Y | 81 | 34 | 576 | 6.779 | 265 | 932 | 81 | 523 | 439 | 6.779 | 265 | 932 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 31-44b | X | 511 | 9.237 | 12.673 | 130.352 | 9.821 | 15.192 | 511 | 177 | 6.818 | 130.352 | 9.821 | 15.192 |
| | Y | 90 | 684 | 611 | 7.196 | 256 | 1.423 | 90 | 166 | 466 | 7.196 | 256 | 1.423 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 45b-32-46b | | | | | | | | |
| Trave 45b-32 | X | 518 | 97 | 6.703 | 129.345 | 9.827 | 15.182 | 518 | 9.245 | 12.633 | 129.345 | 9.827 | 15.182 |
| | Y | 81 | 80 | 514 | 6.738 | 80 | 1.071 | 81 | 563 | 492 | 6.738 | 80 | 1.071 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 32-46b | X | 518 | 9.206 | 12.601 | 129.550 | 9.772 | 15.192 | 518 | 146 | 6.768 | 129.550 | 9.772 | 15.192 |
| | Y | 90 | 678 | 599 | 7.039 | 255 | 1.421 | 90 | 169 | 455 | 7.039 | 255 | 1.421 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 47b-33-48b | | | | | | | | |
| Trave 47b-33 | X | 518 | 104 | 6.745 | 129.628 | 9.778 | 15.182 | 518 | 9.263 | 12.641 | 129.628 | 9.778 | 15.182 |
| | Y | 81 | 76 | 519 | 6.799 | 82 | 1.059 | 81 | 564 | 497 | 6.799 | 82 | 1.059 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 33-48b | X | 511 | 9.180 | 12.575 | 129.319 | 9.754 | 15.109 | 511 | 160 | 6.761 | 129.319 | 9.754 | 15.109 |
| | Y | 90 | 679 | 600 | 7.075 | 247 | 1.417 | 90 | 165 | 456 | 7.075 | 247 | 1.417 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 49b-34-50b | | | | | | | | |
| Trave 49b-34 | X | 511 | 162 | 6.745 | 129.090 | 9.752 | 15.117 | 511 | 9.164 | 12.560 | 129.090 | 9.752 | 15.117 |
| | Y | 79 | 76 | 508 | 6.583 | 90 | 1.049 | 79 | 548 | 474 | 6.583 | 90 | 1.049 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 34-50b | X | 501 | 9.214 | 12.698 | 130.144 | 9.949 | 15.152 | 501 | 175 | 6.761 | 130.144 | 9.949 | 15.152 |
| | Y | 109 | 727 | 577 | 7.359 | 101 | 1.559 | 109 | 204 | 522 | 7.359 | 101 | 1.559 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 51b-35 | | | | | | | | |
| Trave 51b-35 | X | 501 | 146 | 6.755 | 130.414 | 9.947 | 15.117 | 501 | 9.271 | 12.747 | 130.414 | 9.947 | 15.117 |
| | Y | 99 | 128 | 530 | 6.268 | 242 | 1.167 | 99 | 577 | 409 | 6.268 | 242 | 1.167 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 35-37b | | | | | | | | |
| Trave 35-37b | X | 1.074 | 12.933 | 14.243 | 113.482 | 18.325 | 29.311 | 1.074 | 4.618 | 3.274 | 113.482 | 18.325 | 29.311 |
| | Y | 46 | 615 | 1.085 | 7.567 | 1.678 | 1.156 | 46 | 123 | 117 | 7.567 | 1.678 | 1.156 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 37b-36 | | | | | | | | |
| Trave 37b-36 | X | 36 | 8 | 74.103 | 118.843 | 33.065 | 0 | 36 | 8 | 97.866 | 118.843 | 33.065 | 0 |
| | Y | 409 | 122 | 4.729 | 6.929 | 2.083 | 47 | 409 | 122 | 6.116 | 6.929 | 2.083 | 47 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 48b-49b | | | | | | | | |
| Trave 48b-49b | X | 98 | 32 | 49.948 | 113 | 18.130 | 8 | 98 | 32 | 49.924 | 113 | 18.130 | 8 |
| | Y | 255 | 73 | 2.642 | 93 | 958 | 28 | 255 | 73 | 2.627 | 93 | 958 | 28 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 42b-43b | | | | | | | | |
| Trave 42b-43b | X | 16 | 2 | 37.141 | 30.371 | 14.573 | 0 | 16 | 2 | 43.217 | 30.371 | 14.573 | 0 |
| | Y | 294 | 82 | 1.860 | 1.781 | 737 | 30 | 294 | 82 | 2.215 | 1.781 | 737 | 30 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 38b-39b | | | | | | | | |
| Trave 38b-39b | X | 75 | 22 | 63.141 | 75.024 | 20.206 | 8 | 75 | 22 | 48.137 | 75.024 | 20.206 | 8 |
| | Y | 248 | 71 | 3.290 | 3.906 | 1.053 | 24 | 248 | 71 | 2.506 | 3.906 | 1.053 | 24 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 50b-51b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 50b-51b | X | 163 | 47 | 50.311 | 78 | 18.296 | 16 | 163 | 47 | 50.329 | 78 | 18.296 | 16 |
| | Y | 344 | 95 | 2.669 | 453 | 956 | 34 | 344 | 95 | 2.589 | 453 | 956 | 34 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 12b-13b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 12b-13b | X | 81 | 26 | 50.094 | 86 | 18.228 | 8 | 81 | 26 | 50.080 | 86 | 18.228 | 8 |
| | Y | 255 | 73 | 2.638 | 88 | 958 | 28 | 255 | 73 | 2.625 | 88 | 958 | 28 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 8b-9b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8b-9b | X | 91 | 26 | 50.257 | 423 | 18.254 | 8 | 91 | 26 | 50.179 | 423 | 18.254 | 8 |
| | Y | 252 | 73 | 2.688 | 70 | 976 | 28 | 252 | 73 | 2.673 | 70 | 976 | 28 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 46b-47b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 46b-47b | X | 83 | 22 | 50.045 | 27 | 18.199 | 8 | 83 | 22 | 50.045 | 27 | 18.199 | 8 |
| | Y | 252 | 73 | 2.665 | 46 | 970 | 28 | 252 | 73 | 2.674 | 46 | 970 | 28 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 10b-11b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 10b-11b | X | 73 | 18 | 50.135 | 183 | 18.220 | 8 | 73 | 18 | 50.102 | 183 | 18.220 | 8 |
| | Y | 255 | 73 | 2.654 | 35 | 965 | 28 | 255 | 73 | 2.663 | 35 | 965 | 28 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 40b-41b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 40b-41b | X | 1.255 | 1.019 | 57.762 | 2.412 | 64.446 | 1.131 | 1.255 | 1.019 | 58.247 | 2.412 | 64.446 | 1.131 |
| | Y | 377 | 304 | 3.112 | 92 | 3.472 | 338 | 377 | 304 | 3.134 | 92 | 3.472 | 338 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 14b-15b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 14b-15b | X | 148 | 43 | 50.397 | 333 | 18.334 | 16 | 148 | 43 | 50.461 | 333 | 18.334 | 16 |
| | Y | 340 | 95 | 2.667 | 434 | 956 | 34 | 340 | 95 | 2.588 | 434 | 956 | 34 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 44b-45b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 44b-45b | X | 98 | 32 | 50.213 | 604 | 18.239 | 8 | 98 | 32 | 50.087 | 604 | 18.239 | 8 |
| | Y | 252 | 73 | 2.696 | 83 | 978 | 28 | 252 | 73 | 2.680 | 83 | 978 | 28 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 6b-7b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6b-7b | X | 26 | 6 | 37.259 | 30.425 | 14.657 | 0 | 26 | 6 | 43.349 | 30.425 | 14.657 | 0 |
| | Y | 298 | 84 | 1.857 | 1.777 | 737 | 34 | 298 | 84 | 2.214 | 1.777 | 737 | 34 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 21b-22b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 21b-22b | X | 0 | 0 | 4.364 | 4.951 | 1.187 | 0 | 0 | 0 | 3.946 | 4.951 | 1.187 | 0 |
| | Y | 6 | 0 | 24 | 233 | 4 | 0 | 6 | 0 | 15 | 233 | 4 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 31b-32b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 31b-32b | X | 0 | 0 | 4.364 | 4.989 | 1.187 | 0 | 0 | 0 | 3.946 | 4.989 | 1.187 | 0 |
| | Y | 6 | 0 | 23 | 235 | 5 | 0 | 6 | 0 | 14 | 235 | 5 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | X | 3.875 | 1.254 | 209 | 2.843 | 193 | 524 | 3.875 | 1.254 | 744 | 2.843 | 193 | 524 |
| | Y | 40 | 12 | 65.915 | 2.503 | 27.570 | 8 | 40 | 12 | 66.413 | 2.503 | 27.570 | 8 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-21b | X | 3.611 | 3.390 | 571 | 2.156 | 1.025 | 4.525 | 3.611 | 3.390 | 981 | 2.156 | 1.025 | 4.525 |
| | Y | 236 | 221 | 49.203 | 231.640 | 34.725 | 296 | 236 | 221 | 2.878 | 231.640 | 34.725 | 296 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21b-31b | X | 8 | 2 | 744 | 2.923 | 258 | 2 | 8 | 2 | 200 | 2.923 | 258 | 2 |
| | Y | 256 | 110 | 66.688 | 220 | 37.063 | 59 | 256 | 110 | 66.730 | 220 | 37.063 | 59 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 31b-19 | X | 3.635 | 3.414 | 1.043 | 1.141 | 1.526 | 4.553 | 3.635 | 3.414 | 1.253 | 1.141 | 1.526 | 4.553 |
| | Y | 238 | 221 | 2.633 | 231.416 | 34.368 | 296 | 238 | 221 | 48.916 | 231.416 | 34.368 | 296 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-28 | X | 3.922 | 1.269 | 260 | 2.767 | 218 | 532 | 3.922 | 1.269 | 788 | 2.767 | 218 | 532 |
| | Y | 33 | 11 | 66.454 | 2.613 | 27.580 | 3 | 33 | 11 | 65.938 | 2.613 | 27.580 | 3 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 2-11-22b-32b-20-29 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | X | 4.494 | 1.457 | 504 | 4.944 | 37 | 605 | 4.494 | 1.457 | 499 | 4.944 | 37 | 605 |
| | Y | 66 | 23 | 71.699 | 2.487 | 29.977 | 10 | 66 | 23 | 72.192 | 2.487 | 29.977 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-22b | X | 2.418 | 2.278 | 1.454 | 5.635 | 1.191 | 3.029 | 2.418 | 2.278 | 330 | 5.635 | 1.191 | 3.029 |
| | Y | 87 | 82 | 53.123 | 250.176 | 37.470 | 109 | 87 | 82 | 3.088 | 250.176 | 37.470 | 109 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22b-32b | X | 3 | 6 | 592 | 2.597 | 188 | 2 | 3 | 6 | 108 | 2.597 | 188 | 2 |
| | Y | 97 | 42 | 71.962 | 0 | 39.978 | 23 | 97 | 42 | 71.960 | 0 | 39.978 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 32b-20 | X | 2.413 | 2.265 | 291 | 3.369 | 841 | 3.022 | 2.413 | 2.265 | 962 | 3.369 | 841 | 3.022 |
| | Y | 86 | 80 | 3.084 | 250.169 | 37.474 | 108 | 86 | 80 | 53.121 | 250.169 | 37.474 | 108 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-29 | X | 4.488 | 1.457 | 176 | 4.913 | 274 | 605 | 4.488 | 1.457 | 1.144 | 4.913 | 274 | 605 |
| | Y | 70 | 20 | 72.194 | 2.479 | 29.977 | 7 | 70 | 20 | 71.699 | 2.479 | 29.977 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 3-12-23b-21-30 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | X | 4.032 | 1.228 | 2.024 | 545 | 810 | 483 | 4.032 | 1.228 | 2.127 | 545 | 810 | 483 |
| | Y | 76 | 25 | 75.488 | 16.221 | 30.238 | 8 | 76 | 25 | 78.731 | 16.221 | 30.238 | 8 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| Trave 12-23b | X | 4 | 4 | 941 | 7.523 | 206 | 4 | 4 | 4 | 566 | 7.523 | 206 | 4 |
| | Y | 91 | 72 | 70.384 | 243.204 | 49.800 | 78 | 91 | 72 | 21.746 | 243.204 | 49.800 | 78 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23b-21 | X | 2 | 2 | 954 | 6.248 | 184 | 2 | 2 | 2 | 314 | 6.248 | 184 | 2 |
| | Y | 106 | 44 | 87.021 | 119.349 | 52.780 | 24 | 106 | 44 | 110.891 | 119.349 | 52.780 | 24 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21-30 | X | 4.024 | 1.228 | 1.596 | 451 | 606 | 483 | 4.024 | 1.228 | 1.498 | 451 | 606 | 483 |
| | Y | 70 | 25 | 78.546 | 15.765 | 30.186 | 9 | 70 | 25 | 75.397 | 15.765 | 30.186 | 9 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 4-13-25b-22-31 | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | X | 2.985 | 874 | 139 | 409 | 37 | 327 | 2.985 | 874 | 66 | 409 | 37 | 327 |
| | Y | 12 | 4 | 74.910 | 1.832 | 28.337 | 2 | 12 | 4 | 75.280 | 1.832 | 28.337 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-25b | X | 10 | 3 | 26 | 1.077 | 110 | 3 | 10 | 3 | 208 | 1.077 | 110 | 3 |
| | Y | 183 | 143 | 65.964 | 228.088 | 46.654 | 157 | 183 | 143 | 20.350 | 228.088 | 46.654 | 157 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25b-22 | X | 10 | 5 | 63 | 1.611 | 58 | 2 | 10 | 5 | 273 | 1.611 | 58 | 2 |
| | Y | 219 | 90 | 81.529 | 111.510 | 49.432 | 49 | 219 | 90 | 103.834 | 111.510 | 49.432 | 49 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-31 | X | 2.979 | 875 | 154 | 418 | 39 | 327 | 2.979 | 875 | 70 | 418 | 39 | 327 |
| | Y | 7 | 3 | 74.996 | 1.135 | 28.258 | 2 | 7 | 3 | 74.768 | 1.135 | 28.258 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 5-14-26b-23-32 | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | X | 2.975 | 875 | 90 | 698 | 7 | 327 | 2.975 | 875 | 57 | 698 | 7 | 327 |
| | Y | 26 | 6 | 80.528 | 1.866 | 30.458 | 2 | 26 | 6 | 80.902 | 1.866 | 30.458 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-26b | X | 7 | 6 | 96 | 1.419 | 51 | 6 | 7 | 6 | 186 | 1.419 | 51 | 6 |
| | Y | 142 | 112 | 71.539 | 245.524 | 50.795 | 123 | 142 | 112 | 22.434 | 245.524 | 50.795 | 123 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26b-23 | X | 6 | 2 | 137 | 1.593 | 14 | 2 | 6 | 2 | 186 | 1.593 | 14 | 2 |
| | Y | 164 | 69 | 87.317 | 120.321 | 52.990 | 37 | 164 | 69 | 111.380 | 120.321 | 52.990 | 37 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23-32 | X | 2.981 | 875 | 124 | 682 | 20 | 327 | 2.981 | 875 | 28 | 682 | 20 | 327 |
| | Y | 30 | 10 | 80.682 | 1.319 | 30.394 | 2 | 30 | 10 | 80.415 | 1.319 | 30.394 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | X | 2.997 | 884 | 132 | 647 | 72 | 335 | 2.997 | 884 | 252 | 647 | 72 | 335 |
| | Y | 19 | 6 | 86.203 | 1.847 | 32.597 | 2 | 19 | 6 | 86.568 | 1.847 | 32.597 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-28b | X | 10 | 4 | 259 | 1.931 | 78 | 4 | 10 | 4 | 129 | 1.931 | 78 | 4 |
| | Y | 205 | 167 | 76.137 | 262.383 | 53.943 | 180 | 205 | 167 | 23.662 | 262.383 | 53.943 | 180 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 28b-24 | X | 8 | 5 | 349 | 1.211 | 125 | 2 | 8 | 5 | 134 | 1.211 | 125 | 2 |
| | Y | 245 | 99 | 93.577 | 128.411 | 56.753 | 54 | 245 | 99 | 119.257 | 128.411 | 56.753 | 54 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-33 | X | 2.993 | 885 | 116 | 655 | 69 | 335 | 2.993 | 885 | 240 | 655 | 69 | 335 |
| | Y | 15 | 4 | 86.283 | 1.137 | 32.516 | 2 | 15 | 4 | 86.058 | 1.137 | 32.516 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | X | 2.992 | 876 | 358 | 652 | 115 | 327 | 2.992 | 876 | 231 | 652 | 115 | 327 |
| | Y | 19 | 6 | 92.013 | 1.844 | 34.792 | 2 | 19 | 6 | 92.384 | 1.844 | 34.792 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-29b | X | 7 | 6 | 176 | 609 | 234 | 6 | 7 | 6 | 268 | 609 | 234 | 6 |
| | Y | 145 | 116 | 81.890 | 280.420 | 58.211 | 128 | 145 | 116 | 25.807 | 280.420 | 58.211 | 128 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 29b-25 | X | 5 | 1 | 185 | 1.985 | 202 | 2 | 5 | 1 | 575 | 1.985 | 202 | 2 |
| | Y | 173 | 68 | 99.578 | 137.519 | 60.441 | 39 | 173 | 68 | 127.079 | 137.519 | 60.441 | 39 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-34 | X | 2.989 | 875 | 417 | 655 | 134 | 327 | 2.989 | 875 | 286 | 655 | 134 | 327 |
| | Y | 21 | 6 | 92.155 | 1.280 | 34.726 | 2 | 21 | 6 | 91.898 | 1.280 | 34.726 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 8-17-26-35 | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-17 | X | 2.884 | 848 | 1.112 | 3.216 | 297 | 318 | 2.884 | 848 | 483 | 3.216 | 297 | 318 |
| | Y | 28 | 10 | 102.316 | 14.480 | 39.153 | 4 | 28 | 10 | 105.207 | 14.480 | 39.153 | 4 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-26 | X | 10 | 4 | 560 | 780 | 173 | 0 | 10 | 4 | 410 | 780 | 173 | 0 |
| | Y | 226 | 62 | 103.132 | 53 | 36.831 | 21 | 226 | 62 | 103.132 | 53 | 36.831 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26-35 | X | 2.886 | 850 | 1.428 | 3.097 | 654 | 319 | 2.886 | 850 | 2.038 | 3.097 | 654 | 319 |
| | Y | 34 | 9 | 105.193 | 14.459 | 39.150 | 6 | 34 | 9 | 102.303 | 14.459 | 39.150 | 6 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 9-18-27-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-18 | X | 422 | 124 | 185 | 640 | 52 | 41 | 422 | 124 | 126 | 640 | 52 | 41 |
| | Y | 189 | 58 | 79.536 | 35.246 | 28.152 | 21 | 189 | 58 | 72.490 | 35.246 | 28.152 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18-27 | X | 3 | 2 | 592 | 2.326 | 138 | 0 | 3 | 2 | 166 | 2.326 | 138 | 0 |
| | Y | 161 | 47 | 64.703 | 1 | 23.526 | 16 | 161 | 47 | 64.705 | 1 | 23.526 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 27-36 | X | 437 | 120 | 798 | 262 | 284 | 49 | 437 | 120 | 749 | 262 | 284 | 49 |
| | Y | 187 | 56 | 72.486 | 35.242 | 28.152 | 21 | 187 | 56 | 79.536 | 35.242 | 28.152 | 21 |

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Travata: Trave 20b-30b-35b | | | | | | | | | | | | | |
| Primo solaio Trave 20b-30b | X | 5 | 5 | 618 | 1.551 | 680 | 5 | 5 | 5 | 738 | 1.551 | 680 | 5 |
| | Y | 97 | 163 | 5.133 | 44.055 | 3.387 | 163 | 97 | 163 | 1.670 | 44.055 | 3.387 | 163 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 30b-35b | X | 5 | 5 | 627 | 2.503 | 270 | 2 | 5 | 5 | 426 | 2.503 | 270 | 2 |
| | Y | 109 | 121 | 6.282 | 21.544 | 3.662 | 61 | 109 | 121 | 7.998 | 21.544 | 3.662 | 61 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Travata: Trave 19b-27b-34b | | | | | | | | | | | | | |
| Primo solaio Trave 19b-27b | X | 4 | 4 | 609 | 1.603 | 675 | 4 | 4 | 4 | 738 | 1.603 | 675 | 4 |
| | Y | 62 | 105 | 4.229 | 36.224 | 2.799 | 105 | 62 | 105 | 1.395 | 36.224 | 2.799 | 105 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 27b-34b | X | 4 | 4 | 639 | 2.438 | 276 | 0 | 4 | 4 | 444 | 2.438 | 276 | 0 |
| | Y | 70 | 80 | 5.155 | 17.669 | 3.000 | 39 | 70 | 80 | 6.556 | 17.669 | 3.000 | 39 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Travata: Trave 18b-24b-33b | | | | | | | | | | | | | |
| Primo solaio Trave 18b-24b | X | 7 | 5 | 565 | 1.977 | 640 | 5 | 7 | 5 | 721 | 1.977 | 640 | 5 |
| | Y | 32 | 55 | 3.886 | 33.077 | 2.584 | 55 | 32 | 55 | 1.318 | 33.077 | 2.584 | 55 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24b-33b | X | 5 | 5 | 644 | 2.633 | 279 | 2 | 5 | 5 | 429 | 2.633 | 279 | 2 |
| | Y | 39 | 41 | 4.703 | 16.221 | 2.740 | 20 | 39 | 41 | 5.986 | 16.221 | 2.740 | 20 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Dir Direzione del sisma.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 1-2 | X | + | 40 | 9 | -746 | -629 | -204 | -3 | 40 | -9 | 620 | -629 | -204 | -3 |
| | X | - | -40 | -9 | 746 | 629 | 204 | 3 | -40 | 9 | -620 | 629 | 204 | 3 |
| | Y | + | 117 | 27 | -2.193 | -1.848 | -599 | -8 | 117 | -27 | 1.823 | -1.848 | -599 | -8 |
| | Y | - | -117 | -27 | 2.193 | 1.848 | 599 | 8 | -117 | 27 | -1.823 | 1.848 | 599 | 8 |
| Trave 2-3 | X | + | 39 | 20 | -842 | -43 | -558 | -13 | 39 | -20 | 833 | -43 | -558 | -13 |
| | X | - | -39 | -20 | 842 | 43 | 558 | 13 | -39 | 20 | -833 | 43 | 558 | 13 |
| | Y | + | 115 | 59 | -2.473 | -127 | -1.640 | -39 | 115 | -59 | 2.448 | -127 | -1.640 | -39 |
| | Y | - | -115 | -59 | 2.473 | 127 | 1.640 | 39 | -115 | 59 | -2.448 | 127 | 1.640 | 39 |
| Trave 3-4 | X | + | 40 | 9 | -534 | 183 | -165 | -3 | 40 | -9 | 571 | 183 | -165 | -3 |
| | X | - | -40 | -9 | 534 | -183 | 165 | 3 | -40 | 9 | -571 | -183 | 165 | 3 |
| | Y | + | 116 | 27 | -1.570 | 538 | -485 | -8 | 116 | -27 | 1.678 | 538 | -485 | -8 |
| | Y | - | -116 | -27 | 1.570 | -538 | 485 | 8 | -116 | 27 | -1.678 | -538 | 485 | 8 |
| Trave 4-5 | X | + | 41 | 10 | -584 | 25 | -175 | -3 | 41 | -10 | 589 | 25 | -175 | -3 |
| | X | - | -41 | -10 | 584 | -25 | 175 | 3 | -41 | 10 | -589 | -25 | 175 | 3 |
| | Y | + | 120 | 28 | -1.716 | 73 | -514 | -8 | 120 | -28 | 1.730 | 73 | -514 | -8 |
| | Y | - | -120 | -28 | 1.716 | -73 | 514 | 8 | -120 | 28 | -1.730 | -73 | 514 | 8 |
| Trave 5-6 | X | + | 41 | 10 | -595 | 0 | -178 | -3 | 41 | -10 | 595 | 0 | -178 | -3 |
| | X | - | -41 | -10 | 595 | 0 | 178 | 3 | -41 | 10 | -595 | 0 | 178 | 3 |
| | Y | + | 120 | 28 | -1.748 | 1 | -522 | -8 | 120 | -28 | 1.748 | 1 | -522 | -8 |
| | Y | - | -120 | -28 | 1.748 | -1 | 522 | 8 | -120 | 28 | -1.748 | -1 | 522 | 8 |
| Trave 6-7 | X | + | 40 | 9 | -594 | -4 | -177 | -3 | 40 | -9 | 594 | -4 | -177 | -3 |
| | X | - | -40 | -9 | 594 | 4 | 177 | 3 | -40 | 9 | -594 | 4 | 177 | 3 |
| | Y | + | 118 | 28 | -1.746 | -11 | -521 | -8 | 118 | -28 | 1.744 | -11 | -521 | -8 |
| | Y | - | -118 | -28 | 1.746 | 11 | 521 | 8 | -118 | 28 | -1.744 | 11 | 521 | 8 |
| Trave 7-8 | X | + | 3 | 1 | -604 | 12 | -181 | 0 | 3 | -1 | 607 | 12 | -181 | 0 |
| | X | - | -3 | -1 | 604 | -12 | 181 | 0 | -3 | 1 | -607 | -12 | 181 | 0 |
| | Y | + | 8 | 2 | -1.776 | 36 | -531 | -1 | 8 | -2 | 1.783 | 36 | -531 | -1 |
| | Y | - | -8 | -2 | 1.776 | -36 | 531 | 1 | -8 | 2 | -1.783 | -36 | 531 | 1 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-9 | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-9 | X | + | 15 | 4 | -791 | 782 | -300 | -1 | 15 | -4 | 947 | 782 | -300 | -1 |
| | X | - | -15 | -4 | 791 | -782 | 300 | 1 | -15 | 4 | -947 | -782 | 300 | 1 |
| | Y | + | 44 | 12 | -2.323 | 2.299 | -880 | -4 | 44 | -12 | 2.783 | 2.299 | -880 | -4 |
| | Y | - | -44 | -12 | 2.323 | -2.299 | 880 | 4 | -44 | 12 | -2.783 | -2.299 | 880 | 4 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4a-10-11-12 | | | | | | | | | | | |
| Trave 4a-10 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-11 | X | + | 40 | 9 | -510 | -119 | -149 | -3 | 40 | -9 | 487 | -119 | -149 | -3 |
| | X | - | -40 | -9 | 510 | 119 | 149 | 3 | -40 | 9 | -487 | 119 | 149 | 3 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|--|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | + | 117 | 27 | -1.500 | -350 | -437 | -8 | 117 | -27 | 1.430 | -350 | -437 | -8 |
| | Y | - | -117 | -27 | 1.500 | 350 | 437 | 8 | -117 | 27 | -1.430 | 350 | 437 | 8 |
| Trave 11-12 | X | + | -9 | -5 | -409 | 61 | -277 | 3 | -9 | 5 | 421 | 61 | -277 | 3 |
| | X | - | 9 | 5 | 409 | -61 | 277 | -3 | 9 | -5 | -421 | -61 | 277 | -3 |
| | Y | + | -28 | -14 | -1.203 | 180 | -814 | 9 | -28 | 14 | 1.239 | 180 | -814 | 9 |
| | Y | - | 28 | 14 | 1.203 | -180 | 814 | -9 | 28 | -14 | -1.239 | -180 | 814 | -9 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | | | | | | | |
| Trave 12-13 | X | + | 64 | 15 | -431 | -106 | -125 | -4 | 64 | -15 | 409 | -106 | -125 | -4 |
| | X | - | -64 | -15 | 431 | 106 | 125 | 4 | -64 | 15 | -409 | 106 | 125 | 4 |
| | Y | + | 189 | 44 | -1.265 | -312 | -368 | -13 | 189 | -44 | 1.203 | -312 | -368 | -13 |
| | Y | - | -189 | -44 | 1.265 | 312 | 368 | 13 | -189 | 44 | -1.203 | 312 | 368 | 13 |
| Trave 13-14 | X | + | 39 | 9 | -419 | -14 | -125 | -3 | 39 | -9 | 416 | -14 | -125 | -3 |
| | X | - | -39 | -9 | 419 | 14 | 125 | 3 | -39 | 9 | -416 | 14 | 125 | 3 |
| | Y | + | 115 | 27 | -1.231 | -41 | -366 | -8 | 115 | -27 | 1.223 | -41 | -366 | -8 |
| | Y | - | -115 | -27 | 1.231 | 41 | 366 | 8 | -115 | 27 | -1.223 | 41 | 366 | 8 |
| Trave 14-15 | X | + | 39 | 9 | -408 | -5 | -121 | -3 | 39 | -9 | 406 | -5 | -121 | -3 |
| | X | - | -39 | -9 | 408 | 5 | 121 | 3 | -39 | 9 | -406 | 5 | 121 | 3 |
| | Y | + | 114 | 27 | -1.198 | -16 | -357 | -8 | 114 | -27 | 1.194 | -16 | -357 | -8 |
| | Y | - | -114 | -27 | 1.198 | 16 | 357 | 8 | -114 | 27 | -1.194 | 16 | 357 | 8 |
| Trave 15-16 | X | + | 39 | 9 | -412 | 13 | -123 | -3 | 39 | -9 | 415 | 13 | -123 | -3 |
| | X | - | -39 | -9 | 412 | -13 | 123 | 3 | -39 | 9 | -415 | -13 | 123 | 3 |
| | Y | + | 114 | 27 | -1.211 | 37 | -363 | -8 | 114 | -27 | 1.218 | 37 | -363 | -8 |
| | Y | - | -114 | -27 | 1.211 | -37 | 363 | 8 | -114 | 27 | -1.218 | -37 | 363 | 8 |
| Trave 16-17 | X | + | 20 | 5 | -381 | -59 | -112 | -1 | 20 | -5 | 369 | -59 | -112 | -1 |
| | X | - | -20 | -5 | 381 | 59 | 112 | 1 | -20 | 5 | -369 | 59 | 112 | 1 |
| | Y | + | 60 | 14 | -1.120 | -173 | -329 | -4 | 60 | -14 | 1.086 | -173 | -329 | -4 |
| | Y | - | -60 | -14 | 1.120 | 173 | 329 | 4 | -60 | 14 | -1.086 | 173 | 329 | 4 |
| Trave 17-18 | X | + | -63 | -17 | -479 | -138 | -160 | 6 | -63 | 17 | 451 | -138 | -160 | 6 |
| | X | - | 63 | 17 | 479 | 138 | 160 | -6 | 63 | -17 | -451 | 138 | 160 | -6 |
| | Y | + | -184 | -50 | -1.407 | -407 | -471 | 17 | -184 | 50 | 1.326 | -407 | -471 | 17 |
| | Y | - | 184 | 50 | 1.407 | 407 | 471 | -17 | 184 | -50 | -1.326 | 407 | 471 | -17 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 23a-19-20-21 | | | | | | | | | | | |
| Trave 23a-19 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-20 | X | + | 40 | 9 | 510 | 119 | 149 | -3 | 40 | -9 | -487 | 119 | 149 | -3 |
| | X | - | -40 | -9 | -510 | -119 | -149 | 3 | -40 | 9 | 487 | -119 | -149 | 3 |
| | Y | + | 117 | 27 | 1.500 | 350 | 437 | -8 | 117 | -27 | -1.430 | 350 | 437 | -8 |
| | Y | - | -117 | -27 | -1.500 | -350 | -437 | 8 | -117 | 27 | 1.430 | -350 | -437 | 8 |
| Trave 20-21 | X | + | -9 | -5 | 409 | -61 | 277 | 3 | -9 | 5 | -422 | -61 | 277 | 3 |
| | X | - | 9 | 5 | -409 | 61 | -277 | -3 | 9 | -5 | 422 | 61 | -277 | -3 |
| | Y | + | -28 | -14 | 1.203 | -180 | 814 | 9 | -28 | 14 | -1.239 | -180 | 814 | 9 |
| | Y | - | 28 | 14 | -1.203 | 180 | -814 | -9 | 28 | -14 | 1.239 | 180 | -814 | -9 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | | | | | | |
| Trave 21-22 | X | + | 64 | 15 | 431 | 106 | 125 | -4 | 64 | -15 | -409 | 106 | 125 | -4 |
| | X | - | -64 | -15 | -431 | -106 | -125 | 4 | -64 | 15 | 409 | -106 | -125 | 4 |
| | Y | + | 189 | 44 | 1.265 | 312 | 368 | -13 | 189 | -44 | -1.203 | 312 | 368 | -13 |
| | Y | - | -189 | -44 | -1.265 | -312 | -368 | 13 | -189 | 44 | 1.203 | -312 | -368 | 13 |
| Trave 22-23 | X | + | 39 | 9 | 419 | 14 | 125 | -3 | 39 | -9 | -416 | 14 | 125 | -3 |
| | X | - | -39 | -9 | -419 | -14 | -125 | 3 | -39 | 9 | 416 | -14 | -125 | 3 |
| | Y | + | 115 | 27 | 1.231 | 41 | 366 | -8 | 115 | -27 | -1.223 | 41 | 366 | -8 |
| | Y | - | -115 | -27 | -1.231 | -41 | -366 | 8 | -115 | 27 | 1.223 | -41 | -366 | 8 |
| Trave 23-24 | X | + | 39 | 9 | 408 | 5 | 122 | -3 | 39 | -9 | -406 | 5 | 122 | -3 |
| | X | - | -39 | -9 | -408 | -5 | -122 | 3 | -39 | 9 | 406 | -5 | -122 | 3 |
| | Y | + | 114 | 27 | 1.198 | 16 | 357 | -8 | 114 | -27 | -1.195 | 16 | 357 | -8 |
| | Y | - | -114 | -27 | -1.198 | -16 | -357 | 8 | -114 | 27 | 1.195 | -16 | -357 | 8 |
| Trave 24-25 | X | + | 39 | 9 | 412 | -13 | 123 | -3 | 39 | -9 | -415 | -13 | 123 | -3 |
| | X | - | -39 | -9 | -412 | 13 | -123 | 3 | -39 | 9 | 415 | 13 | -123 | 3 |
| | Y | + | 114 | 27 | 1.211 | -37 | 363 | -8 | 114 | -27 | -1.218 | -37 | 363 | -8 |
| | Y | - | -114 | -27 | -1.211 | 37 | -363 | 8 | -114 | 27 | 1.218 | 37 | -363 | 8 |
| Trave 25-26 | X | + | 20 | 5 | 381 | 59 | 112 | -1 | 20 | -5 | -370 | 59 | 112 | -1 |
| | X | - | -20 | -5 | -381 | -59 | -112 | 1 | -20 | 5 | 370 | -59 | -112 | 1 |
| | Y | + | 60 | 14 | 1.121 | 173 | 329 | -4 | 60 | -14 | -1.086 | 173 | 329 | -4 |
| | Y | - | -60 | -14 | -1.121 | -173 | -329 | 4 | -60 | 14 | 1.086 | -173 | -329 | 4 |
| Trave 26-27 | X | + | -63 | -17 | 479 | 139 | 160 | 6 | -63 | 17 | -451 | 139 | 160 | 6 |
| | X | - | 63 | 17 | -479 | -139 | -160 | -6 | 63 | -17 | 451 | -139 | -160 | -6 |
| | Y | + | -184 | -50 | 1.407 | 407 | 471 | 17 | -184 | 50 | -1.326 | 407 | 471 | 17 |
| | Y | - | 184 | 50 | -1.407 | -407 | -471 | -17 | 184 | -50 | 1.326 | -407 | -471 | -17 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | | | | | | |
| Trave 28-29 | X | + | 40 | 9 | 746 | 628 | 204 | -3 | 40 | -9 | -620 | 628 | 204 | -3 |
| | X | - | -40 | -9 | -746 | -628 | -204 | 3 | -40 | 9 | 620 | -628 | -204 | 3 |
| | Y | + | 117 | 27 | 2.192 | 1.847 | 599 | -8 | 117 | -27 | -1.823 | 1.847 | 599 | -8 |
| | Y | - | -117 | -27 | -2.192 | -1.847 | -599 | 8 | -117 | 27 | 1.823 | -1.847 | -599 | 8 |
| Trave 29-30 | X | + | 39 | 20 | 841 | 44 | 558 | -13 | 39 | -20 | -833 | 44 | 558 | -13 |
| | X | - | -39 | -20 | -841 | -44 | -558 | 13 | -39 | 20 | 833 | -44 | -558 | 13 |
| | Y | + | 115 | 59 | 2.473 | 128 | 1.640 | -39 | 115 | -59 | -2.447 | 128 | 1.640 | -39 |
| | Y | - | -115 | -59 | -2.473 | -128 | -1.640 | 39 | -115 | 59 | 2.447 | -128 | -1.640 | 39 |
| Trave 30-31 | X | + | 40 | 9 | 534 | -183 | 165 | -3 | 40 | -9 | -571 | -183 | 165 | -3 |
| | X | - | -40 | -9 | -534 | 183 | -165 | 3 | -40 | 9 | 571 | 183 | -165 | 3 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|--|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | + | 116 | 27 | 1.570 | -538 | 485 | -8 | 116 | -27 | -1.678 | -538 | 485 | -8 |
| | Y | - | -116 | -27 | -1.570 | 538 | -485 | 8 | -116 | 27 | 1.678 | 538 | -485 | 8 |
| Trave 31-32 | X | + | 41 | 10 | 584 | -25 | 175 | -3 | 41 | -10 | -589 | -25 | 175 | -3 |
| | X | - | -41 | -10 | -584 | 25 | -175 | 3 | -41 | 10 | 589 | 25 | -175 | 3 |
| | Y | + | 120 | 28 | 1.716 | -74 | 514 | -8 | 120 | -28 | -1.730 | -74 | 514 | -8 |
| | Y | - | -120 | -28 | -1.716 | 74 | -514 | 8 | -120 | 28 | 1.730 | 74 | -514 | 8 |
| Trave 32-33 | X | + | 41 | 10 | 595 | 0 | 178 | -3 | 41 | -10 | -595 | 0 | 178 | -3 |
| | X | - | -41 | -10 | -595 | 0 | -178 | 3 | -41 | 10 | 595 | 0 | -178 | 3 |
| | Y | + | 120 | 28 | 1.748 | -1 | 522 | -8 | 120 | -28 | -1.748 | -1 | 522 | -8 |
| | Y | - | -120 | -28 | -1.748 | 1 | -522 | 8 | -120 | 28 | 1.748 | 1 | -522 | 8 |
| Trave 33-34 | X | + | 40 | 9 | 594 | 4 | 177 | -3 | 40 | -9 | -594 | 4 | 177 | -3 |
| | X | - | -40 | -9 | -594 | -4 | -177 | 3 | -40 | 9 | 594 | -4 | -177 | 3 |
| | Y | + | 118 | 28 | 1.746 | 11 | 521 | -8 | 118 | -28 | -1.744 | 11 | 521 | -8 |
| | Y | - | -118 | -28 | -1.746 | -11 | -521 | 8 | -118 | 28 | 1.744 | -11 | -521 | 8 |
| Trave 34-35 | X | + | 3 | 1 | 604 | -13 | 181 | 0 | 3 | -1 | -607 | -13 | 181 | 0 |
| | X | - | -3 | -1 | -604 | 13 | -181 | 0 | -3 | 1 | 607 | 13 | -181 | 0 |
| | Y | + | 8 | 2 | 1.776 | -37 | 531 | -1 | 8 | -2 | -1.784 | -37 | 531 | -1 |
| | Y | - | -8 | -2 | -1.776 | 37 | -531 | 1 | -8 | 2 | 1.784 | 37 | -531 | 1 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 35-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 35-36 | X | + | 15 | 4 | 791 | -783 | 300 | -1 | 15 | -4 | -947 | -783 | 300 | -1 |
| | X | - | -15 | -4 | -791 | 783 | -300 | 1 | -15 | 4 | 947 | 783 | -300 | 1 |
| | Y | + | 44 | 12 | 2.324 | -2.300 | 881 | -4 | 44 | -12 | -2.784 | -2.300 | 881 | -4 |
| | Y | - | -44 | -12 | -2.324 | 2.300 | -881 | 4 | -44 | 12 | 2.784 | 2.300 | -881 | 4 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | | | | | | |
| Trave 14a-15a | X | + | 0 | 0 | 5 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | -4 | 12 | 1 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | -5 | -12 | -1 | 0 | 0 | 0 | 4 | -12 | -1 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 15 | 34 | 4 | 0 | 0 | 0 | -12 | 34 | 4 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | -15 | -34 | -4 | 0 | 0 | 0 | 12 | -34 | -4 | 0 |
| Trave 15a-16a | X | + | -2 | -1 | 23 | -21 | 14 | 0 | -2 | 1 | -24 | -21 | 14 | 0 |
| | X | - | 2 | 1 | -23 | 21 | -14 | 0 | 2 | -1 | 24 | 21 | -14 | 0 |
| | Y | + | -6 | -2 | 66 | -61 | 42 | 1 | -6 | 2 | -71 | -61 | 42 | 1 |
| | Y | - | 6 | 2 | -66 | 61 | -42 | -1 | 6 | -2 | 71 | 61 | -42 | -1 |
| Trave 16a-17a | X | + | 1 | 0 | 2 | -1 | 1 | 0 | 1 | 0 | -2 | -1 | 1 | 0 |
| | X | - | -1 | 0 | -2 | 1 | -1 | 0 | -1 | 0 | 2 | 1 | -1 | 0 |
| | Y | + | 2 | 0 | 7 | -2 | 2 | 0 | 2 | 0 | -7 | -2 | 2 | 0 |
| | Y | - | -2 | 0 | -7 | 2 | -2 | 0 | -2 | 0 | 7 | 2 | -2 | 0 |
| Trave 17a-18a | X | + | 1 | 0 | 6 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | -5 | 1 | 2 | 0 |
| | X | - | -1 | 0 | -6 | -1 | -2 | 0 | -1 | 0 | 5 | -1 | -2 | 0 |
| | Y | + | 2 | 0 | 16 | 4 | 5 | 0 | 2 | 0 | -16 | 4 | 5 | 0 |
| | Y | - | -2 | 0 | -16 | -4 | -5 | 0 | -2 | 0 | 16 | -4 | -5 | 0 |
| Trave 18a-19a | X | + | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | -5 | 0 | 1 | 0 |
| | X | - | -1 | 0 | -5 | 0 | -1 | 0 | -1 | 0 | 5 | 0 | -1 | 0 |
| | Y | + | 2 | 0 | 15 | 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | -15 | 1 | 4 | 0 |
| | Y | - | -2 | 0 | -15 | -1 | -4 | 0 | -2 | 0 | 15 | -1 | -4 | 0 |
| Trave 19a-20a | X | + | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | -5 | 0 | 2 | 0 |
| | X | - | -1 | 0 | -5 | 0 | -2 | 0 | -1 | 0 | 5 | 0 | -2 | 0 |
| | Y | + | 2 | 0 | 15 | -1 | 4 | 0 | 2 | 0 | -16 | -1 | 4 | 0 |
| | Y | - | -2 | 0 | -15 | 1 | -4 | 0 | -2 | 0 | 16 | 1 | -4 | 0 |
| Trave 20a-21a | X | + | 0 | 0 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | -5 | 6 | 2 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | -6 | -6 | -2 | 0 | 0 | 0 | 5 | -6 | -2 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 17 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | -15 | 18 | 5 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | -17 | -18 | -5 | 0 | 0 | 0 | 15 | -18 | -5 | 0 |
| Trave 21a-22a | X | + | -1 | 0 | 15 | 5 | 5 | 0 | -1 | 0 | -15 | 5 | 5 | 0 |
| | X | - | 1 | 0 | -15 | -5 | -5 | 0 | 1 | 0 | 15 | -5 | -5 | 0 |
| | Y | + | -2 | 0 | 45 | 16 | 14 | 0 | -2 | 0 | -43 | 16 | 14 | 0 |
| | Y | - | 2 | 0 | -45 | -16 | -14 | 0 | 2 | 0 | 43 | -16 | -14 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | | | | | | | |
| Trave 5a-6a | X | + | 0 | 0 | -5 | -12 | -1 | 0 | 0 | 0 | 4 | -12 | -1 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 5 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | -4 | 12 | 1 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | -15 | -34 | -4 | 0 | 0 | 0 | 12 | -34 | -4 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 15 | 34 | 4 | 0 | 0 | 0 | -12 | 34 | 4 | 0 |
| Trave 6a-7a | X | + | -2 | -1 | 23 | 21 | -14 | 0 | -2 | 1 | -24 | 21 | -14 | 0 |
| | X | - | 2 | 1 | -23 | -21 | 14 | 0 | 2 | -1 | 24 | -21 | 14 | 0 |
| | Y | + | -6 | -2 | 66 | 61 | -42 | 1 | -6 | 2 | -71 | 61 | -42 | 1 |
| | Y | - | 6 | 2 | -66 | -61 | 42 | -1 | 6 | -2 | 71 | -61 | 42 | -1 |
| Trave 7a-8a | X | + | 1 | 0 | -2 | 1 | -1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | -1 | 0 |
| | X | - | -1 | 0 | 2 | -1 | 1 | 0 | -1 | 0 | -2 | -1 | 1 | 0 |
| | Y | + | 2 | 0 | -7 | 2 | -2 | 0 | 2 | 0 | 7 | 2 | -2 | 0 |
| | Y | - | -2 | 0 | 7 | -2 | 2 | 0 | -2 | 0 | -7 | -2 | 2 | 0 |
| Trave 8a-9a | X | + | 1 | 0 | -6 | -1 | -2 | 0 | 1 | 0 | 5 | -1 | -2 | 0 |
| | X | - | -1 | 0 | 6 | 1 | 2 | 0 | -1 | 0 | -5 | 1 | 2 | 0 |
| | Y | + | 2 | 0 | -16 | -4 | -5 | 0 | 2 | 0 | 16 | -4 | -5 | 0 |
| | Y | - | -2 | 0 | 16 | 4 | 5 | 0 | -2 | 0 | -16 | 4 | 5 | 0 |
| Trave 9a-10a | X | + | 1 | 0 | -5 | 0 | -1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | -1 | 0 |
| | X | - | -1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | -1 | 0 | -5 | 0 | 1 | 0 |
| | Y | + | 2 | 0 | -15 | -1 | -4 | 0 | 2 | 0 | 15 | -1 | -4 | 0 |
| | Y | - | -2 | 0 | 15 | 1 | 4 | 0 | -2 | 0 | -15 | 1 | 4 | 0 |
| Trave 10a-11a | X | + | 1 | 0 | -5 | 0 | -2 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | -2 | 0 |
| | X | - | -1 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | -1 | 0 | -5 | 0 | 2 | 0 |
| | Y | + | 2 | 0 | -15 | -1 | -4 | 0 | 2 | 0 | 15 | -1 | -4 | 0 |
| | Y | - | -2 | 0 | 15 | 1 | 4 | 0 | -2 | 0 | -15 | 1 | 4 | 0 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Y | - | -2 | 0 | 15 | -1 | 4 | 0 | -2 | 0 | -15 | -1 | 4 | 0 |
| Trave 11a-12a | X | + | 0 | 0 | -6 | -6 | -2 | 0 | 0 | 0 | 5 | -6 | -2 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | -5 | 6 | 2 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | -17 | -18 | -5 | 0 | 0 | 0 | 15 | -18 | -5 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 17 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | -15 | 18 | 5 | 0 |
| Trave 12a-13a | X | + | -1 | 0 | -15 | -5 | -5 | 0 | -1 | 0 | 15 | -5 | -5 | 0 |
| | X | - | 1 | 0 | 15 | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | -15 | 5 | 5 | 0 |
| | Y | + | -2 | 0 | -45 | -16 | -14 | 0 | -2 | 0 | 43 | -16 | -14 | 0 |
| | Y | - | 2 | 0 | 45 | 16 | 14 | 0 | 2 | 0 | -43 | 16 | 14 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 24a-25a | | | | | | | | | | | |
| Trave 24a-25a | X | + | -2 | 0 | 9 | -14 | 3 | 0 | -2 | 0 | -10 | -14 | 3 | 0 |
| | X | - | 2 | 0 | -9 | 14 | -3 | 0 | 2 | 0 | 10 | 14 | -3 | 0 |
| | Y | + | -6 | -1 | 27 | -40 | 9 | 0 | -6 | 1 | -30 | -40 | 9 | 0 |
| | Y | - | 6 | 1 | -27 | 40 | -9 | 0 | 6 | -1 | 30 | 40 | -9 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 2a-3a | | | | | | | | | | | |
| Trave 2a-3a | X | + | -2 | 0 | -9 | 14 | -3 | 0 | -2 | 0 | 10 | 14 | -3 | 0 |
| | X | - | 2 | 0 | 9 | -14 | 3 | 0 | 2 | 0 | -10 | -14 | 3 | 0 |
| | Y | + | -6 | -1 | -27 | 40 | -9 | 0 | -6 | 1 | 30 | 40 | -9 | 0 |
| | Y | - | 6 | 1 | 27 | -40 | 9 | 0 | 6 | -1 | -30 | -40 | 9 | 0 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | X | + | 17 | 5 | 3.713 | -72 | 1.488 | -2 | 17 | -5 | -3.727 | -72 | 1.488 | -2 |
| | X | - | -17 | -5 | -3.713 | 72 | -1.488 | 2 | -17 | 5 | 3.727 | 72 | -1.488 | 2 |
| | Y | + | 50 | 15 | 10.911 | -212 | 4.373 | -6 | 50 | -15 | -10.954 | -212 | 4.373 | -6 |
| | Y | - | -50 | -15 | -10.911 | 212 | -4.373 | 6 | -50 | 15 | 10.954 | 212 | -4.373 | 6 |
| Trave 10-5a | X | + | 53 | 39 | 4.080 | 14.898 | 2.590 | -39 | 53 | -39 | -1.100 | 14.898 | 2.590 | -39 |
| | X | - | -53 | -39 | -4.080 | -14.898 | -2.590 | 39 | -53 | 39 | 1.100 | -14.898 | -2.590 | 39 |
| | Y | + | 156 | 115 | 11.990 | 43.784 | 7.612 | -115 | 156 | -115 | -3.234 | 43.784 | 7.612 | -115 |
| | Y | - | -156 | -115 | -11.990 | -43.784 | -7.612 | 115 | -156 | 115 | 3.234 | -43.784 | -7.612 | 115 |
| Trave 5a-14a | X | + | 51 | 30 | 3.369 | 0 | 2.591 | -23 | 51 | -30 | -3.369 | 0 | 2.591 | -23 |
| | X | - | -51 | -30 | -3.369 | 0 | -2.591 | 23 | -51 | 30 | 3.369 | 0 | -2.591 | 23 |
| | Y | + | 151 | 88 | 9.901 | 0 | 7.616 | -68 | 151 | -88 | -9.901 | 0 | 7.616 | -68 |
| | Y | - | -151 | -88 | -9.901 | 0 | -7.616 | 68 | -151 | 88 | 9.901 | 0 | -7.616 | 68 |
| Trave 14a-19 | X | + | 53 | 39 | 1.100 | -14.898 | 2.590 | -39 | 53 | -39 | -4.080 | -14.898 | 2.590 | -39 |
| | X | - | -53 | -39 | -1.100 | 14.898 | -2.590 | 39 | -53 | 39 | 4.080 | 14.898 | -2.590 | 39 |
| | Y | + | 156 | 115 | 3.234 | -43.784 | 7.612 | -115 | 156 | -115 | -11.990 | -43.784 | 7.612 | -115 |
| | Y | - | -156 | -115 | -3.234 | 43.784 | -7.612 | 115 | -156 | 115 | 11.990 | 43.784 | -7.612 | 115 |
| Trave 19-28 | X | + | 17 | 5 | 3.727 | 72 | 1.488 | -2 | 17 | -5 | -3.713 | 72 | 1.488 | -2 |
| | X | - | -17 | -5 | -3.727 | -72 | -1.488 | 2 | -17 | 5 | 3.713 | -72 | -1.488 | 2 |
| | Y | + | 50 | 15 | 10.954 | 212 | 4.373 | -6 | 50 | -15 | -10.911 | 212 | 4.373 | -6 |
| | Y | - | -50 | -15 | -10.954 | -212 | -4.373 | 6 | -50 | 15 | 10.911 | -212 | -4.373 | 6 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | X | + | -3 | -1 | 2.616 | -69 | 1.049 | 0 | -3 | 1 | -2.629 | -69 | 1.049 | 0 |
| | X | - | 3 | 1 | -2.616 | 69 | -1.049 | 0 | 3 | -1 | 2.629 | 69 | -1.049 | 0 |
| | Y | + | -8 | -2 | 7.687 | -203 | 3.083 | 1 | -8 | 2 | -7.727 | -203 | 3.083 | 1 |
| | Y | - | 8 | 2 | -7.687 | 203 | -3.083 | -1 | 8 | -2 | 7.727 | 203 | -3.083 | -1 |
| Trave 11-6a | X | + | 52 | 38 | 2.854 | 10.444 | 1.810 | -38 | 52 | -38 | -766 | 10.444 | 1.810 | -38 |
| | X | - | -52 | -38 | -2.854 | -10.444 | -1.810 | 38 | -52 | 38 | 766 | -10.444 | -1.810 | 38 |
| | Y | + | 152 | 112 | 8.389 | 30.693 | 5.319 | -112 | 152 | -112 | -2.250 | 30.693 | 5.319 | -112 |
| | Y | - | -152 | -112 | -8.389 | -30.693 | -5.319 | 112 | -152 | 112 | 2.250 | -30.693 | -5.319 | 112 |
| Trave 6a-15a | X | + | 36 | 21 | 2.370 | 0 | 1.823 | -16 | 36 | -21 | -2.370 | 0 | 1.823 | -16 |
| | X | - | -36 | -21 | -2.370 | 0 | -1.823 | 16 | -36 | 21 | 2.370 | 0 | -1.823 | 16 |
| | Y | + | 105 | 61 | 6.964 | 0 | 5.357 | -47 | 105 | -61 | -6.964 | 0 | 5.357 | -47 |
| | Y | - | -105 | -61 | -6.964 | 0 | -5.357 | 47 | -105 | 61 | 6.964 | 0 | -5.357 | 47 |
| Trave 15a-20 | X | + | 52 | 38 | 766 | -10.444 | 1.810 | -38 | 52 | -38 | -2.854 | -10.444 | 1.810 | -38 |
| | X | - | -52 | -38 | -766 | 10.444 | -1.810 | 38 | -52 | 38 | 2.854 | 10.444 | -1.810 | 38 |
| | Y | + | 152 | 112 | 2.250 | -30.693 | 5.319 | -112 | 152 | -112 | -8.389 | -30.693 | 5.319 | -112 |
| | Y | - | -152 | -112 | -2.250 | 30.693 | -5.319 | 112 | -152 | 112 | 8.389 | 30.693 | -5.319 | 112 |
| Trave 20-29 | X | + | -3 | -1 | 2.629 | 69 | 1.049 | 0 | -3 | 1 | -2.616 | 69 | 1.049 | 0 |
| | X | - | 3 | 1 | -2.629 | -69 | -1.049 | 0 | 3 | -1 | 2.616 | -69 | -1.049 | 0 |
| | Y | + | -8 | -2 | 7.728 | 203 | 3.083 | 1 | -8 | 2 | -7.687 | 203 | 3.083 | 1 |
| | Y | - | 8 | 2 | -7.728 | -203 | -3.083 | -1 | 8 | -2 | 7.687 | -203 | -3.083 | -1 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | X | + | -4 | -1 | 2.320 | -1.046 | 933 | 0 | -4 | 1 | -2.529 | -1.046 | 933 | 0 |
| | X | - | 4 | 1 | -2.320 | 1.046 | -933 | 0 | 4 | -1 | 2.529 | 1.046 | -933 | 0 |
| | Y | + | -13 | -4 | 6.819 | -3.073 | 2.741 | 1 | -13 | 4 | -7.433 | -3.073 | 2.741 | 1 |
| | Y | - | 13 | 4 | -6.819 | 3.073 | -2.741 | -1 | 13 | -4 | 7.433 | 3.073 | -2.741 | -1 |
| Trave 12-7a | X | + | 61 | 58 | 3.188 | 12.919 | 2.528 | -77 | 61 | -58 | -604 | 12.919 | 2.528 | -77 |
| | X | - | -61 | -58 | -3.188 | -12.919 | -2.528 | 77 | -61 | 58 | 604 | -12.919 | -2.528 | 77 |
| | Y | + | 180 | 170 | 9.369 | 37.969 | 7.430 | -226 | 180 | -170 | -1.775 | 37.969 | 7.430 | -226 |
| | Y | - | -180 | -170 | -9.369 | -37.969 | -7.430 | 226 | -180 | 170 | 1.775 | -37.969 | -7.430 | 226 |
| Trave 7a-16a | X | + | 49 | 28 | 3.269 | 0 | 2.515 | -22 | 49 | -28 | -3.269 | 0 | 2.515 | -22 |
| | X | - | -49 | -28 | -3.269 | 0 | -2.515 | 22 | -49 | 28 | 3.269 | 0 | -2.515 | 22 |
| | Y | + | 143 | 83 | 9.607 | 0 | 7.390 | -64 | 143 | -83 | -9.607 | 0 | 7.390 | -64 |
| | Y | - | -143 | -83 | -9.607 | 0 | -7.390 | 64 | -143 | 83 | 9.607 | 0 | -7.390 | 64 |
| Trave 16a-21 | X | + | 61 | 58 | 604 | -12.919 | 2.528 | -77 | 61 | -58 | -3.188 | -12.919 | 2.528 | -77 |
| | X | - | -61 | -58 | -604 | 12.919 | -2.528 | 77 | -61 | 58 | 3.188 | 12.919 | -2.528 | 77 |
| | Y | + | 180 | 170 | 1.775 | -37.969 | 7.430 | -226 | 180 | -170 | -9.369 | -37.969 | 7.430 | -226 |
| | Y | - | -180 | -170 | -1.775 | 37.969 | -7.430 | 226 | -180 | 170 | 9.369 | 37.969 | -7.430 | 226 |
| Trave 21-30 | X | + | -4 | -1 | 2.529 | 1.046 | 933 | 0 | -4 | 1 | -2.320 | 1.046 | 933 | 0 |
| | X | - | 4 | 1 | -2.529 | -1.046 | -933 | 0 | 4 | -1 | 2.320 | -1.046 | -933 | 0 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | + | -13 | -4 | 7.433 | 3.073 | 2.741 | 1 | -13 | 4 | -6.819 | 3.073 | 2.741 | 1 |
| | Y | - | 13 | 4 | -7.433 | -3.073 | -2.741 | -1 | 13 | -4 | 6.819 | -3.073 | -2.741 | -1 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | X | + | 6 | 2 | 892 | 64 | 322 | -1 | 6 | -2 | -879 | 64 | 322 | -1 |
| | X | - | -6 | -2 | -892 | -64 | -322 | 1 | -6 | 2 | 879 | -64 | -322 | 1 |
| | Y | + | 18 | 5 | 2.621 | 188 | 946 | -2 | 18 | -5 | -2.583 | 188 | 946 | -2 |
| | Y | - | -18 | -5 | -2.621 | -188 | -946 | 2 | -18 | 5 | 2.583 | -188 | -946 | 2 |
| Trave 13-8a | X | + | 47 | 44 | 1.052 | 4.270 | 833 | -59 | 47 | -44 | -198 | 4.270 | 833 | -59 |
| | X | - | -47 | -44 | -1.052 | -4.270 | -833 | 59 | -47 | 44 | 198 | -4.270 | -833 | 59 |
| | Y | + | 138 | 130 | 3.090 | 12.549 | 2.447 | -173 | 138 | -130 | -581 | 12.549 | 2.447 | -173 |
| | Y | - | -138 | -130 | -3.090 | -12.549 | -2.447 | 173 | -138 | 130 | 581 | -12.549 | -2.447 | 173 |
| Trave 8a-17a | X | + | 50 | 29 | 1.084 | 0 | 834 | -22 | 50 | -29 | -1.084 | 0 | 834 | -22 |
| | X | - | -50 | -29 | -1.084 | 0 | -834 | 22 | -50 | 29 | 1.084 | 0 | -834 | 22 |
| | Y | + | 146 | 85 | 3.185 | 0 | 2.450 | -65 | 146 | -85 | -3.185 | 0 | 2.450 | -65 |
| | Y | - | -146 | -85 | -3.185 | 0 | -2.450 | 65 | -146 | 85 | 3.185 | 0 | -2.450 | 65 |
| Trave 17a-22 | X | + | 47 | 44 | 198 | -4.270 | 833 | -59 | 47 | -44 | -1.052 | -4.270 | 833 | -59 |
| | X | - | -47 | -44 | -198 | 4.270 | -833 | 59 | -47 | 44 | 1.052 | 4.270 | -833 | 59 |
| | Y | + | 138 | 130 | 581 | -12.549 | 2.447 | -173 | 138 | -130 | -3.090 | -12.549 | 2.447 | -173 |
| | Y | - | -138 | -130 | -581 | 12.549 | -2.447 | 173 | -138 | 130 | 3.090 | 12.549 | -2.447 | 173 |
| Trave 22-31 | X | + | 6 | 2 | 879 | -64 | 322 | -1 | 6 | -2 | -892 | -64 | 322 | -1 |
| | X | - | -6 | -2 | -879 | 64 | -322 | 1 | -6 | 2 | 892 | 64 | -322 | 1 |
| | Y | + | 18 | 5 | 2.583 | -188 | 946 | -2 | 18 | -5 | -2.621 | -188 | 946 | -2 |
| | Y | - | -18 | -5 | -2.583 | 188 | -946 | 2 | -18 | 5 | 2.621 | 188 | -946 | 2 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | X | + | 7 | 2 | -154 | -10 | -55 | -1 | 7 | -2 | 151 | -10 | -55 | -1 |
| | X | - | -7 | -2 | 154 | 10 | 55 | 1 | -7 | 2 | -151 | 10 | 55 | 1 |
| | Y | + | 22 | 6 | -452 | -31 | -163 | -2 | 22 | -6 | 445 | -31 | -163 | -2 |
| | Y | - | -22 | -6 | 452 | 31 | 163 | 2 | -22 | 6 | -445 | 31 | 163 | 2 |
| Trave 14-9a | X | + | 47 | 44 | -186 | -757 | -148 | -59 | 47 | -44 | 35 | -757 | -148 | -59 |
| | X | - | -47 | -44 | 186 | 757 | 148 | 59 | -47 | 44 | -35 | 757 | 148 | 59 |
| | Y | + | 138 | 130 | -548 | -2.226 | -434 | -173 | 138 | -130 | 103 | -2.226 | -434 | -173 |
| | Y | - | -138 | -130 | 548 | 2.226 | 434 | 173 | -138 | 130 | -103 | 2.226 | 434 | 173 |
| Trave 9a-18a | X | + | 48 | 28 | -192 | 0 | -148 | -21 | 48 | -28 | 192 | 0 | -148 | -21 |
| | X | - | -48 | -28 | 192 | 0 | 148 | 21 | -48 | 28 | -192 | 0 | 148 | 21 |
| | Y | + | 140 | 82 | -565 | 0 | -434 | -63 | 140 | -82 | 565 | 0 | -434 | -63 |
| | Y | - | -140 | -82 | 565 | 0 | 434 | 63 | -140 | 82 | -565 | 0 | 434 | 63 |
| Trave 18a-23 | X | + | 47 | 44 | -35 | 757 | -148 | -59 | 47 | -44 | 186 | 757 | -148 | -59 |
| | X | - | -47 | -44 | 35 | -757 | 148 | 59 | -47 | 44 | -186 | -757 | 148 | 59 |
| | Y | + | 138 | 130 | -103 | 2.226 | -434 | -173 | 138 | -130 | 548 | 2.226 | -434 | -173 |
| | Y | - | -138 | -130 | 103 | -2.226 | 434 | 173 | -138 | 130 | -548 | -2.226 | 434 | 173 |
| Trave 23-32 | X | + | 7 | 2 | -151 | 10 | -55 | -1 | 7 | -2 | 154 | 10 | -55 | -1 |
| | X | - | -7 | -2 | 151 | -10 | 55 | 1 | -7 | 2 | -154 | -10 | 55 | 1 |
| | Y | + | 22 | 6 | -445 | 31 | -163 | -2 | 22 | -6 | 452 | 31 | -163 | -2 |
| | Y | - | -22 | -6 | 445 | -31 | 163 | 2 | -22 | 6 | -452 | -31 | 163 | 2 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | X | + | 8 | 2 | -1.188 | -109 | -428 | -1 | 8 | -2 | 1.167 | -109 | -428 | -1 |
| | X | - | -8 | -2 | 1.188 | 109 | 428 | 1 | -8 | 2 | -1.167 | 109 | 428 | 1 |
| | Y | + | 22 | 6 | -3.493 | -320 | -1.258 | -2 | 22 | -6 | 3.429 | -320 | -1.258 | -2 |
| | Y | - | -22 | -6 | 3.493 | 320 | 1.258 | 2 | -22 | 6 | -3.429 | 320 | 1.258 | 2 |
| Trave 15-10a | X | + | 47 | 44 | -1.426 | -5.789 | -1.130 | -58 | 47 | -44 | 268 | -5.789 | -1.130 | -58 |
| | X | - | -47 | -44 | 1.426 | 5.789 | 1.130 | 58 | -47 | 44 | -268 | 5.789 | 1.130 | 58 |
| | Y | + | 137 | 129 | -4.192 | -17.015 | -3.320 | -171 | 137 | -129 | 789 | -17.015 | -3.320 | -171 |
| | Y | - | -137 | -129 | 4.192 | 17.015 | 3.320 | 171 | -137 | 129 | -789 | 17.015 | 3.320 | 171 |
| Trave 10a-19a | X | + | 47 | 28 | -1.468 | 0 | -1.130 | -21 | 47 | -28 | 1.468 | 0 | -1.130 | -21 |
| | X | - | -47 | -28 | 1.468 | 0 | 1.130 | 21 | -47 | 28 | -1.468 | 0 | 1.130 | 21 |
| | Y | + | 139 | 81 | -4.316 | 0 | -3.320 | -62 | 139 | -81 | 4.316 | 0 | -3.320 | -62 |
| | Y | - | -139 | -81 | 4.316 | 0 | 3.320 | 62 | -139 | 81 | -4.316 | 0 | 3.320 | 62 |
| Trave 19a-24 | X | + | 47 | 44 | -268 | 5.789 | -1.130 | -58 | 47 | -44 | 1.426 | 5.789 | -1.130 | -58 |
| | X | - | -47 | -44 | 268 | -5.789 | 1.130 | 58 | -47 | 44 | -1.426 | -5.789 | 1.130 | 58 |
| | Y | + | 137 | 129 | -789 | 17.015 | -3.320 | -171 | 137 | -129 | 4.192 | 17.015 | -3.320 | -171 |
| | Y | - | -137 | -129 | 789 | -17.015 | 3.320 | 171 | -137 | 129 | -4.192 | -17.015 | 3.320 | 171 |
| Trave 24-33 | X | + | 8 | 2 | -1.167 | 109 | -428 | -1 | 8 | -2 | 1.188 | 109 | -428 | -1 |
| | X | - | -8 | -2 | 1.167 | -109 | 428 | 1 | -8 | 2 | -1.188 | -109 | 428 | 1 |
| | Y | + | 22 | 6 | -3.429 | 320 | -1.258 | -2 | 22 | -6 | 3.493 | 320 | -1.258 | -2 |
| | Y | - | -22 | -6 | 3.429 | -320 | 1.258 | 2 | -22 | 6 | -3.493 | -320 | 1.258 | 2 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | X | + | 7 | 2 | -2.219 | -171 | -801 | -1 | 7 | -2 | 2.185 | -171 | -801 | -1 |
| | X | - | -7 | -2 | 2.219 | 171 | 801 | 1 | -7 | 2 | -2.185 | 171 | 801 | 1 |
| | Y | + | 21 | 6 | -6.521 | -501 | -2.353 | -2 | 21 | -6 | 6.421 | -501 | -2.353 | -2 |
| | Y | - | -21 | -6 | 6.521 | 501 | 2.353 | 2 | -21 | 6 | -6.421 | 501 | 2.353 | 2 |
| Trave 16-11a | X | + | 48 | 45 | -2.657 | -10.788 | -2.105 | -60 | 48 | -45 | 500 | -10.788 | -2.105 | -60 |
| | X | - | -48 | -45 | 2.657 | 10.788 | 2.105 | 60 | -48 | 45 | -500 | 10.788 | 2.105 | 60 |
| | Y | + | 141 | 132 | -7.810 | -31.706 | -6.186 | -176 | 141 | -132 | 1.469 | -31.706 | -6.186 | -176 |
| | Y | - | -141 | -132 | 7.810 | 31.706 | 6.186 | 176 | -141 | 132 | -1.469 | 31.706 | 6.186 | 176 |
| Trave 11a-20a | X | + | 48 | 28 | -2.736 | 0 | -2.105 | -21 | 48 | -28 | 2.736 | 0 | -2.105 | -21 |
| | X | - | -48 | -28 | 2.736 | 0 | 2.105 | 21 | -48 | 28 | -2.736 | 0 | 2.105 | 21 |
| | Y | + | 140 | 82 | -8.042 | 0 | -6.186 | -63 | 140 | -82 | 8.042 | 0 | -6.186 | -63 |
| | Y | - | -140 | -82 | 8.042 | 0 | 6.186 | 63 | -140 | 82 | -8.042 | 0 | 6.186 | 63 |
| Trave 20a-25 | X | + | 48 | 45 | -500 | 10.788 | -2.105 | -60 | 48 | -45 | 2.657 | 10.788 | -2.105 | -60 |
| | X | - | -48 | -45 | 500 | -10.788 | 2.105 | 60 | -48 | 45 | -2.657 | -10.788 | 2.105 | 60 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|--|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | + | 141 | 132 | -1.469 | 31.706 | -6.186 | -176 | 141 | -132 | 7.810 | 31.706 | -6.186 | -176 |
| | Y | - | -141 | -132 | 1.469 | -31.706 | 6.186 | 176 | -141 | 132 | -7.810 | -31.706 | 6.186 | 176 |
| Trave 25-34 | X | + | 7 | 2 | -2.184 | 171 | -801 | -1 | 7 | -2 | 2.219 | 171 | -801 | -1 |
| | X | - | -7 | -2 | 2.184 | -171 | 801 | 1 | -7 | 2 | -2.219 | -171 | 801 | 1 |
| | Y | + | 21 | 6 | -6.420 | 501 | -2.353 | -2 | 21 | -6 | 6.521 | 501 | -2.353 | -2 |
| | Y | - | -21 | -6 | 6.420 | -501 | 2.353 | 2 | -21 | 6 | -6.521 | -501 | 2.353 | 2 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-2a | X | + | 12 | 5 | -3.417 | -3.183 | -1.675 | -3 | 12 | -5 | 2.780 | -3.183 | -1.675 | -3 |
| | X | - | -12 | -5 | 3.417 | 3.183 | 1.675 | 3 | -12 | 5 | -2.780 | 3.183 | 1.675 | 3 |
| | Y | + | 35 | 15 | -10.043 | -9.354 | -4.923 | -8 | 35 | -15 | 8.172 | -9.354 | -4.923 | -8 |
| | Y | - | -35 | -15 | 10.043 | 9.354 | 4.923 | 8 | -35 | 15 | -8.172 | 9.354 | 4.923 | 8 |
| Trave 2a-17 | X | + | 4 | 3 | -672 | 8.331 | -1.672 | -4 | 4 | -3 | 2.338 | 8.331 | -1.672 | -4 |
| | X | - | -4 | -3 | 672 | -8.331 | 1.672 | 4 | -4 | 3 | -2.338 | -8.331 | 1.672 | 4 |
| | Y | + | 13 | 10 | -1.974 | 24.486 | -4.914 | -11 | 13 | -10 | 6.871 | 24.486 | -4.914 | -11 |
| | Y | - | -13 | -10 | 1.974 | -24.486 | 4.914 | 11 | -13 | 10 | -6.871 | -24.486 | 4.914 | 11 |
| Trave 17-12a | X | + | 47 | 45 | -3.406 | -13.822 | -2.699 | -59 | 47 | -45 | 642 | -13.822 | -2.699 | -59 |
| | X | - | -47 | -45 | 3.406 | 13.822 | 2.699 | 59 | -47 | 45 | -642 | 13.822 | 2.699 | 59 |
| | Y | + | 139 | 131 | -10.011 | -40.624 | -7.931 | -174 | 139 | -131 | 1.886 | -40.624 | -7.931 | -174 |
| | Y | - | -139 | -131 | 10.011 | 40.624 | 7.931 | 174 | -139 | 131 | -1.886 | 40.624 | 7.931 | 174 |
| Trave 12a-21a | X | + | 40 | 23 | -3.504 | 0 | -2.695 | -18 | 40 | -23 | 3.504 | 0 | -2.695 | -18 |
| | X | - | -40 | -23 | 3.504 | 0 | 2.695 | 18 | -40 | 23 | -3.504 | 0 | 2.695 | 18 |
| | Y | + | 116 | 68 | -10.298 | 0 | -7.922 | -52 | 116 | -68 | 10.298 | 0 | -7.922 | -52 |
| | Y | - | -116 | -68 | 10.298 | 0 | 7.922 | 52 | -116 | 68 | -10.298 | 0 | 7.922 | 52 |
| Trave 21a-26 | X | + | 47 | 45 | -642 | 13.822 | -2.699 | -59 | 47 | -45 | 3.406 | 13.822 | -2.699 | -59 |
| | X | - | -47 | -45 | 642 | -13.822 | 2.699 | 59 | -47 | 45 | -3.406 | -13.822 | 2.699 | 59 |
| | Y | + | 139 | 131 | -1.886 | 40.624 | -7.931 | -174 | 139 | -131 | 10.011 | 40.624 | -7.931 | -174 |
| | Y | - | -139 | -131 | 1.886 | -40.624 | 7.931 | 174 | -139 | 131 | -10.011 | -40.624 | 7.931 | 174 |
| Trave 26-24a | X | + | 4 | 3 | -2.338 | -8.331 | -1.672 | -4 | 4 | -3 | 672 | -8.331 | -1.672 | -4 |
| | X | - | -4 | -3 | 2.338 | 8.331 | 1.672 | 4 | -4 | 3 | -672 | 8.331 | 1.672 | 4 |
| | Y | + | 13 | 10 | -6.871 | -24.486 | -4.914 | -11 | 13 | -10 | 1.974 | -24.486 | -4.914 | -11 |
| | Y | - | -13 | -10 | 6.871 | 24.486 | 4.914 | 11 | -13 | 10 | -1.974 | 24.486 | 4.914 | 11 |
| Trave 24a-35 | X | + | 12 | 5 | -2.780 | 3.183 | -1.675 | -3 | 12 | -5 | 3.417 | 3.183 | -1.675 | -3 |
| | X | - | -12 | -5 | 2.780 | -3.183 | 1.675 | 3 | -12 | 5 | -3.417 | -3.183 | 1.675 | 3 |
| | Y | + | 35 | 15 | -8.172 | 9.354 | -4.923 | -8 | 35 | -15 | 10.043 | 9.354 | -4.923 | -8 |
| | Y | - | -35 | -15 | 8.172 | -9.354 | 4.923 | 8 | -35 | 15 | -10.043 | -9.354 | 4.923 | 8 |
| Secondo solaio | | | Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-3a | X | + | 43 | 18 | -3.039 | -5.552 | -1.380 | -10 | 43 | -18 | 1.929 | -5.552 | -1.380 | -10 |
| | X | - | -43 | -18 | 3.039 | 5.552 | 1.380 | 10 | -43 | 18 | -1.929 | 5.552 | 1.380 | 10 |
| | Y | + | 125 | 54 | -8.932 | -16.317 | -4.056 | -30 | 125 | -54 | 5.669 | -16.317 | -4.056 | -30 |
| | Y | - | -125 | -54 | 8.932 | 16.317 | 4.056 | 30 | -125 | 54 | -5.669 | 16.317 | 4.056 | 30 |
| Trave 3a-18 | X | + | 27 | 21 | -920 | 3.938 | -1.383 | -22 | 27 | -21 | 1.708 | 3.938 | -1.383 | -22 |
| | X | - | -27 | -21 | 920 | -3.938 | 1.383 | 22 | -27 | 21 | -1.708 | -3.938 | 1.383 | 22 |
| | Y | + | 80 | 62 | -2.705 | 11.573 | -4.065 | -65 | 80 | -62 | 5.019 | 11.573 | -4.065 | -65 |
| | Y | - | -80 | -62 | 2.705 | -11.573 | 4.065 | 65 | -80 | 62 | -5.019 | -11.573 | 4.065 | 65 |
| Trave 18-13a | X | + | 38 | 35 | -1.605 | -6.522 | -1.270 | -47 | 38 | -35 | 300 | -6.522 | -1.270 | -47 |
| | X | - | -38 | -35 | 1.605 | 6.522 | 1.270 | 47 | -38 | 35 | -300 | 6.522 | 1.270 | 47 |
| | Y | + | 110 | 104 | -4.715 | -19.166 | -3.732 | -138 | 110 | -104 | 882 | -19.166 | -3.732 | -138 |
| | Y | - | -110 | -104 | 4.715 | 19.166 | 3.732 | 138 | -110 | 104 | -882 | 19.166 | 3.732 | 138 |
| Trave 13a-22a | X | + | 33 | 19 | -1.657 | 0 | -1.275 | -15 | 33 | -19 | 1.657 | 0 | -1.275 | -15 |
| | X | - | -33 | -19 | 1.657 | 0 | 1.275 | 15 | -33 | 19 | -1.657 | 0 | 1.275 | 15 |
| | Y | + | 98 | 57 | -4.870 | 0 | -3.746 | -44 | 98 | -57 | 4.870 | 0 | -3.746 | -44 |
| | Y | - | -98 | -57 | 4.870 | 0 | 3.746 | 44 | -98 | 57 | -4.870 | 0 | 3.746 | 44 |
| Trave 22a-27 | X | + | 38 | 35 | -300 | 6.522 | -1.270 | -47 | 38 | -35 | 1.605 | 6.522 | -1.270 | -47 |
| | X | - | -38 | -35 | 300 | -6.522 | 1.270 | 47 | -38 | 35 | -1.605 | -6.522 | 1.270 | 47 |
| | Y | + | 110 | 104 | -882 | 19.166 | -3.732 | -138 | 110 | -104 | 4.715 | 19.166 | -3.732 | -138 |
| | Y | - | -110 | -104 | 882 | -19.166 | 3.732 | 138 | -110 | 104 | -4.715 | -19.166 | 3.732 | 138 |
| Trave 27-25a | X | + | 27 | 21 | -1.708 | -3.938 | -1.383 | -22 | 27 | -21 | 920 | -3.938 | -1.383 | -22 |
| | X | - | -27 | -21 | 1.708 | 3.938 | 1.383 | 22 | -27 | 21 | -920 | 3.938 | 1.383 | 22 |
| | Y | + | 80 | 62 | -5.019 | -11.573 | -4.065 | -65 | 80 | -62 | 2.705 | -11.573 | -4.065 | -65 |
| | Y | - | -80 | -62 | 5.019 | 11.573 | 4.065 | 65 | -80 | 62 | -2.705 | 11.573 | 4.065 | 65 |
| Trave 25a-36 | X | + | 43 | 18 | -1.929 | 5.552 | -1.380 | -10 | 43 | -18 | 3.039 | 5.552 | -1.380 | -10 |
| | X | - | -43 | -18 | 1.929 | -5.552 | 1.380 | 10 | -43 | 18 | -3.039 | -5.552 | 1.380 | 10 |
| | Y | + | 125 | 54 | -5.669 | 16.317 | -4.056 | -30 | 125 | -54 | 8.933 | 16.317 | -4.056 | -30 |
| | Y | - | -125 | -54 | 5.669 | -16.317 | 4.056 | 30 | -125 | 54 | -8.933 | -16.317 | 4.056 | 30 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1b-1 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1b-1 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-2b | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-2b | X | + | 29 | 283 | -318 | -3.994 | -66 | -462 | 29 | 5 | -279 | -3.994 | -66 | -462 |
| | X | - | -29 | -283 | 318 | 3.994 | 66 | 462 | -29 | -5 | 279 | 3.994 | 66 | 462 |
| | Y | + | 85 | 832 | -935 | -11.731 | -193 | -1.357 | 85 | 15 | -819 | -11.731 | -193 | -1.357 |
| | Y | - | -85 | -832 | 935 | 11.731 | 193 | 1.357 | -85 | -15 | 819 | 11.731 | 193 | 1.357 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2b-3b-2-4b-5b | | | | | | | | | | | |
| Trave 2b-3b | X | + | 83 | 24 | -1.180 | -1.376 | -379 | -9 | 83 | -24 | 905 | -1.376 | -379 | -9 |
| | X | - | -83 | -24 | 1.180 | 1.376 | 379 | 9 | -83 | 24 | -905 | 1.376 | 379 | 9 |
| | Y | + | 245 | 69 | -3.467 | -4.040 | -1.114 | -25 | 245 | -69 | 2.659 | -4.040 | -1.114 | -25 |
| | Y | - | -245 | -69 | 3.467 | 4.040 | 1.114 | 25 | -245 | 69 | -2.659 | 4.040 | 1.114 | 25 |
| Trave 3b-2 | X | + | 29 | 88 | 86 | 1.418 | -67 | -464 | 29 | -190 | 126 | 1.418 | -67 | -464 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | X | - | -29 | -88 | -86 | -1.418 | 67 | 464 | -29 | 190 | -126 | -1.418 | 67 | 464 |
| | Y | + | 85 | 258 | 252 | 4.166 | -197 | -1.363 | 85 | -559 | 371 | 4.166 | -197 | -1.363 |
| | Y | - | -85 | -258 | -252 | -4.166 | 197 | 1.363 | -85 | 559 | -371 | -4.166 | 197 | 1.363 |
| Trave 2-4b | X | + | 56 | 480 | -401 | -3.376 | -498 | -1.201 | 56 | -236 | -104 | -3.376 | -498 | -1.201 |
| | X | - | -56 | -480 | 401 | 3.376 | 498 | 1.201 | -56 | 236 | 104 | 3.376 | 498 | 1.201 |
| | Y | + | 163 | 1.409 | -1.177 | -9.915 | -1.463 | -3.528 | 163 | -694 | -305 | -9.915 | -1.463 | -3.528 |
| | Y | - | -163 | -1.409 | 1.177 | 9.915 | 1.463 | 3.528 | -163 | 694 | 305 | 9.915 | 1.463 | 3.528 |
| Trave 4b-5b | X | + | 78 | 63 | -1.087 | 14 | -1.209 | -70 | 78 | -63 | 1.090 | 14 | -1.209 | -70 |
| | X | - | -78 | -63 | 1.087 | -14 | 1.209 | 70 | -78 | 63 | -1.090 | -14 | 1.209 | 70 |
| | Y | + | 228 | 185 | -3.193 | 42 | -3.551 | -205 | 228 | -185 | 3.201 | 42 | -3.551 | -205 |
| | Y | - | -228 | -185 | 3.193 | -42 | 3.551 | 205 | -228 | 185 | -3.201 | -42 | 3.551 | 205 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5b-3-6b | | | | | | | | | | | |
| Trave 5b-3 | X | + | 56 | 239 | 105 | 3.413 | -499 | -1.200 | 56 | -485 | 406 | 3.413 | -499 | -1.200 |
| | X | - | -56 | -239 | -105 | -3.413 | 499 | 1.200 | -56 | 485 | -406 | -3.413 | 499 | 1.200 |
| | Y | + | 164 | 702 | 307 | 10.025 | -1.466 | -3.525 | 164 | -1.425 | 1.191 | 10.025 | -1.466 | -3.525 |
| | Y | - | -164 | -702 | -307 | -10.025 | 1.466 | 3.525 | -164 | 1.425 | -1.191 | -10.025 | 1.466 | 3.525 |
| Trave 3-6b | X | + | 27 | 166 | -111 | -1.457 | -6 | -381 | 27 | -61 | -107 | -1.457 | -6 | -381 |
| | X | - | -27 | -166 | 111 | 1.457 | 6 | 381 | -27 | 61 | 107 | 1.457 | 6 | 381 |
| | Y | + | 78 | 488 | -326 | -4.279 | -18 | -1.120 | 78 | -180 | -315 | -4.279 | -18 | -1.120 |
| | Y | - | -78 | -488 | 326 | 4.279 | 18 | 1.120 | -78 | 180 | 315 | 4.279 | 18 | 1.120 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7b-4-8b | | | | | | | | | | | |
| Trave 7b-4 | X | + | 27 | 24 | 186 | 2.505 | -6 | -380 | 27 | -205 | 189 | 2.505 | -6 | -380 |
| | X | - | -27 | -24 | -186 | -2.505 | 6 | 380 | -27 | 205 | -189 | -2.505 | 6 | 380 |
| | Y | + | 79 | 71 | 545 | 7.358 | -17 | -1.116 | 79 | -602 | 556 | 7.358 | -17 | -1.116 |
| | Y | - | -79 | -71 | -545 | -7.358 | 17 | 1.116 | -79 | 602 | -556 | -7.358 | 17 | 1.116 |
| Trave 4-8b | X | + | 28 | 218 | -195 | -2.443 | -42 | -435 | 28 | -42 | -170 | -2.443 | -42 | -435 |
| | X | - | -28 | -218 | 195 | 2.443 | 42 | 435 | -28 | 42 | 170 | 2.443 | 42 | 435 |
| | Y | + | 83 | 641 | -573 | -7.177 | -123 | -1.278 | 83 | -123 | -500 | -7.177 | -123 | -1.278 |
| | Y | - | -83 | -641 | 573 | 7.177 | 123 | 1.278 | -83 | 123 | 500 | 7.177 | 123 | 1.278 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 9b-5-10b | | | | | | | | | | | |
| Trave 9b-5 | X | + | 28 | 43 | 170 | 2.437 | -42 | -435 | 28 | -219 | 195 | 2.437 | -42 | -435 |
| | X | - | -28 | -43 | -170 | -2.437 | 42 | 435 | -28 | 219 | -195 | -2.437 | 42 | 435 |
| | Y | + | 84 | 126 | 498 | 7.158 | -123 | -1.277 | 84 | -642 | 572 | 7.158 | -123 | -1.277 |
| | Y | - | -84 | -126 | -498 | -7.158 | 123 | 1.277 | -84 | 642 | -572 | -7.158 | 123 | 1.277 |
| Trave 5-10b | X | + | 28 | 218 | -195 | -2.441 | -41 | -435 | 28 | -42 | -170 | -2.441 | -41 | -435 |
| | X | - | -28 | -218 | 195 | 2.441 | 41 | 435 | -28 | 42 | 170 | 2.441 | 41 | 435 |
| | Y | + | 83 | 640 | -572 | -7.169 | -121 | -1.279 | 83 | -123 | -500 | -7.169 | -121 | -1.279 |
| | Y | - | -83 | -640 | 572 | 7.169 | 121 | 1.279 | -83 | 123 | 500 | 7.169 | 121 | 1.279 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 11b-6-12b | | | | | | | | | | | |
| Trave 11b-6 | X | + | 29 | 43 | 170 | 2.437 | -42 | -435 | 29 | -219 | 195 | 2.437 | -42 | -435 |
| | X | - | -29 | -43 | -170 | -2.437 | 42 | 435 | -29 | 219 | -195 | -2.437 | 42 | 435 |
| | Y | + | 84 | 127 | 498 | 7.159 | -122 | -1.278 | 84 | -644 | 572 | 7.159 | -122 | -1.278 |
| | Y | - | -84 | -127 | -498 | -7.159 | 122 | 1.278 | -84 | 644 | -572 | -7.159 | 122 | 1.278 |
| Trave 6-12b | X | + | 29 | 219 | -195 | -2.441 | -41 | -435 | 29 | -43 | -170 | -2.441 | -41 | -435 |
| | X | - | -29 | -219 | 195 | 2.441 | 41 | 435 | -29 | 43 | 170 | 2.441 | 41 | 435 |
| | Y | + | 84 | 644 | -573 | -7.171 | -121 | -1.276 | 84 | -127 | -500 | -7.171 | -121 | -1.276 |
| | Y | - | -84 | -644 | 573 | 7.171 | 121 | 1.276 | -84 | 127 | 500 | 7.171 | 121 | 1.276 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 13b-7-14b | | | | | | | | | | | |
| Trave 13b-7 | X | + | 29 | 43 | 169 | 2.424 | -41 | -435 | 29 | -218 | 194 | 2.424 | -41 | -435 |
| | X | - | -29 | -43 | -169 | -2.424 | 41 | 435 | -29 | 218 | -194 | -2.424 | 41 | 435 |
| | Y | + | 84 | 127 | 496 | 7.119 | -120 | -1.277 | 84 | -640 | 568 | 7.119 | -120 | -1.277 |
| | Y | - | -84 | -127 | -496 | -7.119 | 120 | 1.277 | -84 | 640 | -568 | -7.119 | 120 | 1.277 |
| Trave 7-14b | X | + | 30 | 222 | -195 | -2.467 | -34 | -446 | 30 | -44 | -174 | -2.467 | -34 | -446 |
| | X | - | -30 | -222 | 195 | 2.467 | 34 | 446 | -30 | 44 | 174 | 2.467 | 34 | 446 |
| | Y | + | 87 | 653 | -572 | -7.247 | -100 | -1.311 | 87 | -130 | -512 | -7.247 | -100 | -1.311 |
| | Y | - | -87 | -653 | 572 | 7.247 | 100 | 1.311 | -87 | 130 | 512 | 7.247 | 100 | 1.311 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 15b-8 | | | | | | | | | | | |
| Trave 15b-8 | X | + | 30 | 46 | 173 | 2.449 | -35 | -446 | 30 | -223 | 194 | 2.449 | -35 | -446 |
| | X | - | -30 | -46 | -173 | -2.449 | 35 | 446 | -30 | 223 | -194 | -2.449 | 35 | 446 |
| | Y | + | 87 | 136 | 507 | 7.195 | -101 | -1.310 | 87 | -655 | 569 | 7.195 | -101 | -1.310 |
| | Y | - | -87 | -136 | -507 | -7.195 | 101 | 1.310 | -87 | 655 | -569 | -7.195 | 101 | 1.310 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 8-16b | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-16b | X | + | 27 | 262 | -256 | -2.165 | -300 | -614 | 27 | -103 | -78 | -2.165 | -300 | -614 |
| | X | - | -27 | -262 | 256 | 2.165 | 300 | 614 | -27 | 103 | 78 | 2.165 | 300 | 614 |
| | Y | + | 78 | 769 | -752 | -6.359 | -882 | -1.803 | 78 | -302 | -228 | -6.359 | -882 | -1.803 |
| | Y | - | -78 | -769 | 752 | 6.359 | 882 | 1.803 | -78 | 302 | 228 | 6.359 | 882 | 1.803 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 16b-9 | | | | | | | | | | | |
| Trave 16b-9 | X | + | 31 | 9 | -1.410 | 2.252 | -628 | -4 | 31 | -9 | 1.860 | 2.252 | -628 | -4 |
| | X | - | -31 | -9 | 1.410 | -2.252 | 628 | 4 | -31 | 9 | -1.860 | -2.252 | 628 | 4 |
| | Y | + | 91 | 27 | -4.140 | 6.613 | -1.844 | -10 | 91 | -27 | 5.463 | 6.613 | -1.844 | -10 |
| | Y | - | -91 | -27 | 4.140 | -6.613 | 1.844 | 10 | -91 | 27 | -5.463 | -6.613 | 1.844 | 10 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 17b-10-11-12 | | | | | | | | | | | |
| Trave 17b-10 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-11 | X | + | 73 | 17 | -837 | -237 | -243 | -5 | 73 | -17 | 790 | -237 | -243 | -5 |
| | X | - | -73 | -17 | 837 | 237 | 243 | 5 | -73 | 17 | -790 | 237 | 243 | 5 |
| | Y | + | 216 | 50 | -2.458 | -695 | -713 | -15 | 216 | -50 | 2.320 | -695 | -713 | -15 |
| | Y | - | -216 | -50 | 2.458 | 695 | 713 | 15 | -216 | 50 | -2.320 | 695 | 713 | 15 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| Trave 11-12 | X | + | 37 | 19 | -710 | -318 | -452 | -13 | 37 | -19 | 647 | -318 | -452 | -13 |
| | X | - | -37 | -19 | 710 | 318 | 452 | 13 | -37 | 19 | -647 | 318 | 452 | 13 |
| | Y | + | 110 | 56 | -2.086 | -934 | -1.328 | -37 | 110 | -56 | 1.899 | -934 | -1.328 | -37 |
| | Y | - | -110 | -56 | 2.086 | 934 | 1.328 | 37 | -110 | 56 | -1.899 | 934 | 1.328 | 37 |
| Primo solaio | Travata: Trave 12-18b-13-14-19b-15-16-20b-17-18 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 12-18b | X | + | 207 | 84 | -752 | -1.513 | -316 | -44 | 207 | -84 | 449 | -1.513 | -316 | -44 |
| | X | - | -207 | -84 | 752 | 1.513 | 316 | 44 | -207 | 84 | -449 | 1.513 | 316 | 44 |
| | Y | + | 608 | 247 | -2.209 | -4.444 | -929 | -130 | 608 | -247 | 1.320 | -4.444 | -929 | -130 |
| | Y | - | -608 | -247 | 2.209 | 4.444 | 929 | 130 | -608 | 247 | -1.320 | 4.444 | 929 | 130 |
| Trave 18b-13 | X | + | -62 | -32 | -447 | 1.536 | -414 | 22 | -62 | 32 | 754 | 1.536 | -414 | 22 |
| | X | - | 62 | 32 | 447 | -1.536 | 414 | -22 | 62 | -32 | -754 | -1.536 | 414 | -22 |
| | Y | + | -181 | -95 | -1.312 | 4.511 | -1.216 | 66 | -181 | 95 | 2.214 | 4.511 | -1.216 | 66 |
| | Y | - | 181 | 95 | 1.312 | -4.511 | 1.216 | -66 | 181 | -95 | -2.214 | -4.511 | 1.216 | -66 |
| Trave 13-14 | X | + | 75 | 17 | -542 | 5 | -162 | -5 | 75 | -17 | 543 | 5 | -162 | -5 |
| | X | - | -75 | -17 | 542 | -5 | 162 | 5 | -75 | 17 | -543 | -5 | 162 | 5 |
| | Y | + | 220 | 51 | -1.591 | 15 | -475 | -15 | 220 | -51 | 1.594 | 15 | -475 | -15 |
| | Y | - | -220 | -51 | 1.591 | -15 | 475 | 15 | -220 | 51 | -1.594 | -15 | 475 | 15 |
| Trave 14-19b | X | + | 10 | 4 | -835 | -1.256 | -374 | -2 | 10 | -4 | 584 | -1.256 | -374 | -2 |
| | X | - | -10 | -4 | 835 | 1.256 | 374 | 2 | -10 | 4 | -584 | 1.256 | 374 | 2 |
| | Y | + | 28 | 11 | -2.454 | -3.688 | -1.097 | -6 | 28 | -11 | 1.716 | -3.688 | -1.097 | -6 |
| | Y | - | -28 | -11 | 2.454 | 3.688 | 1.097 | 6 | -28 | 11 | -1.716 | 3.688 | 1.097 | 6 |
| Trave 19b-15 | X | + | 163 | 85 | -288 | 1.702 | -316 | -59 | 163 | -85 | 628 | 1.702 | -316 | -59 |
| | X | - | -163 | -85 | 288 | -1.702 | 316 | 59 | -163 | 85 | -628 | -1.702 | 316 | 59 |
| | Y | + | 478 | 251 | -845 | 5.000 | -928 | -173 | 478 | -251 | 1.845 | 5.000 | -928 | -173 |
| | Y | - | -478 | -251 | 845 | -5.000 | 928 | 173 | -478 | 251 | -1.845 | -5.000 | 928 | 173 |
| Trave 15-16 | X | + | 75 | 18 | -551 | -35 | -163 | -5 | 75 | -18 | 544 | -35 | -163 | -5 |
| | X | - | -75 | -18 | 551 | 35 | 163 | 5 | -75 | 18 | -544 | 35 | 163 | 5 |
| | Y | + | 221 | 51 | -1.619 | -104 | -480 | -15 | 221 | -51 | 1.598 | -104 | -480 | -15 |
| | Y | - | -221 | -51 | 1.619 | 104 | 480 | 15 | -221 | 51 | -1.598 | 104 | 480 | 15 |
| Trave 16-20b | X | + | -158 | -64 | -901 | -1.130 | -415 | 34 | -158 | 64 | 675 | -1.130 | -415 | 34 |
| | X | - | 158 | 64 | 901 | 1.130 | 415 | -34 | 158 | -64 | -675 | 1.130 | 415 | -34 |
| | Y | + | -463 | -188 | -2.647 | -3.320 | -1.218 | 99 | -463 | 188 | 1.983 | -3.320 | -1.218 | 99 |
| | Y | - | 463 | 188 | 2.647 | 3.320 | 1.218 | -99 | 463 | -188 | -1.983 | 3.320 | 1.218 | -99 |
| Trave 20b-17 | X | + | 443 | 233 | -119 | 1.584 | -192 | -161 | 443 | -233 | 436 | 1.584 | -192 | -161 |
| | X | - | -443 | -233 | 119 | -1.584 | 192 | 161 | -443 | 233 | -436 | -1.584 | 192 | 161 |
| | Y | + | 1.300 | 684 | -351 | 4.653 | -563 | -472 | 1.300 | -684 | 1.281 | 4.653 | -563 | -472 |
| | Y | - | -1.300 | -684 | 351 | -4.653 | 563 | 472 | -1.300 | 684 | -1.281 | -4.653 | 563 | 472 |
| Trave 17-18 | X | + | -80 | -22 | -802 | -3 | -279 | 8 | -80 | 22 | 801 | -3 | -279 | 8 |
| | X | - | 80 | 22 | 802 | 3 | 279 | -8 | 80 | -22 | -801 | 3 | 279 | -8 |
| | Y | + | -234 | -64 | -2.355 | -9 | -819 | 22 | -234 | 64 | 2.354 | -9 | -819 | 22 |
| | Y | - | 234 | 64 | 2.355 | 9 | 819 | -22 | 234 | -64 | -2.354 | 9 | 819 | -22 |
| Primo solaio | Travata: Trave 36b-19-20-21 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 36b-19 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-20 | X | + | 73 | 17 | 837 | 237 | 243 | -5 | 73 | -17 | -790 | 237 | 243 | -5 |
| | X | - | -73 | -17 | -837 | -237 | -243 | 5 | -73 | 17 | 790 | -237 | -243 | 5 |
| | Y | + | 216 | 50 | 2.459 | 695 | 713 | -15 | 216 | -50 | -2.320 | 695 | 713 | -15 |
| | Y | - | -216 | -50 | -2.459 | -695 | -713 | 15 | -216 | 50 | 2.320 | -695 | -713 | 15 |
| Trave 20-21 | X | + | 37 | 19 | 710 | 318 | 452 | -13 | 37 | -19 | -647 | 318 | 452 | -13 |
| | X | - | -37 | -19 | -710 | -318 | -452 | 13 | -37 | 19 | 647 | -318 | -452 | 13 |
| | Y | + | 110 | 56 | 2.086 | 934 | 1.329 | -37 | 110 | -56 | -1.900 | 934 | 1.329 | -37 |
| | Y | - | -110 | -56 | -2.086 | -934 | -1.329 | 37 | -110 | 56 | 1.900 | -934 | -1.329 | 37 |
| Primo solaio | Travata: Trave 21-33b-22-23-34b-24-25-35b-26-27 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 21-33b | X | + | 207 | 84 | 752 | 1.513 | 316 | -44 | 207 | -84 | -450 | 1.513 | 316 | -44 |
| | X | - | -207 | -84 | -752 | -1.513 | -316 | 44 | -207 | 84 | 450 | -1.513 | -316 | 44 |
| | Y | + | 608 | 247 | 2.209 | 4.445 | 929 | -130 | 608 | -247 | -1.320 | 4.445 | 929 | -130 |
| | Y | - | -608 | -247 | -2.209 | -4.445 | -929 | 130 | -608 | 247 | 1.320 | -4.445 | -929 | 130 |
| Trave 33b-22 | X | + | -62 | -32 | 447 | -1.536 | 414 | 22 | -62 | 32 | -754 | -1.536 | 414 | 22 |
| | X | - | 62 | 32 | -447 | 1.536 | -414 | -22 | 62 | -32 | 754 | 1.536 | -414 | -22 |
| | Y | + | -181 | -95 | 1.312 | -4.512 | 1.216 | 66 | -181 | 95 | -2.215 | -4.512 | 1.216 | 66 |
| | Y | - | 181 | 95 | -1.312 | 4.512 | -1.216 | -66 | 181 | -95 | 2.215 | 4.512 | -1.216 | -66 |
| Trave 22-23 | X | + | 75 | 17 | 542 | -5 | 162 | -5 | 75 | -17 | -543 | -5 | 162 | -5 |
| | X | - | -75 | -17 | -542 | 5 | -162 | 5 | -75 | 17 | 543 | 5 | -162 | 5 |
| | Y | + | 220 | 51 | 1.592 | -15 | 476 | -15 | 220 | -51 | -1.595 | -15 | 476 | -15 |
| | Y | - | -220 | -51 | -1.592 | 15 | -476 | 15 | -220 | 51 | 1.595 | 15 | -476 | 15 |
| Trave 23-34b | X | + | 10 | 4 | 836 | 1.256 | 374 | -2 | 10 | -4 | -584 | 1.256 | 374 | -2 |
| | X | - | -10 | -4 | -836 | -1.256 | -374 | 2 | -10 | 4 | 584 | -1.256 | -374 | 2 |
| | Y | + | 28 | 11 | 2.454 | 3.689 | 1.097 | -6 | 28 | -11 | -1.716 | 3.689 | 1.097 | -6 |
| | Y | - | -28 | -11 | -2.454 | -3.689 | -1.097 | 6 | -28 | 11 | 1.716 | -3.689 | -1.097 | 6 |
| Trave 34b-24 | X | + | 163 | 85 | 288 | -1.703 | 316 | -59 | 163 | -85 | -628 | -1.703 | 316 | -59 |
| | X | - | -163 | -85 | -288 | 1.703 | -316 | 59 | -163 | 85 | 628 | 1.703 | -316 | 59 |
| | Y | + | 478 | 251 | 846 | -5.001 | 928 | -173 | 478 | -251 | -1.846 | -5.001 | 928 | -173 |
| | Y | - | -478 | -251 | -846 | 5.001 | -928 | 173 | -478 | 251 | 1.846 | 5.001 | -928 | 173 |
| Trave 24-25 | X | + | 75 | 18 | 551 | 35 | 164 | -5 | 75 | -18 | -544 | 35 | 164 | -5 |
| | X | - | -75 | -18 | -551 | -35 | -164 | 5 | -75 | 18 | 544 | -35 | -164 | 5 |
| | Y | + | 221 | 51 | 1.619 | 104 | 480 | -15 | 221 | -51 | -1.598 | 104 | 480 | -15 |
| | Y | - | -221 | -51 | -1.619 | -104 | -480 | 15 | -221 | 51 | 1.598 | -104 | -480 | 15 |
| Trave 25-35b | X | + | -158 | -64 | 901 | 1.130 | 415 | 34 | -158 | 64 | -675 | 1.130 | 415 | 34 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | X | - | 158 | 64 | -901 | -1.130 | -415 | -34 | 158 | -64 | 675 | -1.130 | -415 | -34 |
| | Y | + | -463 | -188 | 2.647 | 3.320 | 1.219 | 99 | -463 | 188 | -1.983 | 3.320 | 1.219 | 99 |
| | Y | - | 463 | 188 | -2.647 | -3.320 | -1.219 | -99 | 463 | -188 | 1.983 | -3.320 | -1.219 | -99 |
| Trave 35b-26 | X | + | 443 | 233 | 119 | -1.585 | 192 | -161 | 443 | -233 | -436 | -1.585 | 192 | -161 |
| | X | - | -443 | -233 | -119 | 1.585 | -192 | 161 | -443 | 233 | 436 | 1.585 | -192 | 161 |
| | Y | + | 1.300 | 684 | 351 | -4.654 | 563 | -472 | 1.300 | -684 | -1.282 | -4.654 | 563 | -472 |
| | Y | - | -1.300 | -684 | -351 | 4.654 | -563 | 472 | -1.300 | 684 | 1.282 | 4.654 | -563 | 472 |
| Trave 26-27 | X | + | -80 | -22 | 802 | 3 | 279 | 8 | -80 | 22 | -802 | 3 | 279 | 8 |
| | X | - | 80 | 22 | -802 | -3 | -279 | -8 | 80 | -22 | 802 | -3 | -279 | -8 |
| | Y | + | -234 | -64 | 2.356 | 8 | 819 | 22 | -234 | 64 | -2.354 | 8 | 819 | 22 |
| | Y | - | 234 | 64 | -2.356 | -8 | -819 | -22 | 234 | -64 | 2.354 | -8 | -819 | -22 |
| Primo solaio | Travata: Trave 28-38b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 28-38b | X | + | 29 | 282 | 318 | 3.992 | 66 | -460 | 29 | 6 | 279 | 3.992 | 66 | -460 |
| | X | - | -29 | -282 | -318 | -3.992 | -66 | 460 | -29 | -6 | -279 | -3.992 | -66 | 460 |
| | Y | + | 86 | 828 | 935 | 11.725 | 194 | -1.352 | 86 | 18 | 819 | 11.725 | 194 | -1.352 |
| | Y | - | -86 | -828 | -935 | -11.725 | -194 | 1.352 | -86 | -18 | -819 | -11.725 | -194 | 1.352 |
| Primo solaio | Travata: Trave 39b-29-40b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 39b-29 | X | + | 29 | 86 | -86 | -1.412 | 67 | -463 | 29 | -188 | -126 | -1.412 | 67 | -463 |
| | X | - | -29 | -86 | 86 | 1.412 | -67 | 463 | -29 | 188 | 126 | 1.412 | -67 | 463 |
| | Y | + | 86 | 254 | -251 | -4.148 | 198 | -1.359 | 86 | -553 | -369 | -4.148 | 198 | -1.359 |
| | Y | - | -86 | -254 | 251 | 4.148 | -198 | 1.359 | -86 | 553 | 369 | 4.148 | -198 | 1.359 |
| Trave 29-40b | X | + | 57 | 485 | 404 | 3.369 | 503 | -1.198 | 57 | -242 | 99 | 3.369 | 503 | -1.198 |
| | X | - | -57 | -485 | -404 | -3.369 | -503 | 1.198 | -57 | 242 | -99 | -3.369 | -503 | 1.198 |
| | Y | + | 168 | 1.424 | 1.188 | 9.895 | 1.479 | -3.519 | 168 | -711 | 291 | 9.895 | 1.479 | -3.519 |
| | Y | - | -168 | -1.424 | -1.188 | -9.895 | -1.479 | 3.519 | -168 | 711 | -291 | -9.895 | -1.479 | 3.519 |
| Primo solaio | Travata: Trave 41b-30-42b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 41b-30 | X | + | 56 | 232 | -107 | -3.428 | 501 | -1.200 | 56 | -479 | -405 | -3.428 | 501 | -1.200 |
| | X | - | -56 | -232 | 107 | 3.428 | -501 | 1.200 | -56 | 479 | 405 | 3.428 | -501 | 1.200 |
| | Y | + | 165 | 683 | -316 | -10.069 | 1.473 | -3.524 | 165 | -1.408 | -1.190 | -10.069 | 1.473 | -3.524 |
| | Y | - | -165 | -683 | 316 | 10.069 | -1.473 | 3.524 | -165 | 1.408 | 1.190 | 10.069 | -1.473 | 3.524 |
| Trave 30-42b | X | + | 27 | 165 | 111 | 1.453 | 6 | -380 | 27 | -60 | 107 | 1.453 | 6 | -380 |
| | X | - | -27 | -165 | -111 | -1.453 | -6 | 380 | -27 | 60 | -107 | -1.453 | -6 | 380 |
| | Y | + | 79 | 484 | 325 | 4.268 | 19 | -1.115 | 79 | -176 | 314 | 4.268 | 19 | -1.115 |
| | Y | - | -79 | -484 | -325 | -4.268 | -19 | 1.115 | -79 | 176 | -314 | -4.268 | -19 | 1.115 |
| Primo solaio | Travata: Trave 43b-31-44b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 43b-31 | X | + | 27 | 22 | -185 | -2.500 | 6 | -379 | 27 | -203 | -189 | -2.500 | 6 | -379 |
| | X | - | -27 | -22 | 185 | 2.500 | -6 | 379 | -27 | 203 | 189 | 2.500 | -6 | 379 |
| | Y | + | 79 | 65 | -544 | -7.344 | 17 | -1.113 | 79 | -595 | -554 | -7.344 | 17 | -1.113 |
| | Y | - | -79 | -65 | 544 | 7.344 | -17 | 1.113 | -79 | 595 | 554 | 7.344 | -17 | 1.113 |
| Trave 31-44b | X | + | 29 | 218 | 196 | 2.449 | 43 | -435 | 29 | -41 | 170 | 2.449 | 43 | -435 |
| | X | - | -29 | -218 | -196 | -2.449 | -43 | 435 | -29 | 41 | -170 | -2.449 | -43 | 435 |
| | Y | + | 84 | 640 | 575 | 7.193 | 126 | -1.277 | 84 | -121 | 500 | 7.193 | 126 | -1.277 |
| | Y | - | -84 | -640 | -575 | -7.193 | -126 | 1.277 | -84 | 121 | -500 | -7.193 | -126 | 1.277 |
| Primo solaio | Travata: Trave 45b-32-46b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 45b-32 | X | + | 29 | 43 | -169 | -2.437 | 43 | -434 | 29 | -219 | -195 | -2.437 | 43 | -434 |
| | X | - | -29 | -43 | 169 | 2.437 | -43 | 434 | -29 | 219 | 195 | 2.437 | -43 | 434 |
| | Y | + | 85 | 126 | -497 | -7.157 | 127 | -1.276 | 85 | -643 | -573 | -7.157 | 127 | -1.276 |
| | Y | - | -85 | -126 | 497 | 7.157 | -127 | 1.276 | -85 | 643 | 573 | 7.157 | -127 | 1.276 |
| Trave 32-46b | X | + | 29 | 218 | 195 | 2.440 | 42 | -435 | 29 | -42 | 170 | 2.440 | 42 | -435 |
| | X | - | -29 | -218 | -195 | -2.440 | -42 | 435 | -29 | 42 | -170 | -2.440 | -42 | 435 |
| | Y | + | 84 | 640 | 573 | 7.168 | 124 | -1.277 | 84 | -122 | 499 | 7.168 | 124 | -1.277 |
| | Y | - | -84 | -640 | -573 | -7.168 | -124 | 1.277 | -84 | 122 | -499 | -7.168 | -124 | 1.277 |
| Primo solaio | Travata: Trave 47b-33-48b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 47b-33 | X | + | 29 | 43 | -170 | -2.442 | 43 | -434 | 29 | -219 | -196 | -2.442 | 43 | -434 |
| | X | - | -29 | -43 | 170 | 2.442 | -43 | 434 | -29 | 219 | 196 | 2.442 | -43 | 434 |
| | Y | + | 85 | 126 | -499 | -7.174 | 126 | -1.276 | 85 | -644 | -574 | -7.174 | 126 | -1.276 |
| | Y | - | -85 | -126 | 499 | 7.174 | -126 | 1.276 | -85 | 644 | 574 | 7.174 | -126 | 1.276 |
| Trave 33-48b | X | + | 29 | 217 | 195 | 2.437 | 41 | -433 | 29 | -41 | 170 | 2.437 | 41 | -433 |
| | X | - | -29 | -217 | -195 | -2.437 | -41 | 433 | -29 | 41 | -170 | -2.437 | -41 | 433 |
| | Y | + | 84 | 638 | 571 | 7.158 | 121 | -1.272 | 84 | -121 | 499 | 7.158 | 121 | -1.272 |
| | Y | - | -84 | -638 | -571 | -7.158 | -121 | 1.272 | -84 | 121 | -499 | -7.158 | -121 | 1.272 |
| Primo solaio | Travata: Trave 49b-34-50b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 49b-34 | X | + | 29 | 42 | -169 | -2.419 | 41 | -433 | 29 | -216 | -193 | -2.419 | 41 | -433 |
| | X | - | -29 | -42 | 169 | 2.419 | -41 | 433 | -29 | 216 | 193 | 2.419 | -41 | 433 |
| | Y | + | 84 | 122 | -495 | -7.105 | 121 | -1.272 | 84 | -635 | -567 | -7.105 | 121 | -1.272 |
| | Y | - | -84 | -122 | 495 | 7.105 | -121 | 1.272 | -84 | 635 | 567 | 7.105 | -121 | 1.272 |
| Trave 34-50b | X | + | 30 | 222 | 195 | 2.472 | 35 | -445 | 30 | -44 | 174 | 2.472 | 35 | -445 |
| | X | - | -30 | -222 | -195 | -2.472 | -35 | 445 | -30 | 44 | -174 | -2.472 | -35 | 445 |
| | Y | + | 88 | 652 | 574 | 7.260 | 103 | -1.308 | 88 | -128 | 512 | 7.260 | 103 | -1.308 |
| | Y | - | -88 | -652 | -574 | -7.260 | -103 | 1.308 | -88 | 128 | -512 | -7.260 | -103 | 1.308 |
| Primo solaio | Travata: Trave 51b-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 51b-35 | X | + | 30 | 46 | -172 | -2.446 | 35 | -445 | 30 | -223 | -194 | -2.446 | 35 | -445 |
| | X | - | -30 | -46 | 172 | 2.446 | -35 | 445 | -30 | 223 | 194 | 2.446 | -35 | 445 |
| | Y | + | 89 | 135 | -506 | -7.183 | 104 | -1.307 | 89 | -654 | -569 | -7.183 | 104 | -1.307 |
| | Y | - | -89 | -135 | 506 | 7.183 | -104 | 1.307 | -89 | 654 | 569 | 7.183 | -104 | 1.307 |
| Primo solaio | Travata: Trave 35-37b | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 35-37b | X | + | 27 | 263 | 257 | 2.167 | 302 | -613 | 27 | -104 | 77 | 2.167 | 302 | -613 |
| | X | - | -27 | -263 | -257 | -2.167 | -302 | 613 | -27 | 104 | -77 | -2.167 | -302 | 613 |
| | Y | + | 80 | 772 | 756 | 6.365 | 887 | -1.800 | 80 | -305 | 225 | 6.365 | 887 | -1.800 |
| | Y | - | -80 | -772 | -756 | -6.365 | -887 | 1.800 | -80 | 305 | -225 | -6.365 | -887 | 1.800 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 37b-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 37b-36 | X | + | 31 | 9 | 1.410 | -2.255 | 629 | -4 | 31 | -9 | -1.861 | -2.255 | 629 | -4 |
| | X | - | -31 | -9 | -1.410 | 2.255 | -629 | 4 | -31 | 9 | 1.861 | 2.255 | -629 | 4 |
| | Y | + | 91 | 27 | 4.140 | -6.623 | 1.847 | -10 | 91 | -27 | -5.465 | -6.623 | 1.847 | -10 |
| | Y | - | -91 | -27 | -4.140 | 6.623 | -1.847 | 10 | -91 | 27 | 5.465 | 6.623 | -1.847 | 10 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 48b-49b | | | | | | | | | | | |
| Trave 48b-49b | X | + | 86 | 24 | 937 | 9 | 340 | -9 | 86 | -24 | -936 | 9 | 340 | -9 |
| | X | - | -86 | -24 | -937 | -9 | -340 | 9 | -86 | 24 | 936 | -9 | -340 | 9 |
| | Y | + | 253 | 72 | 2.753 | 27 | 999 | -26 | 253 | -72 | -2.748 | 27 | 999 | -26 |
| | Y | - | -253 | -72 | -2.753 | -27 | -999 | 26 | -253 | 72 | 2.748 | -27 | -999 | 26 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 42b-43b | | | | | | | | | | | |
| Trave 42b-43b | X | + | 86 | 24 | 707 | -559 | 277 | -9 | 86 | -24 | -819 | -559 | 277 | -9 |
| | X | - | -86 | -24 | -707 | 559 | -277 | 9 | -86 | 24 | 819 | 559 | -277 | 9 |
| | Y | + | 254 | 72 | 2.077 | -1.642 | 813 | -26 | 254 | -72 | -2.405 | -1.642 | 813 | -26 |
| | Y | - | -254 | -72 | -2.077 | 1.642 | -813 | 26 | -254 | 72 | 2.405 | 1.642 | -813 | 26 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 38b-39b | | | | | | | | | | | |
| Trave 38b-39b | X | + | 83 | 24 | 1.180 | 1.377 | 378 | -9 | 83 | -24 | -904 | 1.377 | 378 | -9 |
| | X | - | -83 | -24 | -1.180 | -1.377 | -378 | 9 | -83 | 24 | 904 | -1.377 | -378 | 9 |
| | Y | + | 245 | 69 | 3.466 | 4.045 | 1.112 | -25 | 245 | -69 | -2.657 | 4.045 | 1.112 | -25 |
| | Y | - | -245 | -69 | -3.466 | -4.045 | -1.112 | 25 | -245 | 69 | 2.657 | -4.045 | -1.112 | 25 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 50b-51b | | | | | | | | | | | |
| Trave 50b-51b | X | + | 91 | 26 | 949 | 15 | 345 | -9 | 91 | -26 | -946 | 15 | 345 | -9 |
| | X | - | -91 | -26 | -949 | -15 | -345 | 9 | -91 | 26 | 946 | -15 | -345 | 9 |
| | Y | + | 268 | 76 | 2.788 | 45 | 1.012 | -28 | 268 | -76 | -2.779 | 45 | 1.012 | -28 |
| | Y | - | -268 | -76 | -2.788 | -45 | -1.012 | 28 | -268 | 76 | 2.779 | -45 | -1.012 | 28 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 12b-13b | | | | | | | | | | | |
| Trave 12b-13b | X | + | 86 | 24 | -938 | -9 | -341 | -9 | 86 | -24 | 936 | -9 | -341 | -9 |
| | X | - | -86 | -24 | 938 | 9 | 341 | 9 | -86 | 24 | -936 | 9 | 341 | 9 |
| | Y | + | 254 | 72 | -2.755 | -25 | -1.002 | -26 | 254 | -72 | 2.750 | -25 | -1.002 | -26 |
| | Y | - | -254 | -72 | 2.755 | 25 | 1.002 | 26 | -254 | 72 | -2.750 | 25 | 1.002 | 26 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 8b-9b | | | | | | | | | | | |
| Trave 8b-9b | X | + | 86 | 24 | -941 | -4 | -342 | -9 | 86 | -24 | 940 | -4 | -342 | -9 |
| | X | - | -86 | -24 | 941 | 4 | 342 | 9 | -86 | 24 | -940 | 4 | 342 | 9 |
| | Y | + | 253 | 72 | -2.764 | -13 | -1.004 | -26 | 253 | -72 | 2.761 | -13 | -1.004 | -26 |
| | Y | - | -253 | -72 | 2.764 | 13 | 1.004 | 26 | -253 | 72 | -2.761 | 13 | 1.004 | 26 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 46b-47b | | | | | | | | | | | |
| Trave 46b-47b | X | + | 86 | 24 | 941 | 0 | 342 | -9 | 86 | -24 | -941 | 0 | 342 | -9 |
| | X | - | -86 | -24 | -941 | 0 | -342 | 9 | -86 | 24 | 941 | 0 | -342 | 9 |
| | Y | + | 253 | 72 | 2.764 | 1 | 1.005 | -26 | 253 | -72 | -2.764 | 1 | 1.005 | -26 |
| | Y | - | -253 | -72 | -2.764 | -1 | -1.005 | 26 | -253 | 72 | 2.764 | -1 | -1.005 | 26 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 10b-11b | | | | | | | | | | | |
| Trave 10b-11b | X | + | 86 | 24 | -940 | -3 | -342 | -9 | 86 | -24 | 940 | -3 | -342 | -9 |
| | X | - | -86 | -24 | 940 | 3 | 342 | 9 | -86 | 24 | -940 | 3 | 342 | 9 |
| | Y | + | 253 | 72 | -2.762 | -9 | -1.004 | -26 | 253 | -72 | 2.760 | -9 | -1.004 | -26 |
| | Y | - | -253 | -72 | 2.762 | 9 | 1.004 | 26 | -253 | 72 | -2.760 | 9 | 1.004 | 26 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 40b-41b | | | | | | | | | | | |
| Trave 40b-41b | X | + | 77 | 63 | 1.085 | -42 | 1.210 | -69 | 77 | -63 | -1.094 | -42 | 1.210 | -69 |
| | X | - | -77 | -63 | -1.085 | 42 | -1.210 | 69 | -77 | 63 | 1.094 | 42 | -1.210 | 69 |
| | Y | + | 227 | 184 | 3.188 | -123 | 3.555 | -204 | 227 | -184 | -3.212 | -123 | 3.555 | -204 |
| | Y | - | -227 | -184 | -3.188 | 123 | -3.555 | 204 | -227 | 184 | 3.212 | 123 | -3.555 | 204 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 14b-15b | | | | | | | | | | | |
| Trave 14b-15b | X | + | 91 | 26 | -948 | -11 | -345 | -9 | 91 | -26 | 946 | -11 | -345 | -9 |
| | X | - | -91 | -26 | 948 | 11 | 345 | 9 | -91 | 26 | -946 | 11 | 345 | 9 |
| | Y | + | 269 | 76 | -2.786 | -32 | -1.012 | -28 | 269 | -76 | 2.780 | -32 | -1.012 | -28 |
| | Y | - | -269 | -76 | 2.786 | 32 | 1.012 | 28 | -269 | 76 | -2.780 | 32 | 1.012 | 28 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 44b-45b | | | | | | | | | | | |
| Trave 44b-45b | X | + | 86 | 24 | 942 | 8 | 342 | -9 | 86 | -24 | -941 | 8 | 342 | -9 |
| | X | - | -86 | -24 | -942 | -8 | -342 | 9 | -86 | 24 | 941 | -8 | -342 | 9 |
| | Y | + | 252 | 72 | 2.768 | 23 | 1.006 | -26 | 252 | -72 | -2.763 | 23 | 1.006 | -26 |
| | Y | - | -252 | -72 | -2.768 | -23 | -1.006 | 26 | -252 | 72 | 2.763 | -23 | -1.006 | 26 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6b-7b | | | | | | | | | | | |
| Trave 6b-7b | X | + | 87 | 25 | -708 | 559 | -278 | -9 | 87 | -25 | 819 | 559 | -278 | -9 |
| | X | - | -87 | -25 | 708 | -559 | 278 | 9 | -87 | 25 | -819 | -559 | 278 | 9 |
| | Y | + | 254 | 72 | -2.078 | 1.642 | -815 | -26 | 254 | -72 | 2.407 | 1.642 | -815 | -26 |
| | Y | - | -254 | -72 | 2.078 | -1.642 | 815 | 26 | -254 | 72 | -2.407 | -1.642 | 815 | 26 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 21b-22b | | | | | | | | | | | |
| Trave 21b-22b | X | + | 2 | 0 | -13 | -14 | -3 | 0 | 2 | 0 | 12 | -14 | -3 | 0 |
| | X | - | -2 | 0 | 13 | 14 | 3 | 0 | -2 | 0 | -12 | 14 | 3 | 0 |
| | Y | + | 6 | 1 | -37 | -41 | -10 | 0 | 6 | -1 | 34 | -41 | -10 | 0 |
| | Y | - | -6 | -1 | 37 | 41 | 10 | 0 | -6 | 1 | -34 | 41 | 10 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 31b-32b | | | | | | | | | | | |
| Trave 31b-32b | X | + | 2 | 0 | 13 | 14 | 3 | 0 | 2 | 0 | -12 | 14 | 3 | 0 |
| | X | - | -2 | 0 | -13 | -14 | -3 | 0 | -2 | 0 | 12 | -14 | -3 | 0 |
| | Y | + | 6 | 1 | 37 | 41 | 10 | 0 | 6 | -1 | -34 | 41 | 10 | 0 |
| | Y | - | -6 | -1 | -37 | -41 | -10 | 0 | -6 | 1 | 34 | -41 | -10 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | X | + | 13 | 4 | 7.270 | -297 | 3.041 | -2 | 13 | -4 | -7.329 | -297 | 3.041 | -2 |
| | X | - | -13 | -4 | -7.270 | 297 | -3.041 | 2 | -13 | 4 | 7.329 | 297 | -3.041 | 2 |
| | Y | + | 39 | 13 | 21.352 | -872 | 8.933 | -5 | 39 | -13 | -21.526 | -872 | 8.933 | -5 |
| | Y | - | -39 | -13 | -21.352 | 872 | -8.933 | 5 | -39 | 13 | 21.526 | 872 | -8.933 | 5 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|-------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 26b-23 | X | + | 67 | 28 | -569 | 800 | -346 | -15 | 67 | -28 | 729 | 800 | -346 | -15 |
| | X | - | -67 | -28 | 569 | -800 | 346 | 15 | -67 | 28 | -729 | -800 | 346 | 15 |
| | Y | + | 197 | 81 | -1.670 | 2.349 | -1.016 | -43 | 197 | -81 | 2.140 | 2.349 | -1.016 | -43 |
| | Y | - | -197 | -81 | 1.670 | -2.349 | 1.016 | 43 | -197 | 81 | -2.140 | -2.349 | 1.016 | 43 |
| Trave 23-32 | X | + | 6 | 2 | -540 | 8 | -204 | -1 | 6 | -2 | 542 | 8 | -204 | -1 |
| | X | - | -6 | -2 | 540 | -8 | 204 | 1 | -6 | 2 | -542 | -8 | 204 | 1 |
| | Y | + | 17 | 5 | -1.586 | 24 | -600 | -2 | 17 | -5 | 1.591 | 24 | -600 | -2 |
| | Y | - | -17 | -5 | 1.586 | -24 | 600 | 2 | -17 | 5 | -1.591 | -24 | 600 | 2 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | X | + | 5 | 1 | -2.663 | 43 | -1.006 | -1 | 5 | -1 | 2.671 | 43 | -1.006 | -1 |
| | X | - | -5 | -1 | 2.663 | -43 | 1.006 | 1 | -5 | 1 | -2.671 | -43 | 1.006 | 1 |
| | Y | + | 14 | 4 | -7.821 | 127 | -2.956 | -2 | 14 | -4 | 7.846 | 127 | -2.956 | -2 |
| | Y | - | -14 | -4 | 7.821 | -127 | 2.956 | 2 | -14 | 4 | -7.846 | -127 | 2.956 | 2 |
| Trave 15-28b | X | + | 58 | 46 | -2.425 | -8.157 | -1.740 | -50 | 58 | -46 | 794 | -8.157 | -1.740 | -50 |
| | X | - | -58 | -46 | 2.425 | 8.157 | 1.740 | 50 | -58 | 46 | -794 | 8.157 | 1.740 | 50 |
| | Y | + | 171 | 135 | -7.123 | -23.957 | -5.111 | -146 | 171 | -135 | 2.332 | -23.957 | -5.111 | -146 |
| | Y | - | -171 | -135 | 7.123 | 23.957 | 5.111 | 146 | -171 | 135 | -2.332 | 23.957 | 5.111 | 146 |
| Trave 28b-24 | X | + | 69 | 28 | -2.860 | 4.024 | -1.740 | -15 | 69 | -28 | 3.665 | 4.024 | -1.740 | -15 |
| | X | - | -69 | -28 | 2.860 | -4.024 | 1.740 | 15 | -69 | 28 | -3.665 | -4.024 | 1.740 | 15 |
| | Y | + | 202 | 83 | -8.401 | 11.819 | -5.111 | -44 | 202 | -83 | 10.765 | 11.819 | -5.111 | -44 |
| | Y | - | -202 | -83 | 8.401 | -11.819 | 5.111 | 44 | -202 | 83 | -10.765 | -11.819 | 5.111 | 44 |
| Trave 24-33 | X | + | 5 | 1 | -2.671 | -43 | -1.006 | -1 | 5 | -1 | 2.663 | -43 | -1.006 | -1 |
| | X | - | -5 | -1 | 2.671 | 43 | 1.006 | 1 | -5 | 1 | -2.663 | 43 | 1.006 | 1 |
| | Y | + | 14 | 4 | -7.846 | -128 | -2.956 | -2 | 14 | -4 | 7.821 | -128 | -2.956 | -2 |
| | Y | - | -14 | -4 | 7.846 | 128 | 2.956 | 2 | -14 | 4 | -7.821 | 128 | 2.956 | 2 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | X | + | 6 | 2 | -4.785 | 61 | -1.808 | -1 | 6 | -2 | 4.797 | 61 | -1.808 | -1 |
| | X | - | -6 | -2 | 4.785 | -61 | 1.808 | 1 | -6 | 2 | -4.797 | -61 | 1.808 | 1 |
| | Y | + | 17 | 5 | -14.053 | 181 | -5.310 | -2 | 17 | -5 | 14.090 | 181 | -5.310 | -2 |
| | Y | - | -17 | -5 | 14.053 | -181 | 5.310 | 2 | -17 | 5 | -14.090 | -181 | 5.310 | 2 |
| Trave 16-29b | X | + | 56 | 44 | -4.339 | -14.594 | -3.113 | -48 | 56 | -44 | 1.421 | -14.594 | -3.113 | -48 |
| | X | - | -56 | -44 | 4.339 | 14.594 | 3.113 | 48 | -56 | 44 | -1.421 | 14.594 | 3.113 | 48 |
| | Y | + | 165 | 130 | -12.745 | -42.864 | -9.144 | -141 | 165 | -130 | 4.172 | -42.864 | -9.144 | -141 |
| | Y | - | -165 | -130 | 12.745 | 42.864 | 9.144 | 141 | -165 | 130 | -4.172 | 42.864 | 9.144 | 141 |
| Trave 29b-25 | X | + | 66 | 27 | -5.118 | 7.200 | -3.113 | -15 | 66 | -27 | 6.558 | 7.200 | -3.113 | -15 |
| | X | - | -66 | -27 | 5.118 | -7.200 | 3.113 | 15 | -66 | 27 | -6.558 | -7.200 | 3.113 | 15 |
| | Y | + | 194 | 80 | -15.031 | 21.146 | -9.144 | -43 | 194 | -80 | 19.260 | 21.146 | -9.144 | -43 |
| | Y | - | -194 | -80 | 15.031 | -21.146 | 9.144 | 43 | -194 | 80 | -19.260 | -21.146 | 9.144 | 43 |
| Trave 25-34 | X | + | 6 | 2 | -4.797 | -61 | -1.808 | -1 | 6 | -2 | 4.785 | -61 | -1.808 | -1 |
| | X | - | -6 | -2 | 4.797 | 61 | 1.808 | 1 | -6 | 2 | -4.785 | 61 | 1.808 | 1 |
| | Y | + | 17 | 5 | -14.090 | -180 | -5.310 | -2 | 17 | -5 | 14.054 | -180 | -5.310 | -2 |
| | Y | - | -17 | -5 | 14.090 | 180 | 5.310 | 2 | -17 | 5 | -14.054 | 180 | 5.310 | 2 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 8-17-26-35 | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-17 | X | + | 4 | 1 | -7.205 | 1.087 | -2.760 | 0 | 4 | -1 | 7.422 | 1.087 | -2.760 | 0 |
| | X | - | -4 | -1 | 7.205 | -1.087 | 2.760 | 0 | -4 | 1 | -7.422 | -1.087 | 2.760 | 0 |
| | Y | + | 11 | 3 | -21.161 | 3.192 | -8.106 | -1 | 11 | -3 | 21.799 | 3.192 | -8.106 | -1 |
| | Y | - | -11 | -3 | 21.161 | -3.192 | 8.106 | 1 | -11 | 3 | -21.799 | -3.192 | 8.106 | 1 |
| Trave 17-26 | X | + | 66 | 18 | -7.297 | 0 | -2.606 | -7 | 66 | -18 | 7.297 | 0 | -2.606 | -7 |
| | X | - | -66 | -18 | 7.297 | 0 | 2.606 | 7 | -66 | 18 | -7.297 | 0 | 2.606 | 7 |
| | Y | + | 194 | 54 | -21.431 | 0 | -7.654 | -19 | 194 | -54 | 21.431 | 0 | -7.654 | -19 |
| | Y | - | -194 | -54 | 21.431 | 0 | 7.654 | 19 | -194 | 54 | -21.431 | 0 | 7.654 | 19 |
| Trave 26-35 | X | + | 4 | 1 | -7.422 | -1.087 | -2.760 | 0 | 4 | -1 | 7.205 | -1.087 | -2.760 | 0 |
| | X | - | -4 | -1 | 7.422 | 1.087 | 2.760 | 0 | -4 | 1 | -7.205 | 1.087 | 2.760 | 0 |
| | Y | + | 11 | 3 | -21.799 | -3.192 | -8.106 | -1 | 11 | -3 | 21.160 | -3.192 | -8.106 | -1 |
| | Y | - | -11 | -3 | 21.799 | 3.192 | 8.106 | 1 | -11 | 3 | -21.160 | 3.192 | 8.106 | 1 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 9-18-27-36 | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-18 | X | + | 62 | 18 | -6.779 | -3.017 | -2.399 | -7 | 62 | -18 | 6.176 | -3.017 | -2.399 | -7 |
| | X | - | -62 | -18 | 6.779 | 3.017 | 2.399 | 7 | -62 | 18 | -6.176 | 3.017 | 2.399 | 7 |
| | Y | + | 182 | 53 | -19.912 | -8.860 | -7.047 | -19 | 182 | -53 | 18.140 | -8.860 | -7.047 | -19 |
| | Y | - | -182 | -53 | 19.912 | 8.860 | 7.047 | 19 | -182 | 53 | -18.140 | 8.860 | 7.047 | 19 |
| Trave 18-27 | X | + | 67 | 19 | -5.527 | 0 | -2.010 | -7 | 67 | -19 | 5.527 | 0 | -2.010 | -7 |
| | X | - | -67 | -19 | 5.527 | 0 | 2.010 | 7 | -67 | 19 | -5.527 | 0 | 2.010 | 7 |
| | Y | + | 197 | 56 | -16.235 | 0 | -5.904 | -20 | 197 | -56 | 16.235 | 0 | -5.904 | -20 |
| | Y | - | -197 | -56 | 16.235 | 0 | 5.904 | 20 | -197 | 56 | -16.235 | 0 | 5.904 | 20 |
| Trave 27-36 | X | + | 62 | 18 | -6.176 | 3.017 | -2.399 | -7 | 62 | -18 | 6.779 | 3.017 | -2.399 | -7 |
| | X | - | -62 | -18 | 6.176 | -3.017 | 2.399 | 7 | -62 | 18 | -6.779 | -3.017 | 2.399 | 7 |
| | Y | + | 182 | 52 | -18.140 | 8.860 | -7.047 | -19 | 182 | -52 | 19.912 | 8.860 | -7.047 | -19 |
| | Y | - | -182 | -52 | 18.140 | -8.860 | 7.047 | 19 | -182 | 52 | -19.912 | -8.860 | 7.047 | 19 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 20b-30b-35b | | | | | | | | | | | |
| Trave 20b-30b | X | + | 17 | 27 | -332 | -2.721 | -223 | -27 | 17 | -27 | 114 | -2.721 | -223 | -27 |
| | X | - | -17 | -27 | 332 | 2.721 | 223 | 27 | -17 | 27 | -114 | 2.721 | 223 | 27 |
| | Y | + | 49 | 80 | -975 | -7.992 | -656 | -80 | 49 | -80 | 336 | -7.992 | -656 | -80 |
| | Y | - | -49 | -80 | 975 | 7.992 | 656 | 80 | -49 | 80 | -336 | 7.992 | 656 | 80 |
| Trave 30b-35b | X | + | 19 | 20 | -380 | 1.395 | -223 | -10 | 19 | -20 | 491 | 1.395 | -223 | -10 |
| | X | - | -19 | -20 | 380 | -1.395 | 223 | 10 | -19 | 20 | -491 | -1.395 | 223 | 10 |
| | Y | + | 54 | 60 | -1.115 | 4.098 | -656 | -31 | 54 | -60 | 1.443 | 4.098 | -656 | -31 |
| | Y | - | -54 | -60 | 1.115 | -4.098 | 656 | 31 | -54 | 60 | -1.443 | -4.098 | 656 | 31 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 19b-27b-34b | | | | | | | | | | | |
| Trave 19b-27b | X | + | 13 | 21 | -86 | -703 | -58 | -21 | 13 | -21 | 30 | -703 | -58 | -21 |
| | X | - | -13 | -21 | 86 | 703 | 58 | 21 | -13 | 21 | -30 | 703 | 58 | 21 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|----------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Dir | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | + | 38 | 62 | -252 | -2.064 | -169 | -62 | 38 | -62 | 87 | -2.064 | -169 | -62 |
| | Y | - | -38 | -62 | 252 | 2.064 | 169 | 62 | -38 | 62 | -87 | 2.064 | 169 | 62 |
| Trave 27b-34b | X | + | 14 | 16 | -98 | 360 | -58 | -8 | 14 | -16 | 127 | 360 | -58 | -8 |
| | X | - | -14 | -16 | 98 | -360 | 58 | 8 | -14 | 16 | -127 | -360 | 58 | 8 |
| | Y | + | 43 | 47 | -288 | 1.058 | -169 | -24 | 43 | -47 | 373 | 1.058 | -169 | -24 |
| | Y | - | -43 | -47 | 288 | -1.058 | 169 | 24 | -43 | 47 | -373 | -1.058 | 169 | 24 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 18b-24b-33b | | | | | | | | | | | |
| Trave 18b-24b | X | + | 15 | 25 | 146 | 1.192 | 98 | -25 | 15 | -25 | -50 | 1.192 | 98 | -25 |
| | X | - | -15 | -25 | -146 | -1.192 | -98 | 25 | -15 | 25 | 50 | -1.192 | -98 | 25 |
| | Y | + | 45 | 75 | 427 | 3.502 | 287 | -75 | 45 | -75 | -147 | 3.502 | 287 | -75 |
| | Y | - | -45 | -75 | -427 | -3.502 | -287 | 75 | -45 | 75 | 147 | -3.502 | -287 | 75 |
| Trave 24b-33b | X | + | 17 | 19 | 166 | -611 | 98 | -10 | 17 | -19 | -215 | -611 | 98 | -10 |
| | X | - | -17 | -19 | -166 | 611 | -98 | 10 | -17 | 19 | 215 | 611 | -98 | 10 |
| | Y | + | 51 | 56 | 488 | -1.796 | 287 | -29 | 51 | -56 | -632 | -1.796 | 287 | -29 |
| | Y | - | -51 | -56 | -488 | 1.796 | -287 | 29 | -51 | 56 | 632 | 1.796 | -287 | 29 |

LEGENDA:Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Dir Direzione del sisma.

e Segno dell'eccentricità accidentale.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | X | 0 | 0 | 86 | 291 | 124 | 0 | 0 | 0 | 146 | 291 | 124 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 19 | 69 | 30 | 0 | 0 | 0 | 35 | 69 | 30 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 1-2 | X | 1 | 0 | 19.303 | 16.302 | 5.277 | 0 | 1 | 0 | 16.041 | 16.302 | 5.277 | 0 |
| | Y | 40 | 10 | 847 | 745 | 229 | 2 | 40 | 10 | 699 | 745 | 229 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 2-3 | X | 31 | 13 | 21.769 | 852 | 14.454 | 8 | 31 | 13 | 21.597 | 852 | 14.454 | 8 |
| | Y | 44 | 23 | 992 | 46 | 662 | 13 | 44 | 23 | 994 | 46 | 662 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 3-4 | X | 17 | 4 | 13.764 | 4.675 | 4.250 | 0 | 17 | 4 | 14.701 | 4.675 | 4.250 | 0 |
| | Y | 62 | 14 | 556 | 242 | 173 | 2 | 62 | 14 | 605 | 242 | 173 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 4-5 | X | 1 | 0 | 15.154 | 568 | 4.541 | 0 | 1 | 0 | 15.270 | 568 | 4.541 | 0 |
| | Y | 42 | 10 | 677 | 18 | 202 | 2 | 42 | 10 | 679 | 18 | 202 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 5-6 | X | 7 | 0 | 15.416 | 5 | 4.601 | 0 | 7 | 0 | 15.416 | 5 | 4.601 | 0 |
| | Y | 42 | 8 | 680 | 3 | 203 | 2 | 42 | 8 | 679 | 3 | 203 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6-7 | X | 1 | 0 | 15.395 | 121 | 4.593 | 0 | 1 | 0 | 15.373 | 121 | 4.593 | 0 |
| | Y | 39 | 8 | 678 | 3 | 201 | 2 | 39 | 8 | 677 | 3 | 201 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7-8 | X | 3 | 0 | 15.372 | 673 | 4.567 | 0 | 3 | 0 | 15.235 | 673 | 4.567 | 0 |
| | Y | 247 | 58 | 731 | 156 | 222 | 16 | 247 | 58 | 760 | 156 | 222 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 8-9 | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-9 | X | 18 | 4 | 21.479 | 20.691 | 8.119 | 0 | 18 | 4 | 25.618 | 20.691 | 8.119 | 0 |
| | Y | 56 | 15 | 736 | 641 | 275 | 7 | 56 | 15 | 862 | 641 | 275 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 4a-10-11-12 | | | | | | | | | | | |
| Trave 4a-10 | X | 0 | 0 | 77 | 253 | 111 | 0 | 0 | 0 | 129 | 253 | 111 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 6 | 22 | 10 | 0 | 0 | 0 | 9 | 22 | 10 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-11 | X | 9 | 4 | 32.480 | 14.952 | 9.249 | 0 | 9 | 4 | 29.491 | 14.952 | 9.249 | 0 |
| | Y | 43 | 10 | 368 | 1.335 | 98 | 2 | 43 | 10 | 339 | 1.335 | 98 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-12 | X | 4 | 1 | 54.665 | 18.177 | 37.654 | 0 | 4 | 1 | 58.297 | 18.177 | 37.654 | 0 |
| | Y | 552 | 281 | 4.558 | 592 | 3.078 | 186 | 552 | 281 | 4.676 | 592 | 3.078 | 186 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18 | | | | | | | | | | | |
| Trave 12-13 | X | 20 | 4 | 31.518 | 1.120 | 9.440 | 0 | 20 | 4 | 31.742 | 1.120 | 9.440 | 0 |
| | Y | 231 | 53 | 391 | 823 | 133 | 17 | 231 | 53 | 513 | 823 | 133 | 17 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-14 | X | 3 | 0 | 31.899 | 263 | 9.529 | 0 | 3 | 0 | 31.951 | 263 | 9.529 | 0 |
| | Y | 40 | 8 | 391 | 244 | 120 | 2 | 40 | 8 | 421 | 244 | 120 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-15 | X | 1 | 0 | 31.622 | 57 | 9.440 | 0 | 1 | 0 | 31.614 | 57 | 9.440 | 0 |
| | Y | 39 | 10 | 433 | 130 | 124 | 2 | 39 | 10 | 414 | 130 | 124 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-16 | X | 3 | 0 | 31.967 | 52 | 9.540 | 0 | 3 | 0 | 31.957 | 52 | 9.540 | 0 |
| | Y | 40 | 10 | 425 | 161 | 129 | 2 | 40 | 10 | 447 | 161 | 129 | 2 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | D _r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-17 | X | 4 | 0 | 31.288 | 1.733 | 9.287 | 0 | 4 | 0 | 30.943 | 1.733 | 9.287 | 0 |
| | Y | 98 | 23 | 315 | 270 | 89 | 7 | 98 | 23 | 283 | 270 | 89 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-18 | X | 11 | 5 | 33.100 | 9.627 | 11.084 | 0 | 11 | 5 | 31.178 | 9.627 | 11.084 | 0 |
| | Y | 542 | 147 | 765 | 206 | 257 | 49 | 542 | 147 | 724 | 206 | 257 | 49 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 23a-19-20-21 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 23a-19 | X | 0 | 0 | 215 | 717 | 309 | 0 | 0 | 0 | 360 | 717 | 309 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 17 | 60 | 25 | 0 | 0 | 0 | 31 | 60 | 25 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-20 | X | 17 | 4 | 32.480 | 15.024 | 9.244 | 0 | 17 | 4 | 29.474 | 15.024 | 9.244 | 0 |
| | Y | 45 | 10 | 365 | 1.338 | 97 | 2 | 45 | 10 | 334 | 1.338 | 97 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-21 | X | 0 | 1 | 54.641 | 18.164 | 37.638 | 0 | 0 | 1 | 58.273 | 18.164 | 37.638 | 0 |
| | Y | 555 | 283 | 4.592 | 603 | 3.102 | 188 | 555 | 283 | 4.713 | 603 | 3.102 | 188 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 21-22 | X | 14 | 4 | 31.494 | 1.136 | 9.434 | 0 | 14 | 4 | 31.721 | 1.136 | 9.434 | 0 |
| | Y | 230 | 53 | 391 | 828 | 133 | 17 | 230 | 53 | 511 | 828 | 133 | 17 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-23 | X | 1 | 0 | 31.876 | 251 | 9.523 | 0 | 1 | 0 | 31.931 | 251 | 9.523 | 0 |
| | Y | 38 | 8 | 386 | 249 | 122 | 2 | 38 | 8 | 421 | 249 | 122 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23-24 | X | 3 | 0 | 31.601 | 43 | 9.432 | 0 | 3 | 0 | 31.590 | 43 | 9.432 | 0 |
| | Y | 40 | 10 | 436 | 135 | 128 | 2 | 40 | 10 | 414 | 135 | 128 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-25 | X | 1 | 0 | 31.942 | 48 | 9.535 | 0 | 1 | 0 | 31.935 | 48 | 9.535 | 0 |
| | Y | 40 | 8 | 422 | 169 | 131 | 2 | 40 | 8 | 451 | 169 | 131 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-26 | X | 0 | 0 | 31.262 | 1.726 | 9.283 | 0 | 0 | 0 | 30.923 | 1.726 | 9.283 | 0 |
| | Y | 101 | 23 | 312 | 283 | 87 | 7 | 101 | 23 | 273 | 283 | 87 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26-27 | X | 19 | 3 | 33.076 | 9.622 | 11.073 | 0 | 19 | 3 | 31.153 | 9.622 | 11.073 | 0 |
| | Y | 542 | 147 | 761 | 192 | 256 | 49 | 542 | 147 | 723 | 192 | 256 | 49 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 28-29 | X | 3 | 0 | 19.187 | 16.083 | 5.247 | 0 | 3 | 0 | 15.971 | 16.083 | 5.247 | 0 |
| | Y | 40 | 10 | 833 | 707 | 228 | 2 | 40 | 10 | 691 | 707 | 228 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 29-30 | X | 33 | 17 | 21.704 | 837 | 14.412 | 12 | 33 | 17 | 21.535 | 837 | 14.412 | 12 |
| | Y | 42 | 23 | 991 | 47 | 661 | 13 | 42 | 23 | 993 | 47 | 661 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 30-31 | X | 13 | 4 | 13.733 | 4.658 | 4.238 | 0 | 13 | 4 | 14.666 | 4.658 | 4.238 | 0 |
| | Y | 62 | 14 | 556 | 241 | 174 | 2 | 62 | 14 | 604 | 241 | 174 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 31-32 | X | 7 | 0 | 15.121 | 576 | 4.529 | 0 | 7 | 0 | 15.236 | 576 | 4.529 | 0 |
| | Y | 42 | 10 | 679 | 19 | 203 | 2 | 42 | 10 | 679 | 19 | 203 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 32-33 | X | 1 | 0 | 15.378 | 0 | 4.590 | 0 | 1 | 0 | 15.379 | 0 | 4.590 | 0 |
| | Y | 42 | 8 | 679 | 5 | 202 | 2 | 42 | 8 | 678 | 5 | 202 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 33-34 | X | 7 | 0 | 15.357 | 120 | 4.581 | 0 | 7 | 0 | 15.335 | 120 | 4.581 | 0 |
| | Y | 39 | 8 | 676 | 2 | 202 | 2 | 39 | 8 | 676 | 2 | 202 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 34-35 | X | 5 | 0 | 15.335 | 664 | 4.555 | 0 | 5 | 0 | 15.204 | 664 | 4.555 | 0 |
| | Y | 247 | 58 | 732 | 156 | 222 | 16 | 247 | 58 | 760 | 156 | 222 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 35-36 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 35-36 | X | 18 | 4 | 21.439 | 20.654 | 8.102 | 0 | 18 | 4 | 25.569 | 20.654 | 8.102 | 0 |
| | Y | 56 | 15 | 738 | 644 | 277 | 7 | 56 | 15 | 864 | 644 | 277 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 14a-15a | X | 0 | 0 | 1.106 | 2.126 | 291 | 0 | 0 | 0 | 930 | 2.126 | 291 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 6 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 | 2 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15a-16a | X | 0 | 0 | 1.441 | 1.926 | 922 | 0 | 0 | 0 | 1.604 | 1.926 | 922 | 0 |
| | Y | 20 | 5 | 158 | 24 | 96 | 3 | 20 | 5 | 162 | 24 | 96 | 3 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16a-17a | X | 0 | 0 | 1.011 | 498 | 296 | 0 | 0 | 0 | 1.051 | 498 | 296 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 33 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 33 | 5 | 10 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17a-18a | X | 0 | 0 | 1.089 | 42 | 313 | 0 | 0 | 0 | 1.093 | 42 | 313 | 0 |
| | Y | 1 | 0 | 4 | 20 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 20 | 0 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18a-19a | X | 0 | 0 | 1.080 | 3 | 309 | 0 | 0 | 0 | 1.080 | 3 | 309 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 1 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19a-20a | X | 0 | 0 | 1.097 | 9 | 313 | 0 | 0 | 0 | 1.097 | 9 | 313 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Dir | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Y | 1 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20a-21a | X | 0 | 0 | 1.067 | 184 | 304 | 0 | 0 | 0 | 1.051 | 184 | 304 | 0 |
| | Y | 2 | 0 | 10 | 32 | 4 | 0 | 2 | 0 | 8 | 32 | 4 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21a-22a | X | 0 | 0 | 1.111 | 250 | 356 | 0 | 0 | 0 | 1.090 | 250 | 356 | 0 |
| | Y | 5 | 0 | 65 | 9 | 20 | 0 | 5 | 0 | 63 | 9 | 20 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5a-6a | X | 0 | 0 | 1.106 | 2.126 | 291 | 0 | 0 | 0 | 930 | 2.126 | 291 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 6 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6a-7a | X | 0 | 0 | 1.445 | 1.927 | 926 | 0 | 0 | 0 | 1.604 | 1.927 | 926 | 0 |
| | Y | 18 | 5 | 159 | 26 | 96 | 3 | 18 | 5 | 160 | 26 | 96 | 3 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7a-8a | X | 0 | 0 | 1.011 | 498 | 296 | 0 | 0 | 0 | 1.051 | 498 | 296 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 35 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 35 | 6 | 8 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8a-9a | X | 0 | 0 | 1.093 | 42 | 313 | 0 | 0 | 0 | 1.093 | 42 | 313 | 0 |
| | Y | 1 | 0 | 4 | 22 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 22 | 1 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 9a-10a | X | 0 | 0 | 1.080 | 3 | 309 | 0 | 0 | 0 | 1.080 | 3 | 309 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10a-11a | X | 0 | 0 | 1.097 | 6 | 313 | 0 | 0 | 0 | 1.097 | 6 | 313 | 0 |
| | Y | 1 | 0 | 6 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 6 | 1 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11a-12a | X | 0 | 0 | 1.067 | 188 | 304 | 0 | 0 | 0 | 1.051 | 188 | 304 | 0 |
| | Y | 2 | 0 | 10 | 32 | 2 | 0 | 2 | 0 | 10 | 32 | 2 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12a-13a | X | 0 | 0 | 1.115 | 250 | 356 | 0 | 0 | 0 | 1.092 | 250 | 356 | 0 |
| | Y | 5 | 0 | 65 | 8 | 22 | 0 | 5 | 0 | 63 | 8 | 22 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 24a-25a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 24a-25a | X | 0 | 0 | 1.102 | 100 | 356 | 0 | 0 | 0 | 1.093 | 100 | 356 | 0 |
| | Y | 19 | 2 | 74 | 10 | 25 | 0 | 19 | 2 | 72 | 10 | 25 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 2a-3a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2a-3a | X | 0 | 0 | 1.103 | 95 | 356 | 0 | 0 | 0 | 1.093 | 95 | 356 | 0 |
| | Y | 19 | 2 | 72 | 8 | 23 | 0 | 19 | 2 | 72 | 8 | 23 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | X | 799 | 249 | 113 | 474 | 63 | 99 | 799 | 249 | 205 | 474 | 63 | 99 |
| | Y | 27 | 9 | 20.230 | 294 | 8.103 | 4 | 27 | 9 | 20.286 | 294 | 8.103 | 4 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-5a | X | 1.125 | 831 | 228 | 433 | 266 | 831 | 1.125 | 831 | 312 | 433 | 266 | 831 |
| | Y | 50 | 37 | 21.854 | 80.761 | 13.777 | 37 | 50 | 37 | 5.702 | 80.761 | 13.777 | 37 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 5a-14a | X | 2 | 1 | 176 | 853 | 76 | 1 | 2 | 1 | 32 | 853 | 76 | 1 |
| | Y | 49 | 28 | 18.526 | 9 | 14.249 | 21 | 49 | 28 | 18.525 | 9 | 14.249 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14a-19 | X | 1.125 | 829 | 366 | 409 | 405 | 829 | 1.125 | 829 | 446 | 409 | 405 | 829 |
| | Y | 50 | 38 | 5.701 | 80.740 | 13.777 | 38 | 50 | 38 | 21.852 | 80.740 | 13.777 | 38 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-28 | X | 809 | 253 | 43 | 448 | 31 | 99 | 809 | 253 | 122 | 448 | 31 | 99 |
| | Y | 23 | 8 | 20.286 | 286 | 8.103 | 3 | 23 | 8 | 20.229 | 286 | 8.103 | 3 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | X | 848 | 266 | 49 | 975 | 23 | 107 | 848 | 266 | 150 | 975 | 23 | 107 |
| | Y | 50 | 16 | 21.119 | 483 | 8.467 | 7 | 50 | 16 | 21.216 | 483 | 8.467 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-6a | X | 1.528 | 1.131 | 578 | 888 | 667 | 1.131 | 1.528 | 1.131 | 750 | 888 | 667 | 1.131 |
| | Y | 94 | 70 | 22.719 | 83.739 | 14.342 | 70 | 94 | 70 | 5.968 | 83.739 | 14.342 | 70 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6a-15a | X | 3 | 1 | 307 | 2.366 | 54 | 1 | 3 | 1 | 171 | 2.366 | 54 | 1 |
| | Y | 42 | 25 | 19.172 | 1 | 14.748 | 19 | 42 | 25 | 19.172 | 1 | 14.748 | 19 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15a-20 | X | 1.528 | 1.128 | 797 | 303 | 765 | 1.128 | 1.528 | 1.128 | 740 | 303 | 765 | 1.128 |
| | Y | 96 | 73 | 5.970 | 83.739 | 14.345 | 73 | 96 | 73 | 22.719 | 83.739 | 14.345 | 73 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-29 | X | 848 | 266 | 25 | 975 | 38 | 107 | 848 | 266 | 191 | 975 | 38 | 107 |
| | Y | 51 | 15 | 21.215 | 484 | 8.467 | 5 | 51 | 15 | 21.119 | 484 | 8.467 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | X | 1.132 | 338 | 224 | 292 | 96 | 129 | 1.132 | 338 | 280 | 292 | 96 | 129 |
| | Y | 39 | 10 | 24.060 | 10.886 | 9.673 | 5 | 39 | 10 | 26.235 | 10.886 | 9.673 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12-7a | X | 2.033 | 1.909 | 788 | 2.385 | 733 | 2.547 | 2.033 | 1.909 | 311 | 2.385 | 733 | 2.547 |
| | Y | 84 | 79 | 32.813 | 133.760 | 25.914 | 105 | 84 | 79 | 6.058 | 133.760 | 25.914 | 105 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7a-16a | X | 2 | 1 | 173 | 778 | 74 | 1 | 2 | 1 | 34 | 778 | 74 | 1 |
| | Y | 39 | 23 | 34.068 | 70 | 26.211 | 17 | 39 | 23 | 34.082 | 70 | 26.211 | 17 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16a-21 | X | 2.027 | 1.906 | 276 | 1.655 | 589 | 2.541 | 2.027 | 1.906 | 607 | 1.655 | 589 | 2.541 |
| | Y | 84 | 79 | 6.045 | 133.898 | 25.914 | 106 | 84 | 79 | 32.826 | 133.898 | 25.914 | 106 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21-30 | X | 1.127 | 338 | 141 | 233 | 47 | 129 | 1.127 | 338 | 94 | 233 | 47 | 129 |
| | Y | 40 | 12 | 26.279 | 10.966 | 9.686 | 5 | 40 | 12 | 24.087 | 10.966 | 9.686 | 5 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | X | 944 | 266 | 176 | 153 | 67 | 99 | 944 | 266 | 208 | 153 | 67 | 99 |
| | Y | 16 | 5 | 20.690 | 1.764 | 7.459 | 1 | 16 | 5 | 20.340 | 1.764 | 7.459 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-8a | X | 1.603 | 1.505 | 38 | 239 | 18 | 2.005 | 1.603 | 1.505 | 10 | 239 | 18 | 2.005 |
| | Y | 47 | 43 | 24.478 | 99.959 | 19.307 | 60 | 47 | 43 | 4.486 | 99.959 | 19.307 | 60 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8a-17a | X | 2 | 1 | 45 | 128 | 25 | 1 | 2 | 1 | 20 | 128 | 25 | 1 |
| | Y | 36 | 22 | 25.531 | 92 | 19.647 | 16 | 36 | 22 | 25.552 | 92 | 19.647 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17a-22 | X | 1.596 | 1.503 | 25 | 37 | 33 | 2.005 | 1.596 | 1.503 | 28 | 37 | 33 | 2.005 |
| | Y | 46 | 44 | 4.467 | 100.142 | 19.306 | 59 | 46 | 44 | 24.495 | 100.142 | 19.306 | 59 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-31 | X | 947 | 266 | 156 | 160 | 49 | 99 | 947 | 266 | 127 | 160 | 49 | 99 |
| | Y | 18 | 4 | 20.391 | 1.667 | 7.474 | 1 | 18 | 4 | 20.726 | 1.667 | 7.474 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | X | 935 | 266 | 123 | 145 | 49 | 94 | 935 | 266 | 152 | 145 | 49 | 94 |
| | Y | 9 | 2 | 21.495 | 1.902 | 7.748 | 0 | 9 | 2 | 21.114 | 1.902 | 7.748 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-9a | X | 1.588 | 1.495 | 23 | 162 | 12 | 1.992 | 1.588 | 1.495 | 8 | 162 | 12 | 1.992 |
| | Y | 54 | 49 | 25.433 | 103.819 | 20.068 | 65 | 54 | 49 | 4.669 | 103.819 | 20.068 | 65 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 9a-18a | X | 2 | 1 | 16 | 129 | 4 | 1 | 2 | 1 | 11 | 129 | 4 | 1 |
| | Y | 53 | 31 | 26.497 | 75 | 20.390 | 25 | 53 | 31 | 26.514 | 75 | 20.390 | 25 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18a-23 | X | 1.584 | 1.489 | 14 | 124 | 4 | 1.987 | 1.584 | 1.489 | 15 | 124 | 4 | 1.987 |
| | Y | 54 | 52 | 4.654 | 103.965 | 20.067 | 66 | 54 | 52 | 25.445 | 103.965 | 20.067 | 66 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23-32 | X | 935 | 266 | 144 | 146 | 48 | 94 | 935 | 266 | 120 | 146 | 48 | 94 |
| | Y | 9 | 3 | 21.157 | 1.823 | 7.760 | 0 | 9 | 3 | 21.521 | 1.823 | 7.760 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | X | 931 | 266 | 86 | 145 | 36 | 94 | 931 | 266 | 111 | 145 | 36 | 94 |
| | Y | 12 | 2 | 22.316 | 1.982 | 8.044 | 0 | 12 | 2 | 21.921 | 1.982 | 8.044 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-10a | X | 1.585 | 1.492 | 28 | 81 | 29 | 1.988 | 1.585 | 1.492 | 16 | 81 | 29 | 1.988 |
| | Y | 46 | 42 | 26.470 | 108.004 | 20.892 | 58 | 46 | 42 | 4.868 | 108.004 | 20.892 | 58 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10a-19a | X | 2 | 1 | 36 | 122 | 36 | 1 | 2 | 1 | 56 | 122 | 36 | 1 |
| | Y | 46 | 27 | 27.560 | 94 | 21.210 | 22 | 46 | 27 | 27.578 | 94 | 21.210 | 22 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19a-24 | X | 1.584 | 1.485 | 3 | 298 | 42 | 1.983 | 1.584 | 1.485 | 60 | 298 | 42 | 1.983 |
| | Y | 45 | 44 | 4.848 | 108.190 | 20.891 | 56 | 45 | 44 | 26.487 | 108.190 | 20.891 | 56 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-33 | X | 935 | 266 | 179 | 138 | 61 | 94 | 935 | 266 | 147 | 138 | 61 | 94 |
| | Y | 13 | 3 | 21.974 | 1.882 | 8.058 | 1 | 13 | 3 | 22.349 | 1.882 | 8.058 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | X | 934 | 266 | 178 | 152 | 70 | 94 | 934 | 266 | 210 | 152 | 70 | 94 |
| | Y | 6 | 2 | 23.074 | 1.901 | 8.320 | 0 | 6 | 2 | 22.696 | 1.901 | 8.320 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-11a | X | 1.587 | 1.493 | 93 | 465 | 60 | 1.991 | 1.587 | 1.493 | 6 | 465 | 60 | 1.991 |
| | Y | 60 | 53 | 27.487 | 112.143 | 21.697 | 71 | 60 | 53 | 5.060 | 112.143 | 21.697 | 71 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11a-20a | X | 2 | 1 | 97 | 150 | 65 | 1 | 2 | 1 | 70 | 150 | 65 | 1 |
| | Y | 51 | 31 | 28.602 | 75 | 22.008 | 25 | 51 | 31 | 28.614 | 75 | 22.008 | 25 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20a-25 | X | 1.588 | 1.489 | 31 | 192 | 65 | 1.987 | 1.588 | 1.489 | 67 | 192 | 65 | 1.987 |
| | Y | 56 | 57 | 5.045 | 112.291 | 21.697 | 72 | 56 | 57 | 27.501 | 112.291 | 21.697 | 72 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-34 | X | 935 | 266 | 92 | 160 | 30 | 94 | 935 | 266 | 63 | 160 | 30 | 94 |
| | Y | 7 | 3 | 22.736 | 1.821 | 8.335 | 0 | 7 | 3 | 23.099 | 1.821 | 8.335 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secondo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-2a | X | 644 | 270 | 255 | 814 | 92 | 146 | 644 | 270 | 95 | 814 | 92 | 146 |
| | Y | 8 | 4 | 25.493 | 23.147 | 12.529 | 2 | 8 | 4 | 20.864 | 23.147 | 12.529 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 2a-17 | X | 1.420 | 1.145 | 347 | 644 | 457 | 1.274 | 1.420 | 1.145 | 472 | 644 | 457 | 1.274 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Y | 2.116 | 1.111 | 845 | 4.089 | 361 | 765 | 2.116 | 1.111 | 406 | 4.089 | 361 | 765 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-23 | X | 22 | 3 | 46.513 | 169 | 13.879 | 0 | 22 | 3 | 46.478 | 169 | 13.879 | 0 |
| | Y | 117 | 27 | 855 | 450 | 243 | 7 | 117 | 27 | 772 | 450 | 243 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23-34b | X | 27 | 11 | 67.981 | 108.134 | 30.090 | 6 | 27 | 11 | 46.351 | 108.134 | 30.090 | 6 |
| | Y | 1.699 | 689 | 2.188 | 1.142 | 1.097 | 363 | 1.699 | 689 | 1.984 | 1.142 | 1.097 | 363 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 34b-24 | X | 48 | 25 | 28.736 | 142.162 | 29.622 | 18 | 48 | 25 | 57.175 | 142.162 | 29.622 | 18 |
| | Y | 2.463 | 1.296 | 926 | 2.859 | 476 | 895 | 2.463 | 1.296 | 513 | 2.859 | 476 | 895 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-25 | X | 22 | 3 | 46.545 | 131 | 13.891 | 0 | 22 | 3 | 46.522 | 131 | 13.891 | 0 |
| | Y | 118 | 27 | 945 | 594 | 265 | 7 | 118 | 27 | 831 | 594 | 265 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-35b | X | 28 | 12 | 67.560 | 108.852 | 29.832 | 7 | 28 | 12 | 45.794 | 108.852 | 29.832 | 7 |
| | Y | 1.888 | 768 | 2.113 | 791 | 1.080 | 406 | 1.888 | 768 | 1.993 | 791 | 1.080 | 406 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 35b-26 | X | 37 | 19 | 28.687 | 139.413 | 29.398 | 13 | 37 | 19 | 56.572 | 139.413 | 29.398 | 13 |
| | Y | 3.180 | 1.671 | 1.321 | 2.065 | 792 | 1.152 | 3.180 | 1.671 | 988 | 2.065 | 792 | 1.152 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26-27 | X | 13 | 3 | 55.864 | 11.466 | 19.831 | 0 | 13 | 3 | 58.157 | 11.466 | 19.831 | 0 |
| | Y | 887 | 240 | 1.969 | 684 | 661 | 85 | 887 | 240 | 1.835 | 684 | 661 | 85 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 28-38b | | | | | | | | |
| Trave 28-38b | X | 301 | 6.665 | 10.053 | 112.103 | 5.575 | 8.742 | 301 | 1.427 | 6.713 | 112.103 | 5.575 | 8.742 |
| | Y | 47 | 443 | 489 | 5.928 | 160 | 772 | 47 | 25 | 398 | 5.928 | 160 | 772 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 39b-29-40b | | | | | | | | |
| Trave 39b-29 | X | 301 | 1.260 | 1.187 | 38.640 | 5.735 | 8.941 | 301 | 4.047 | 4.589 | 38.640 | 5.735 | 8.941 |
| | Y | 42 | 105 | 142 | 1.936 | 50 | 592 | 42 | 245 | 149 | 1.936 | 50 | 592 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 29-40b | X | 838 | 11.794 | 13.007 | 93.812 | 19.771 | 27.729 | 838 | 5.031 | 1.012 | 93.812 | 19.771 | 27.729 |
| | Y | 108 | 789 | 573 | 5.110 | 635 | 1.992 | 108 | 420 | 192 | 5.110 | 635 | 1.992 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 41b-30-42b | | | | | | | | |
| Trave 41b-30 | X | 826 | 4.786 | 1.291 | 95.647 | 19.733 | 27.763 | 826 | 11.687 | 12.998 | 95.647 | 19.733 | 27.763 |
| | Y | 105 | 384 | 215 | 5.096 | 574 | 1.916 | 105 | 751 | 548 | 5.096 | 574 | 1.916 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 30-42b | X | 224 | 3.338 | 4.146 | 39.513 | 4.034 | 6.460 | 224 | 486 | 1.762 | 39.513 | 4.034 | 6.460 |
| | Y | 47 | 274 | 156 | 1.975 | 36 | 685 | 47 | 132 | 139 | 1.975 | 36 | 685 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 43b-31-44b | | | | | | | | |
| Trave 43b-31 | X | 224 | 604 | 3.999 | 69.250 | 3.978 | 6.395 | 224 | 4.399 | 6.358 | 69.250 | 3.978 | 6.395 |
| | Y | 42 | 18 | 302 | 3.549 | 138 | 489 | 42 | 274 | 230 | 3.549 | 138 | 489 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 31-44b | X | 267 | 4.837 | 6.635 | 68.253 | 5.142 | 7.954 | 267 | 93 | 3.569 | 68.253 | 5.142 | 7.954 |
| | Y | 47 | 359 | 321 | 3.768 | 134 | 745 | 47 | 87 | 244 | 3.768 | 134 | 745 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 45b-32-46b | | | | | | | | |
| Trave 45b-32 | X | 271 | 51 | 3.510 | 67.726 | 5.145 | 7.949 | 271 | 4.841 | 6.615 | 67.726 | 5.145 | 7.949 |
| | Y | 42 | 42 | 270 | 3.528 | 42 | 561 | 42 | 295 | 258 | 3.528 | 42 | 561 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 32-46b | X | 271 | 4.820 | 6.597 | 67.833 | 5.117 | 7.954 | 271 | 76 | 3.544 | 67.833 | 5.117 | 7.954 |
| | Y | 47 | 355 | 314 | 3.686 | 135 | 745 | 47 | 88 | 239 | 3.686 | 135 | 745 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 47b-33-48b | | | | | | | | |
| Trave 47b-33 | X | 271 | 55 | 3.531 | 67.873 | 5.120 | 7.949 | 271 | 4.850 | 6.619 | 67.873 | 5.120 | 7.949 |
| | Y | 42 | 40 | 272 | 3.560 | 43 | 556 | 42 | 295 | 260 | 3.560 | 43 | 556 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 33-48b | X | 267 | 4.807 | 6.584 | 67.711 | 5.107 | 7.911 | 267 | 84 | 3.539 | 67.711 | 5.107 | 7.911 |
| | Y | 47 | 355 | 314 | 3.706 | 129 | 743 | 47 | 86 | 239 | 3.706 | 129 | 743 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 49b-34-50b | | | | | | | | |
| Trave 49b-34 | X | 267 | 85 | 3.531 | 67.592 | 5.106 | 7.915 | 267 | 4.798 | 6.577 | 67.592 | 5.106 | 7.915 |
| | Y | 41 | 40 | 266 | 3.447 | 47 | 549 | 41 | 287 | 249 | 3.447 | 47 | 549 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 34-50b | X | 262 | 4.824 | 6.649 | 68.144 | 5.209 | 7.933 | 262 | 92 | 3.539 | 68.144 | 5.209 | 7.933 |
| | Y | 57 | 381 | 303 | 3.853 | 53 | 817 | 57 | 106 | 273 | 3.853 | 53 | 817 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 51b-35 | | | | | | | | |
| Trave 51b-35 | X | 262 | 76 | 3.536 | 68.285 | 5.208 | 7.915 | 262 | 4.854 | 6.675 | 68.285 | 5.208 | 7.915 |
| | Y | 52 | 66 | 278 | 3.281 | 127 | 612 | 52 | 302 | 215 | 3.281 | 127 | 612 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 35-37b | | | | | | | | |
| Trave 35-37b | X | 562 | 6.772 | 7.458 | 59.420 | 9.595 | 15.347 | 562 | 2.418 | 1.714 | 59.420 | 9.595 | 15.347 |
| | Y | 25 | 322 | 568 | 3.963 | 879 | 606 | 25 | 64 | 61 | 3.963 | 879 | 606 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 37b-36 | | | | | | | | |
| Trave 37b-36 | X | 19 | 4 | 38.800 | 62.227 | 17.313 | 0 | 19 | 4 | 51.242 | 62.227 | 17.313 | 0 |
| | Y | 214 | 64 | 2.476 | 3.628 | 1.091 | 25 | 214 | 64 | 3.202 | 3.628 | 1.091 | 25 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di _r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 48b-49b | | | | | | | | |
| Trave 48b-49b | X | 52 | 17 | 26.152 | 59 | 9.493 | 4 | 52 | 17 | 26.140 | 59 | 9.493 | 4 |
| | Y | 134 | 38 | 1.384 | 49 | 503 | 14 | 134 | 38 | 1.376 | 49 | 503 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 42b-43b | | | | | | | | |
| Trave 42b-43b | X | 8 | 1 | 19.447 | 15.903 | 7.630 | 0 | 8 | 1 | 22.628 | 15.903 | 7.630 | 0 |
| | Y | 153 | 44 | 974 | 933 | 387 | 15 | 153 | 44 | 1.160 | 933 | 387 | 15 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 38b-39b | | | | | | | | |
| Trave 38b-39b | X | 39 | 11 | 33.060 | 39.282 | 10.579 | 4 | 39 | 11 | 25.204 | 39.282 | 10.579 | 4 |
| | Y | 130 | 38 | 1.722 | 2.045 | 551 | 12 | 130 | 38 | 1.313 | 2.045 | 551 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 50b-51b | | | | | | | | |
| Trave 50b-51b | X | 86 | 25 | 26.342 | 41 | 9.579 | 8 | 86 | 25 | 26.351 | 41 | 9.579 | 8 |
| | Y | 180 | 50 | 1.399 | 237 | 502 | 17 | 180 | 50 | 1.356 | 237 | 502 | 17 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 12b-13b | | | | | | | | |
| Trave 12b-13b | X | 42 | 13 | 26.229 | 44 | 9.544 | 4 | 42 | 13 | 26.222 | 44 | 9.544 | 4 |
| | Y | 134 | 38 | 1.381 | 46 | 501 | 14 | 134 | 38 | 1.375 | 46 | 501 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 8b-9b | | | | | | | | |
| Trave 8b-9b | X | 47 | 13 | 26.315 | 222 | 9.558 | 4 | 47 | 13 | 26.274 | 222 | 9.558 | 4 |
| | Y | 132 | 38 | 1.408 | 36 | 511 | 14 | 132 | 38 | 1.399 | 36 | 511 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 46b-47b | | | | | | | | |
| Trave 46b-47b | X | 43 | 11 | 26.203 | 13 | 9.529 | 4 | 43 | 11 | 26.203 | 13 | 9.529 | 4 |
| | Y | 132 | 38 | 1.396 | 23 | 508 | 14 | 132 | 38 | 1.400 | 23 | 508 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 10b-11b | | | | | | | | |
| Trave 10b-11b | X | 38 | 9 | 26.251 | 96 | 9.540 | 4 | 38 | 9 | 26.233 | 96 | 9.540 | 4 |
| | Y | 134 | 38 | 1.389 | 19 | 504 | 14 | 134 | 38 | 1.394 | 19 | 504 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 40b-41b | | | | | | | | |
| Trave 40b-41b | X | 657 | 534 | 30.244 | 1.263 | 33.743 | 592 | 657 | 534 | 30.498 | 1.263 | 33.743 | 592 |
| | Y | 197 | 159 | 1.628 | 48 | 1.817 | 177 | 197 | 159 | 1.641 | 48 | 1.817 | 177 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 14b-15b | | | | | | | | |
| Trave 14b-15b | X | 77 | 23 | 26.388 | 174 | 9.600 | 8 | 77 | 23 | 26.421 | 174 | 9.600 | 8 |
| | Y | 178 | 50 | 1.396 | 228 | 500 | 17 | 178 | 50 | 1.354 | 228 | 500 | 17 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 44b-45b | | | | | | | | |
| Trave 44b-45b | X | 52 | 17 | 26.292 | 316 | 9.549 | 4 | 52 | 17 | 26.226 | 316 | 9.549 | 4 |
| | Y | 132 | 38 | 1.412 | 44 | 513 | 14 | 132 | 38 | 1.404 | 44 | 513 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 6b-7b | | | | | | | | |
| Trave 6b-7b | X | 14 | 3 | 19.509 | 15.930 | 7.674 | 0 | 14 | 3 | 22.698 | 15.930 | 7.674 | 0 |
| | Y | 155 | 45 | 973 | 931 | 386 | 17 | 155 | 45 | 1.159 | 931 | 386 | 17 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 21b-22b | | | | | | | | |
| Trave 21b-22b | X | 0 | 0 | 2.285 | 2.592 | 621 | 0 | 0 | 0 | 2.066 | 2.592 | 621 | 0 |
| | Y | 3 | 0 | 13 | 123 | 2 | 0 | 3 | 0 | 8 | 123 | 2 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 31b-32b | | | | | | | | |
| Trave 31b-32b | X | 0 | 0 | 2.285 | 2.612 | 621 | 0 | 0 | 0 | 2.066 | 2.612 | 621 | 0 |
| | Y | 3 | 0 | 12 | 123 | 3 | 0 | 3 | 0 | 8 | 123 | 3 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 1-10-21b-31b-19-28 | | | | | | | | |
| Trave 1-10 | X | 2.029 | 656 | 109 | 1.489 | 101 | 275 | 2.029 | 656 | 390 | 1.489 | 101 | 275 |
| | Y | 20 | 7 | 34.513 | 1.310 | 14.436 | 4 | 20 | 7 | 34.774 | 1.310 | 14.436 | 4 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-21b | X | 1.891 | 1.775 | 299 | 1.129 | 536 | 2.370 | 1.891 | 1.775 | 514 | 1.129 | 536 | 2.370 |
| | Y | 123 | 115 | 25.763 | 121.286 | 18.182 | 155 | 123 | 115 | 1.507 | 121.286 | 18.182 | 155 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21b-31b | X | 4 | 1 | 390 | 1.530 | 135 | 1 | 4 | 1 | 105 | 1.530 | 135 | 1 |
| | Y | 134 | 57 | 34.918 | 116 | 19.406 | 31 | 134 | 57 | 34.939 | 116 | 19.406 | 31 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 31b-19 | X | 1.903 | 1.787 | 546 | 597 | 799 | 2.384 | 1.903 | 1.787 | 656 | 597 | 799 | 2.384 |
| | Y | 124 | 116 | 1.379 | 121.169 | 17.995 | 156 | 124 | 116 | 25.612 | 121.169 | 17.995 | 156 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-28 | X | 2.054 | 665 | 136 | 1.449 | 114 | 279 | 2.054 | 665 | 412 | 1.449 | 114 | 279 |
| | Y | 18 | 7 | 34.795 | 1.368 | 14.441 | 1 | 18 | 7 | 34.525 | 1.368 | 14.441 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 2-11-22b-32b-20-29 | | | | | | | | |
| Trave 2-11 | X | 2.353 | 763 | 264 | 2.589 | 19 | 317 | 2.353 | 763 | 261 | 2.589 | 19 | 317 |
| | Y | 35 | 12 | 37.541 | 1.302 | 15.696 | 7 | 35 | 12 | 37.799 | 1.302 | 15.696 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-22b | X | 1.266 | 1.193 | 762 | 2.951 | 623 | 1.586 | 1.266 | 1.193 | 173 | 2.951 | 623 | 1.586 |
| | Y | 45 | 43 | 27.815 | 130.992 | 19.619 | 57 | 45 | 43 | 1.617 | 130.992 | 19.619 | 57 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| Trave 22b-32b | X | 1 | 3 | 309 | 1.360 | 99 | 1 | 1 | 3 | 57 | 1.360 | 99 | 1 |
| | Y | 51 | 22 | 37.678 | 0 | 20.933 | 12 | 51 | 22 | 37.677 | 0 | 20.933 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 32b-20 | X | 1.263 | 1.186 | 153 | 1.764 | 441 | 1.582 | 1.263 | 1.186 | 503 | 1.764 | 441 | 1.582 |
| | Y | 45 | 42 | 1.615 | 130.987 | 19.620 | 57 | 45 | 42 | 27.814 | 130.987 | 19.620 | 57 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-29 | X | 2.350 | 763 | 92 | 2.572 | 143 | 317 | 2.350 | 763 | 599 | 2.572 | 143 | 317 |
| | Y | 36 | 10 | 37.800 | 1.297 | 15.696 | 4 | 36 | 10 | 37.541 | 1.297 | 15.696 | 4 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 3-12-23b-21-30 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-12 | X | 2.110 | 643 | 1.059 | 285 | 424 | 253 | 2.110 | 643 | 1.114 | 285 | 424 | 253 |
| | Y | 39 | 13 | 39.525 | 8.493 | 15.833 | 4 | 39 | 13 | 41.224 | 8.493 | 15.833 | 4 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12-23b | X | 1 | 1 | 493 | 3.939 | 108 | 1 | 1 | 1 | 296 | 3.939 | 108 | 1 |
| | Y | 47 | 38 | 36.853 | 127.341 | 26.075 | 41 | 47 | 38 | 11.386 | 127.341 | 26.075 | 41 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23b-21 | X | 1 | 1 | 499 | 3.271 | 97 | 1 | 1 | 1 | 165 | 3.271 | 97 | 1 |
| | Y | 55 | 23 | 45.564 | 62.490 | 27.635 | 13 | 55 | 23 | 58.062 | 62.490 | 27.635 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21-30 | X | 2.107 | 643 | 835 | 237 | 317 | 253 | 2.107 | 643 | 785 | 237 | 317 | 253 |
| | Y | 36 | 13 | 41.126 | 8.254 | 15.806 | 4 | 36 | 13 | 39.478 | 8.254 | 15.806 | 4 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 4-13-25b-22-31 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-13 | X | 1.563 | 457 | 73 | 214 | 20 | 171 | 1.563 | 457 | 35 | 214 | 20 | 171 |
| | Y | 6 | 2 | 39.223 | 960 | 14.838 | 2 | 6 | 2 | 39.416 | 960 | 14.838 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-25b | X | 5 | 2 | 14 | 563 | 58 | 2 | 5 | 2 | 108 | 563 | 58 | 2 |
| | Y | 97 | 75 | 34.539 | 119.428 | 24.428 | 82 | 97 | 75 | 10.655 | 119.428 | 24.428 | 82 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25b-22 | X | 5 | 2 | 33 | 844 | 31 | 1 | 5 | 2 | 143 | 844 | 31 | 1 |
| | Y | 115 | 47 | 42.688 | 58.385 | 25.882 | 25 | 115 | 47 | 54.367 | 58.385 | 25.882 | 25 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-31 | X | 1.559 | 458 | 81 | 219 | 21 | 171 | 1.559 | 458 | 37 | 219 | 21 | 171 |
| | Y | 4 | 1 | 39.267 | 595 | 14.795 | 1 | 4 | 1 | 39.148 | 595 | 14.795 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 5-14-26b-23-32 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-14 | X | 1.557 | 458 | 48 | 367 | 4 | 171 | 1.557 | 458 | 29 | 367 | 4 | 171 |
| | Y | 13 | 3 | 42.165 | 978 | 15.949 | 1 | 13 | 3 | 42.361 | 978 | 15.949 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-26b | X | 3 | 3 | 50 | 744 | 27 | 3 | 3 | 3 | 97 | 744 | 27 | 3 |
| | Y | 74 | 59 | 37.457 | 128.556 | 26.597 | 64 | 74 | 59 | 11.747 | 128.556 | 26.597 | 64 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26b-23 | X | 2 | 1 | 72 | 834 | 7 | 1 | 2 | 1 | 97 | 834 | 7 | 1 |
| | Y | 86 | 36 | 45.719 | 62.999 | 27.745 | 19 | 86 | 36 | 58.318 | 62.999 | 27.745 | 19 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23-32 | X | 1.561 | 458 | 66 | 357 | 10 | 171 | 1.561 | 458 | 14 | 357 | 10 | 171 |
| | Y | 17 | 5 | 42.244 | 691 | 15.913 | 1 | 17 | 5 | 42.105 | 691 | 15.913 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 6-15-28b-24-33 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-15 | X | 1.570 | 462 | 68 | 338 | 37 | 175 | 1.570 | 462 | 132 | 338 | 37 | 175 |
| | Y | 10 | 4 | 45.136 | 967 | 17.068 | 1 | 10 | 4 | 45.327 | 967 | 17.068 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-28b | X | 5 | 2 | 135 | 1.010 | 41 | 2 | 5 | 2 | 68 | 1.010 | 41 | 2 |
| | Y | 107 | 87 | 39.865 | 137.384 | 28.243 | 94 | 107 | 87 | 12.389 | 137.384 | 28.243 | 94 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 28b-24 | X | 4 | 2 | 182 | 632 | 66 | 1 | 4 | 2 | 70 | 632 | 66 | 1 |
| | Y | 129 | 51 | 48.997 | 67.233 | 29.715 | 28 | 129 | 51 | 62.443 | 67.233 | 29.715 | 28 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-33 | X | 1.568 | 463 | 60 | 342 | 35 | 175 | 1.568 | 463 | 125 | 342 | 35 | 175 |
| | Y | 9 | 2 | 45.178 | 596 | 17.025 | 1 | 9 | 2 | 45.060 | 596 | 17.025 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 7-16-29b-25-34 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-16 | X | 1.566 | 459 | 188 | 342 | 59 | 171 | 1.566 | 459 | 122 | 342 | 59 | 171 |
| | Y | 10 | 3 | 48.178 | 967 | 18.216 | 1 | 10 | 3 | 48.372 | 967 | 18.216 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-29b | X | 3 | 3 | 92 | 320 | 122 | 3 | 3 | 3 | 140 | 320 | 122 | 3 |
| | Y | 76 | 61 | 42.877 | 146.828 | 30.480 | 67 | 76 | 61 | 13.512 | 146.828 | 30.480 | 67 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 29b-25 | X | 2 | 0 | 97 | 1.039 | 106 | 1 | 2 | 0 | 301 | 1.039 | 106 | 1 |
| | Y | 91 | 36 | 52.139 | 72.004 | 31.646 | 20 | 91 | 36 | 66.538 | 72.004 | 31.646 | 20 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-34 | X | 1.565 | 458 | 219 | 344 | 69 | 171 | 1.565 | 458 | 151 | 344 | 69 | 171 |
| | Y | 11 | 3 | 48.252 | 670 | 18.182 | 1 | 11 | 3 | 48.118 | 670 | 18.182 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 8-17-26-35 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 8-17 | X | 1.510 | 445 | 582 | 1.682 | 156 | 166 | 1.510 | 445 | 253 | 1.682 | 156 | 166 |
| | Y | 14 | 5 | 53.573 | 7.582 | 20.501 | 2 | 14 | 5 | 55.087 | 7.582 | 20.501 | 2 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-26 | X | 5 | 2 | 294 | 407 | 91 | 0 | 5 | 2 | 215 | 407 | 91 | 0 |
| | Y | 118 | 33 | 54.001 | 27 | 19.285 | 11 | 118 | 33 | 53.999 | 27 | 19.285 | 11 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|----------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26-35 | X | 1.512 | 445 | 747 | 1.621 | 342 | 167 | 1.512 | 445 | 1.068 | 1.621 | 342 | 167 | |
| | Y | 19 | 4 | 55.079 | 7.571 | 20.499 | 3 | 19 | 4 | 53.565 | 7.571 | 20.499 | 3 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | Travata: Trave 9-18-27-36 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 9-18 | X | 221 | 65 | 97 | 335 | 27 | 22 | 221 | 65 | 66 | 335 | 27 | 22 | |
| | Y | 98 | 30 | 41.646 | 18.455 | 14.740 | 11 | 98 | 30 | 37.955 | 18.455 | 14.740 | 11 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 18-27 | X | 1 | 1 | 310 | 1.218 | 72 | 0 | 1 | 1 | 87 | 1.218 | 72 | 0 | |
| | Y | 84 | 25 | 33.878 | 1 | 12.319 | 8 | 84 | 25 | 33.879 | 1 | 12.319 | 8 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 27-36 | X | 229 | 63 | 418 | 136 | 149 | 26 | 229 | 63 | 393 | 136 | 149 | 26 | |
| | Y | 97 | 29 | 37.953 | 18.453 | 14.740 | 11 | 97 | 29 | 41.646 | 18.453 | 14.740 | 11 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | Travata: Trave 20b-30b-35b | | | | | | | | | | | | |
| Trave 20b-30b | X | 3 | 2 | 319 | 797 | 351 | 2 | 3 | 2 | 381 | 797 | 351 | 2 | |
| | Y | 52 | 86 | 2.678 | 23.091 | 1.762 | 86 | 52 | 86 | 862 | 23.091 | 1.762 | 86 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 30b-35b | X | 3 | 3 | 323 | 1.293 | 138 | 1 | 3 | 3 | 220 | 1.293 | 138 | 1 | |
| | Y | 57 | 62 | 3.299 | 11.241 | 1.922 | 32 | 57 | 62 | 4.195 | 11.241 | 1.922 | 32 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | Travata: Trave 19b-27b-34b | | | | | | | | | | | | |
| Trave 19b-27b | X | 2 | 2 | 316 | 828 | 350 | 2 | 2 | 2 | 382 | 828 | 350 | 2 | |
| | Y | 33 | 54 | 2.204 | 18.991 | 1.454 | 54 | 33 | 54 | 718 | 18.991 | 1.454 | 54 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 27b-34b | X | 2 | 2 | 330 | 1.261 | 143 | 0 | 2 | 2 | 229 | 1.261 | 143 | 0 | |
| | Y | 37 | 42 | 2.710 | 9.212 | 1.575 | 20 | 37 | 42 | 3.440 | 9.212 | 1.575 | 20 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | Travata: Trave 18b-24b-33b | | | | | | | | | | | | |
| Trave 18b-24b | X | 3 | 3 | 297 | 1.041 | 337 | 3 | 3 | 3 | 379 | 1.041 | 337 | 3 | |
| | Y | 16 | 29 | 2.024 | 17.349 | 1.339 | 29 | 16 | 29 | 673 | 17.349 | 1.339 | 29 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 24b-33b | X | 2 | 2 | 340 | 1.386 | 147 | 1 | 2 | 2 | 226 | 1.386 | 147 | 1 | |
| | Y | 20 | 22 | 2.474 | 8.446 | 1.440 | 11 | 20 | 22 | 3.142 | 8.446 | 1.440 | 11 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

LEGENDA:
Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inz./Fin.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastrata: Pilastrata 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 1 | 001 | 218 | -5.553 | -8.448 | 243.866 | -7.872 | 4.912 | 218 | 8.693 | 14.381 | 228.116 | -7.872 | 4.912 | 02 |
| | 002 | 45 | -1.319 | -5.822 | 74.198 | -5.689 | 1.218 | 45 | 2.214 | 10.675 | 74.198 | -5.689 | 1.218 | 02 |
| | 003 | 17 | -416 | -6.085 | 28.165 | -6.194 | 375 | 17 | 672 | 11.879 | 28.165 | -6.194 | 375 | 02 |
| | 004 | -10 | 204 | 200 | -231 | 98 | -121 | -10 | -146 | -84 | -231 | 98 | -121 | 02 |
| | 005 | -9 | 31 | -3.039 | 40.471 | -2.729 | -28 | -9 | -49 | 4.875 | 40.471 | -2.729 | -28 | 02 |
| | 006 | -1 | 7 | -107 | 8.617 | -34 | -9 | -1 | -18 | -8 | 8.617 | -34 | -9 | 02 |
| Pilastro 1 | 001 | 49 | 7.981 | 19.573 | 106.388 | 16.892 | -5.671 | 49 | -7.898 | -27.725 | 93.638 | 16.892 | -5.671 | 01 |
| | 002 | -5 | 1.619 | 11.332 | 27.439 | 8.881 | -974 | -5 | -1.108 | -13.534 | 27.439 | 8.881 | -974 | 01 |
| | 003 | -5 | 433 | 6.054 | 513 | 2.630 | -213 | -5 | -164 | -1.310 | 513 | 2.630 | -213 | 01 |
| | 004 | -3 | -65 | -72 | -94 | -70 | 56 | -3 | 92 | 123 | -94 | -70 | 56 | 01 |
| | 005 | -3 | -196 | 7.567 | 21.624 | 6.813 | 124 | -3 | 151 | -11.510 | 21.624 | 6.813 | 124 | 01 |
| | 006 | 3 | 21 | 1.513 | 6.256 | 1.682 | -40 | 3 | -90 | -3.197 | 6.256 | 1.682 | -40 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 2 | 001 | 15 | 2.615 | -6.279 | 218.806 | -6.085 | -2.863 | 15 | -5.687 | 11.368 | 203.056 | -6.085 | -2.863 | 02 |
| | 002 | -13 | 790 | -6.212 | 76.885 | -6.211 | -799 | -13 | -1.527 | 11.800 | 76.885 | -6.211 | -799 | 02 |
| | 003 | -14 | 108 | -8.490 | 40.981 | -8.735 | -130 | -14 | -269 | 16.843 | 40.981 | -8.735 | -130 | 02 |
| | 004 | -3 | 254 | -3 | -154 | -4 | -168 | -3 | -234 | 8 | -154 | -4 | -168 | 02 |
| | 005 | -6 | 9 | 404 | 6.732 | 480 | -7 | -6 | -11 | -988 | 6.732 | 480 | -7 | 02 |
| | 006 | -1 | -12 | 419 | 6.354 | 480 | 10 | -1 | 17 | -973 | 6.354 | 480 | 10 | 02 |
| Pilastro 2 | 001 | -142 | -9.614 | 15.703 | 94.337 | 13.547 | 6.691 | -142 | 9.121 | -22.227 | 81.587 | 13.547 | 6.691 | 01 |
| | 002 | -29 | -1.969 | 12.027 | 27.311 | 9.171 | 1.228 | -29 | 1.469 | -13.652 | 27.311 | 9.171 | 1.228 | 01 |
| | 003 | -12 | -255 | 8.726 | 710 | 3.847 | 117 | -12 | 74 | -2.047 | 710 | 3.847 | 117 | 01 |
| | 004 | -1 | -154 | 6 | -43 | 3 | 113 | -1 | 163 | -3 | -43 | 3 | 113 | 01 |
| | 005 | -1 | -270 | 1.135 | 6.524 | 1.585 | 209 | -1 | 315 | -3.301 | 6.524 | 1.585 | 209 | 01 |
| | 006 | -1 | -56 | 1.016 | 6.224 | 1.444 | 53 | -1 | 93 | -3.026 | 6.224 | 1.444 | 53 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 3 | 001 | -28 | -4.645 | -7.205 | 214.266 | -7.164 | 4.184 | -28 | 7.488 | 13.571 | 198.516 | -7.164 | 4.184 | 02 |
| | 002 | -25 | -995 | -6.836 | 78.009 | -6.975 | 934 | -25 | 1.713 | 13.390 | 78.009 | -6.975 | 934 | 02 |
| | 003 | -21 | -267 | -9.440 | 43.056 | -9.803 | 233 | -21 | 410 | 18.988 | 43.056 | -9.803 | 233 | 02 |
| | 004 | -7 | 252 | 5 | 171 | 4 | -165 | -7 | -228 | -7 | 171 | 4 | -165 | 02 |
| | 005 | 1 | -11 | 525 | 6.780 | 581 | 12 | 1 | 23 | -1.159 | 6.780 | 581 | 12 | 02 |

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{PII} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | 006 | 0 | -5 | 503 | 6.533 | 556 | 3 | 0 | 5 | -1.111 | 6.533 | 556 | 3 | 02 |
| Pilastro 3 | 001 | 106 | 7.305 | 18.327 | 93.761 | 15.427 | -5.059 | 106 | -6.861 | -24.870 | 81.011 | 15.427 | -5.059 | 01 |
| | 002 | 9 | 1.281 | 13.470 | 28.149 | 10.089 | -753 | 9 | -827 | -14.779 | 28.149 | 10.089 | -753 | 01 |
| | 003 | -4 | 270 | 9.728 | 883 | 4.220 | -143 | -4 | -129 | -2.088 | 883 | 4.220 | -143 | 01 |
| | 004 | -3 | -147 | -4 | 47 | -2 | 109 | -3 | 158 | 3 | 47 | -2 | 109 | 01 |
| | 005 | -6 | -135 | 1.177 | 6.590 | 1.650 | 84 | -6 | 100 | -3.442 | 6.590 | 1.650 | 84 | 01 |
| | 006 | 1 | 8 | 1.127 | 6.351 | 1.580 | -16 | 1 | -37 | -3.296 | 6.351 | 1.580 | -16 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 4 | 001 | 37 | -283 | -9.280 | 294.168 | -9.344 | 76 | 37 | -62 | 17.817 | 278.418 | -9.344 | 76 | 02 |
| | 002 | 12 | 73 | -9.712 | 112.929 | -10.009 | -77 | 12 | -149 | 19.313 | 112.929 | -10.009 | -77 | 02 |
| | 003 | 11 | 6 | -13.761 | 61.170 | -14.453 | -26 | 11 | -69 | 28.151 | 61.170 | -14.453 | -26 | 02 |
| | 004 | -8 | 244 | 8 | -15 | 4 | -156 | -8 | -208 | -4 | -15 | 4 | -156 | 02 |
| | 005 | 4 | -36 | 820 | 9.934 | 918 | 32 | 4 | 57 | -1.841 | 9.934 | 918 | 32 | 02 |
| | 006 | 2 | -12 | 787 | 9.544 | 881 | 10 | 2 | 18 | -1.769 | 9.544 | 881 | 10 | 02 |
| Pilastro 4 | 001 | -62 | -1.238 | 26.041 | 129.190 | 22.473 | 847 | -62 | 1.134 | -36.884 | 116.440 | 22.473 | 847 | 01 |
| | 002 | -36 | -327 | 20.103 | 40.899 | 15.356 | 190 | -36 | 205 | -22.894 | 40.899 | 15.356 | 190 | 01 |
| | 003 | -26 | -36 | 14.288 | 836 | 6.085 | -8 | -26 | -59 | -2.749 | 836 | 6.085 | -8 | 01 |
| | 004 | -3 | -122 | 0 | -2 | -1 | 93 | -3 | 140 | 2 | -2 | -1 | 93 | 01 |
| | 005 | -8 | -184 | 1.813 | 9.771 | 2.588 | 132 | -8 | 187 | -5.432 | 9.771 | 2.588 | 132 | 01 |
| | 006 | -3 | -16 | 1.742 | 9.387 | 2.485 | 13 | -3 | 21 | -5.215 | 9.387 | 2.485 | 13 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 5 | 001 | -25 | -589 | -9.114 | 290.174 | -9.341 | 462 | -25 | 751 | 17.974 | 274.424 | -9.341 | 462 | 02 |
| | 002 | -26 | -78 | -9.553 | 112.345 | -9.992 | 85 | -26 | 169 | 19.424 | 112.345 | -9.992 | 85 | 02 |
| | 003 | -24 | -109 | -13.629 | 61.088 | -14.474 | 86 | -24 | 139 | 28.345 | 61.088 | -14.474 | 86 | 02 |
| | 004 | -8 | 254 | -3 | -1 | -1 | -163 | -8 | -217 | 2 | -1 | -1 | -163 | 02 |
| | 005 | 1 | -49 | 832 | 9.938 | 932 | 38 | 1 | 62 | -1.869 | 9.938 | 932 | 38 | 02 |
| | 006 | 0 | -6 | 799 | 9.544 | 895 | 4 | 0 | 7 | -1.795 | 9.544 | 895 | 4 | 02 |
| Pilastro 5 | 001 | 28 | 388 | 26.258 | 127.412 | 22.614 | -225 | 28 | -241 | -37.062 | 114.662 | 22.614 | -225 | 01 |
| | 002 | 7 | -32 | 20.169 | 40.747 | 15.364 | 57 | 7 | 128 | -22.850 | 40.747 | 15.364 | 57 | 01 |
| | 003 | 8 | 64 | 14.284 | 783 | 5.987 | -26 | 8 | -7 | -2.479 | 783 | 5.987 | -26 | 01 |
| | 004 | -3 | -128 | 0 | -5 | 0 | 98 | -3 | 147 | 0 | -5 | 0 | 98 | 01 |
| | 005 | -7 | -224 | 1.828 | 9.760 | 2.613 | 155 | -7 | 211 | -5.487 | 9.760 | 2.613 | 155 | 01 |
| | 006 | 0 | -25 | 1.755 | 9.367 | 2.508 | 17 | 0 | 23 | -5.267 | 9.367 | 2.508 | 17 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 6 | 001 | 40 | -21 | -9.267 | 290.665 | -9.369 | 11 | 40 | 10 | 17.904 | 274.915 | -9.369 | 11 | 02 |
| | 002 | 21 | 103 | -9.680 | 112.378 | -10.011 | -69 | 21 | -97 | 19.350 | 112.378 | -10.011 | -69 | 02 |
| | 003 | 24 | 10 | -13.763 | 61.089 | -14.495 | -24 | 24 | -60 | 28.272 | 61.089 | -14.495 | -24 | 02 |
| | 004 | -9 | 273 | 2 | -8 | 1 | -177 | -9 | -241 | -1 | -8 | 1 | -177 | 02 |
| | 005 | 4 | -91 | 834 | 9.903 | 933 | 72 | 4 | 116 | -1.871 | 9.903 | 933 | 72 | 02 |
| | 006 | 1 | -12 | 799 | 9.540 | 894 | 9 | 1 | 15 | -1.795 | 9.540 | 894 | 9 | 02 |
| Pilastro 6 | 001 | -11 | 451 | 26.279 | 127.712 | 22.691 | -318 | -11 | -440 | -37.256 | 114.962 | 22.691 | -318 | 01 |
| | 002 | -20 | -76 | 20.203 | 40.809 | 15.444 | 47 | -20 | 55 | -23.042 | 40.809 | 15.444 | 47 | 01 |
| | 003 | -21 | -2 | 14.319 | 883 | 6.070 | -21 | -21 | -62 | -2.676 | 883 | 6.070 | -21 | 01 |
| | 004 | -2 | -135 | 1 | 17 | 0 | 99 | -2 | 144 | 1 | 17 | 0 | 99 | 01 |
| | 005 | -6 | -266 | 1.830 | 9.694 | 2.614 | 194 | -6 | 277 | -5.490 | 9.694 | 2.614 | 194 | 01 |
| | 006 | -1 | -25 | 1.755 | 9.358 | 2.508 | 19 | -1 | 28 | -5.268 | 9.358 | 2.508 | 19 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 7 | 001 | -50 | 93 | -9.214 | 291.345 | -9.411 | -10 | -50 | 64 | 18.079 | 275.595 | -9.411 | -10 | 02 |
| | 002 | -27 | 60 | -9.648 | 112.688 | -10.060 | -14 | -27 | 20 | 19.527 | 112.688 | -10.060 | -14 | 02 |
| | 003 | -19 | -98 | -13.675 | 61.166 | -14.486 | 79 | -19 | 132 | 28.336 | 61.166 | -14.486 | 79 | 02 |
| | 004 | -12 | 247 | 1 | 46 | 1 | -148 | -12 | -182 | -3 | 46 | 1 | -148 | 02 |
| | 005 | 6 | -76 | 815 | 10.087 | 913 | 47 | 6 | 59 | -1.834 | 10.087 | 913 | 47 | 02 |
| | 006 | -1 | -1 | 786 | 9.569 | 880 | -2 | -1 | -6 | -1.765 | 9.569 | 880 | -2 | 02 |
| Pilastro 7 | 001 | 79 | 1.148 | 26.212 | 127.976 | 22.533 | -752 | 79 | -957 | -36.882 | 115.226 | 22.533 | -752 | 01 |
| | 002 | 16 | 99 | 20.117 | 40.953 | 15.278 | -48 | 16 | -37 | -22.660 | 40.953 | 15.278 | -48 | 01 |
| | 003 | 15 | 104 | 14.292 | 780 | 6.005 | -52 | 15 | -42 | -2.521 | 780 | 6.005 | -52 | 01 |
| | 004 | -3 | -107 | -2 | -70 | 0 | 98 | -3 | 169 | -1 | -70 | 0 | 98 | 01 |
| | 005 | -27 | -303 | 1.805 | 10.028 | 2.578 | 177 | -27 | 194 | -5.413 | 10.028 | 2.578 | 177 | 01 |
| | 006 | -1 | -35 | 1.739 | 9.427 | 2.480 | 18 | -1 | 15 | -5.206 | 9.427 | 2.480 | 18 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 8 | 001 | 15 | 1.364 | -12.534 | 259.860 | -12.450 | -1.131 | 15 | -1.916 | 23.570 | 244.110 | -12.450 | -1.131 | 02 |
| | 002 | 2 | 451 | -11.139 | 87.947 | -11.304 | -372 | 2 | -628 | 21.642 | 87.947 | -11.304 | -372 | 02 |
| | 003 | 35 | 108 | -13.357 | 54.938 | -13.745 | -113 | 35 | -221 | 26.505 | 54.938 | -13.745 | -113 | 02 |
| | 004 | 18 | 489 | -63 | -551 | -65 | -374 | 18 | -597 | 126 | -551 | -65 | -374 | 02 |
| | 005 | -42 | -325 | 471 | 4.072 | 528 | 271 | -42 | 461 | -1.061 | 4.072 | 528 | 271 | 02 |
| | 006 | -7 | -31 | 426 | 4.852 | 479 | 26 | -7 | 44 | -963 | 4.852 | 479 | 26 | 02 |
| Pilastro 8 | 001 | -71 | 434 | -25.996 | 107.280 | -20.538 | -358 | -71 | -569 | 31.509 | 94.530 | -20.538 | -358 | 01 |
| | 002 | 45 | 727 | -17.265 | 23.597 | -11.520 | -570 | 45 | -870 | 14.991 | 23.597 | -11.520 | -570 | 01 |
| | 003 | -20 | 123 | -13.699 | 1.055 | -6.009 | -54 | -20 | -29 | 3.126 | 1.055 | -6.009 | -54 | 01 |
| | 004 | 2 | 331 | -33 | 260 | 6 | -169 | 2 | -143 | -49 | 260 | 6 | -169 | 01 |
| | 005 | 145 | 626 | -1.082 | 3.588 | -1.531 | -601 | 145 | -1.057 | 3.206 | 3.588 | -1.531 | -601 | 01 |
| | 006 | 16 | 118 | -979 | 4.702 | -1.390 | -116 | 16 | -207 | 2.912 | 4.702 | -1.390 | -116 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 9 | 001 | -97 | 6.979 | -9.547 | 170.495 | -9.177 | -6.292 | -97 | -11.269 | 17.066 | 153.314 | -9.177 | -6.292 | 02 |
| | 002 | -62 | 997 | -7.013 | 50.013 | -6.864 | -827 | -62 | -1.401 | 12.892 | 50.013 | -6.864 | -827 | 02 |
| | 003 | -38 | 425 | -5.796 | 25.290 | -5.721 | -430 | -38 | -821 | 10.795 | 25.290 | -5.721 | -430 | 02 |
| | 004 | -48 | -1.584 | -3.262 | 14.572 | -3.213 | 1.782 | -48 | 3.585 | 6.055 | 14.572 | -3.213 | 1.782 | 02 |
| | 005 | -29 | 287 | 810 | 14.698 | 877 | -426 | -29 | -947 | -1.733 | 14.698 | 877 | -426 | 02 |
| | 006 | -6 | 45 | 129 | 2.029 | 141 | -59 | -6 | -127 | -279 | 2.029 | 141 | -59 | 02 |
| Pilastro 9 | 001 | 190 | -6.620 | 20.992 | 72.149 | 16.113 | 4.459 | 190 | 5.865 | -24.124 | 58.549 | 16.113 | 4.459 | 01 |

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - POST intervento – CORPO A

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{PII} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | 002 | 48 | 157 | 10.550 | 10.899 | 6.478 | -466 | 48 | -1.147 | -7.588 | 10.899 | 6.478 | -466 | 01 |
| | 003 | 42 | -417 | 6.577 | 698 | 3.015 | 195 | 42 | 130 | -1.866 | 698 | 3.015 | 195 | 01 |
| | 004 | 32 | 2.328 | 3.582 | -47 | 1.582 | -1.027 | 32 | -549 | -849 | -47 | 1.582 | -1.027 | 01 |
| | 005 | -87 | 959 | 2.544 | 14.678 | 3.350 | -1.782 | -87 | -4.031 | -6.835 | 14.678 | 3.350 | -1.782 | 01 |
| | 006 | -2 | 94 | 431 | 1.985 | 564 | -187 | -2 | -428 | -1.148 | 1.985 | 564 | -187 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 10 | 001 | -575 | 3.444 | 7.408 | 372.724 | 6.596 | -3.045 | -575 | -5.386 | -11.721 | 344.678 | 6.596 | -3.045 | 02 |
| | 002 | -192 | 1.197 | -758 | 125.483 | -919 | -1.123 | -192 | -2.060 | 1.908 | 125.483 | -919 | -1.123 | 02 |
| | 003 | -213 | 1.566 | -4.399 | 48.469 | -4.505 | -1.427 | -213 | -2.573 | 8.666 | 48.469 | -4.505 | -1.427 | 02 |
| | 004 | -19 | -292 | -761 | -108 | -452 | 147 | -19 | 135 | 550 | -108 | -452 | 147 | 02 |
| | 005 | 15 | -254 | 4.779 | 101.453 | 4.302 | 184 | 15 | 278 | -7.696 | 101.453 | 4.302 | 184 | 02 |
| | 006 | 3 | -41 | 991 | 19.877 | 937 | 52 | 3 | 111 | -1.725 | 19.877 | 937 | 52 | 02 |
| Pilastro 10 | 001 | -493 | -6.720 | -7.735 | 186.915 | -5.337 | 5.912 | -493 | 9.834 | 7.207 | 163.413 | -5.337 | 5.912 | 01 |
| | 002 | -89 | -1.873 | 2.971 | 57.170 | 2.051 | 1.360 | -89 | 1.934 | -2.773 | 57.170 | 2.051 | 1.360 | 01 |
| | 003 | 36 | -1.666 | 4.214 | -397 | 1.340 | 689 | 36 | 262 | 461 | -397 | 1.340 | 689 | 01 |
| | 004 | -10 | 71 | 172 | 139 | 54 | -59 | -10 | -95 | 21 | 139 | 54 | -59 | 01 |
| | 005 | 1 | 267 | -5.147 | 56.005 | -3.387 | -167 | 1 | -200 | 4.337 | 56.005 | -3.387 | -167 | 01 |
| | 006 | -27 | -64 | -306 | 14.497 | 174 | 179 | -27 | 439 | -794 | 14.497 | 174 | 179 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 11 | 001 | 387 | -2.555 | 4.312 | 307.087 | 4.515 | 2.743 | 387 | 5.399 | -8.781 | 279.041 | 4.515 | 2.743 | 02 |
| | 002 | 45 | -908 | -353 | 127.183 | -93 | 938 | 45 | 1.813 | -85 | 127.183 | -93 | 938 | 02 |
| | 003 | 66 | -830 | -3.178 | 78.912 | -2.925 | 965 | 66 | 1.967 | 5.305 | 78.912 | -2.925 | 965 | 02 |
| | 004 | -23 | -341 | -18 | -241 | -15 | 192 | -23 | 215 | 26 | -241 | -15 | 192 | 02 |
| | 005 | 2 | -200 | 820 | 13.840 | 788 | 129 | 2 | 173 | -1.466 | 13.840 | 788 | 129 | 02 |
| | 006 | -7 | 46 | 694 | 12.890 | 695 | -43 | -7 | -80 | -1.321 | 12.890 | 695 | -43 | 02 |
| Pilastro 11 | 001 | 345 | 11.448 | -1.884 | 151.680 | 278 | -8.593 | 345 | -12.614 | -2.662 | 128.178 | 278 | -8.593 | 01 |
| | 002 | 17 | 2.618 | 4.090 | 51.408 | 4.252 | -1.663 | 17 | -2.039 | -7.814 | 51.408 | 4.252 | -1.663 | 01 |
| | 003 | -100 | 1.457 | 2.061 | -521 | 401 | -522 | -100 | -5 | 938 | -521 | 401 | -522 | 01 |
| | 004 | 1 | 194 | 4 | -71 | -2 | -160 | 1 | -253 | 11 | -71 | -2 | -160 | 01 |
| | 005 | 24 | 580 | 477 | 13.937 | 949 | -529 | 24 | -900 | -2.181 | 13.937 | 949 | -529 | 01 |
| | 006 | 29 | 248 | 516 | 13.112 | 957 | -252 | 29 | -456 | -2.165 | 13.112 | 957 | -252 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 12 | 001 | 240 | 8.319 | -1.401 | 332.102 | -107 | -7.850 | 240 | -14.446 | -1.091 | 296.486 | -107 | -7.850 | 02 |
| | 002 | 186 | 4.177 | -3.920 | 135.261 | -2.664 | -4.048 | 186 | -7.561 | 3.805 | 135.261 | -2.664 | -4.048 | 02 |
| | 003 | 172 | 4.744 | -6.398 | 87.264 | -5.607 | -4.478 | 172 | -8.243 | 9.862 | 87.264 | -5.607 | -4.478 | 02 |
| | 004 | 3 | -411 | -16 | 243 | -14 | 222 | 3 | 233 | 25 | 243 | -14 | 222 | 02 |
| | 005 | -25 | -206 | 593 | 13.296 | 722 | 129 | -25 | 169 | -1.501 | 13.296 | 722 | 129 | 02 |
| | 006 | -1 | -35 | 575 | 12.805 | 698 | 39 | -1 | 78 | -1.449 | 12.805 | 698 | 39 | 02 |
| Pilastro 12 | 001 | -994 | -14.902 | 9.624 | 157.789 | 11.745 | 9.360 | -994 | 11.306 | -23.262 | 123.277 | 11.745 | 9.360 | 01 |
| | 002 | -475 | -6.235 | 10.219 | 49.773 | 10.448 | 2.975 | -475 | 2.096 | -19.035 | 49.773 | 10.448 | 2.975 | 01 |
| | 003 | -448 | -6.525 | 7.077 | -1.298 | 2.018 | 2.765 | -448 | 1.216 | 1.426 | -1.298 | 2.018 | 2.765 | 01 |
| | 004 | -6 | 202 | 29 | 82 | 21 | -169 | -6 | -271 | -30 | 82 | 21 | -169 | 01 |
| | 005 | 78 | 69 | 885 | 13.323 | 2.223 | 51 | 78 | 211 | -5.340 | 13.323 | 2.223 | 51 | 01 |
| | 006 | -9 | -9 | 842 | 12.860 | 2.126 | 104 | -9 | 281 | -5.110 | 12.860 | 2.126 | 104 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 13 | 001 | -940 | -7.315 | -1.092 | 385.257 | 415 | 7.360 | -940 | 14.029 | -2.296 | 357.211 | 415 | 7.360 | 02 |
| | 002 | -603 | -5.012 | -5.601 | 175.971 | -4.275 | 4.949 | -603 | 9.339 | 6.796 | 175.971 | -4.275 | 4.949 | 02 |
| | 003 | -600 | -5.021 | -11.085 | 113.712 | -10.037 | 5.080 | -600 | 9.711 | 18.022 | 113.712 | -10.037 | 5.080 | 02 |
| | 004 | -17 | -332 | -23 | -5 | -12 | 175 | -17 | 174 | 12 | -5 | -12 | 175 | 02 |
| | 005 | -8 | -45 | 1.349 | 17.358 | 1.427 | -3 | -8 | -55 | -2.790 | 17.358 | 1.427 | -3 | 02 |
| | 006 | -7 | 25 | 1.293 | 16.676 | 1.369 | -25 | -7 | -47 | -2.676 | 16.676 | 1.369 | -25 | 02 |
| Pilastro 13 | 001 | 717 | 10.743 | 14.102 | 182.147 | 15.697 | -4.633 | 717 | -2.230 | -29.850 | 158.645 | 15.697 | -4.633 | 01 |
| | 002 | 373 | 6.600 | 14.874 | 65.871 | 13.647 | -2.713 | 373 | -996 | -23.339 | 65.871 | 13.647 | -2.713 | 01 |
| | 003 | 363 | 6.589 | 8.838 | -1.010 | 3.067 | -2.622 | 363 | -751 | 250 | -1.010 | 3.067 | -2.622 | 01 |
| | 004 | -17 | 128 | -1 | -1 | 1 | -114 | -17 | -191 | -4 | -1 | 1 | -114 | 01 |
| | 005 | 11 | 183 | 1.656 | 17.562 | 2.792 | -132 | 11 | -187 | -6.160 | 17.562 | 2.792 | -132 | 01 |
| | 006 | 8 | 29 | 1.585 | 16.869 | 2.677 | -21 | 8 | -29 | -5.910 | 16.869 | 2.677 | -21 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 14 | 001 | 645 | 7.356 | -4.240 | 376.508 | -2.300 | -6.962 | 645 | -12.835 | 2.429 | 348.462 | -2.300 | -6.962 | 02 |
| | 002 | 355 | 4.544 | -8.500 | 169.325 | -6.804 | -4.370 | 355 | -8.129 | 11.231 | 169.325 | -6.804 | -4.370 | 02 |
| | 003 | 350 | 4.936 | -14.172 | 106.743 | -12.737 | -4.620 | 350 | -8.462 | 22.765 | 106.743 | -12.737 | -4.620 | 02 |
| | 004 | -21 | -355 | 8 | -6 | 4 | 187 | -21 | 188 | -5 | -6 | 4 | 187 | 02 |
| | 005 | 7 | 0 | 1.367 | 17.381 | 1.446 | -32 | 7 | -93 | -2.826 | 17.381 | 1.446 | -32 | 02 |
| | 006 | 5 | 10 | 1.311 | 16.700 | 1.387 | -11 | 5 | -21 | -2.712 | 16.700 | 1.387 | -11 | 02 |
| Pilastro 14 | 001 | -403 | -7.920 | 16.804 | 181.760 | 17.001 | 3.121 | -403 | 820 | -30.798 | 158.258 | 17.001 | 3.121 | 01 |
| | 002 | -268 | -5.189 | 17.382 | 65.983 | 14.804 | 2.041 | -268 | 527 | -24.068 | 65.983 | 14.804 | 2.041 | 01 |
| | 003 | -270 | -5.680 | 11.379 | -912 | 4.152 | 2.342 | -270 | 879 | -247 | -912 | 4.152 | 2.342 | 01 |
| | 004 | -16 | 133 | 3 | -3 | 1 | -119 | -16 | -201 | -1 | -3 | 1 | -119 | 01 |
| | 005 | 6 | 287 | 1.666 | 17.566 | 2.818 | -193 | 6 | -254 | -6.225 | 17.566 | 2.818 | -193 | 01 |
| | 006 | -1 | 49 | 1.598 | 16.874 | 2.705 | -32 | -1 | -40 | -5.975 | 16.874 | 2.705 | -32 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 15 | 001 | -950 | -7.596 | -1.265 | 385.067 | 369 | 7.656 | -950 | 14.605 | -2.335 | 357.021 | 369 | 7.656 | 02 |
| | 002 | -577 | -5.048 | -5.786 | 176.197 | -4.352 | 5.025 | -577 | 9.525 | 6.836 | 176.197 | -4.352 | 5.025 | 02 |
| | 003 | -559 | -4.963 | -11.352 | 113.864 | -10.193 | 5.089 | -559 | 9.795 | 18.206 | 113.864 | -10.193 | 5.089 | 02 |
| | 004 | -21 | -389 | -9 | -3 | -5 | 208 | -21 | 214 | 6 | -3 | -5 | 208 | 02 |
| | 005 | -11 | 101 | 1.363 | 17.357 | 1.444 | -109 | -11 | -214 | -2.823 | 17.357 | 1.444 | -109 | 02 |
| | 006 | -8 | 11 | 1.310 | 16.696 | 1.386 | -12 | -8 | -25 | -2.710 | 16.696 | 1.386 | -12 | 02 |
| Pilastro 15 | 001 | 709 | 10.469 | 14.247 | 181.645 | 15.900 | -4.299 | 709 | -1.568 | -30.274 | 158.143 | 15.900 | -4.299 | 01 |
| | 002 | 388 | 6.778 | 14.978 | 65.836 | 13.770 | -2.797 | 388 | -1.054 | -23.577 | 65.836 | 13.770 | -2.797 | 01 |
| | 003 | 378 | 6.695 | 8.889 | -1.054 | 3.080 | -2.654 | 378 | -737 | 264 | -1.054 | 3.080 | -2.654 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | 004 | -21 | 138 | -2 | 6 | -1 | -122 | -21 | -202 | 1 | 6 | -1 | -122 | 01 |
| | 005 | 22 | 402 | 1.667 | 17.530 | 2.820 | -277 | 22 | -373 | -6.229 | 17.530 | 2.820 | -277 | 01 |
| | 006 | 7 | 48 | 1.600 | 16.870 | 2.705 | -33 | 7 | -45 | -5.975 | 16.870 | 2.705 | -33 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 16 | 001 | 633 | 7.393 | -4.081 | 376.627 | -2.240 | -6.960 | 633 | -12.790 | 2.416 | 348.581 | -2.240 | -6.960 | 02 |
| | 002 | 379 | 4.642 | -8.355 | 169.335 | -6.752 | -4.422 | 379 | -8.181 | 11.227 | 169.335 | -6.752 | -4.422 | 02 |
| | 003 | 387 | 5.071 | -13.959 | 106.776 | -12.622 | -4.693 | 387 | -8.539 | 22.644 | 106.776 | -12.622 | -4.693 | 02 |
| | 004 | -22 | -386 | 8 | -6 | 5 | 189 | -22 | 161 | -7 | -6 | 5 | 189 | 02 |
| | 005 | 5 | 159 | 1.351 | 17.478 | 1.429 | -123 | 5 | -199 | -2.792 | 17.478 | 1.429 | -123 | 02 |
| | 006 | 5 | 8 | 1.296 | 16.695 | 1.372 | -6 | 5 | -10 | -2.682 | 16.695 | 1.372 | -6 | 02 |
| Pilastro 16 | 001 | -367 | -8.192 | 16.704 | 181.893 | 16.883 | 3.319 | -367 | 1.101 | -30.569 | 158.391 | 16.883 | 3.319 | 01 |
| | 002 | -249 | -5.188 | 17.280 | 66.022 | 14.683 | 2.073 | -249 | 615 | -23.832 | 66.022 | 14.683 | 2.073 | 01 |
| | 003 | -257 | -5.742 | 11.326 | -856 | 4.121 | 2.406 | -257 | 994 | -213 | -856 | 4.121 | 2.406 | 01 |
| | 004 | -23 | 129 | 2 | -55 | 2 | -146 | -23 | -281 | -4 | -55 | 2 | -146 | 01 |
| | 005 | 34 | 547 | 1.649 | 17.745 | 2.786 | -281 | 34 | -239 | -6.152 | 17.745 | 2.786 | -281 | 01 |
| | 006 | 0 | 63 | 1.584 | 16.881 | 2.679 | -33 | 0 | -29 | -5.918 | 16.881 | 2.679 | -33 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 17 | 001 | -943 | -7.558 | 3.574 | 375.257 | 4.258 | 7.671 | -943 | 14.687 | -8.774 | 347.211 | 4.258 | 7.671 | 02 |
| | 002 | -567 | -4.755 | -1.224 | 168.930 | -700 | 4.785 | -567 | 9.122 | 805 | 168.930 | -700 | 4.785 | 02 |
| | 003 | -520 | -4.619 | -4.420 | 118.822 | -4.078 | 4.804 | -520 | 9.311 | 7.407 | 118.822 | -4.078 | 4.804 | 02 |
| | 004 | -18 | -850 | -128 | -521 | -133 | 625 | -18 | 962 | 257 | -521 | -133 | 625 | 02 |
| | 005 | -122 | 953 | 849 | 12.554 | 900 | -854 | -122 | -1.523 | -1.760 | 12.554 | 900 | -854 | 02 |
| | 006 | -14 | 81 | 767 | 13.542 | 807 | -75 | -14 | -137 | -1.574 | 13.542 | 807 | -75 | 02 |
| Pilastro 17 | 001 | 804 | 11.247 | 5.988 | 167.558 | 9.311 | -5.090 | 804 | -3.005 | -20.083 | 144.056 | 9.311 | -5.090 | 01 |
| | 002 | 362 | 7.246 | 6.133 | 53.394 | 6.403 | -3.348 | 362 | -2.128 | -11.794 | 53.394 | 6.403 | -3.348 | 01 |
| | 003 | 430 | 6.534 | 2.871 | -1.451 | 511 | -2.673 | 430 | -949 | 1.439 | -1.451 | 511 | -2.673 | 01 |
| | 004 | -53 | 482 | 81 | 275 | -10 | -177 | -53 | -15 | 108 | 275 | -10 | -177 | 01 |
| | 005 | -138 | 1.282 | 873 | 12.208 | 1.582 | -1.394 | -138 | -2.622 | -3.558 | 12.208 | 1.582 | -1.394 | 01 |
| | 006 | -9 | 156 | 759 | 13.609 | 1.382 | -170 | -9 | -319 | -3.109 | 13.609 | 1.382 | -170 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 18 | 001 | 71 | -1.699 | -4.262 | 299.585 | -4.144 | 1.489 | 71 | 2.620 | 7.756 | 282.404 | -4.144 | 1.489 | 02 |
| | 002 | 33 | -1.890 | 135 | 111.102 | 113 | 1.752 | 33 | 3.192 | -192 | 111.102 | 113 | 1.752 | 02 |
| | 003 | 18 | -718 | 854 | 55.863 | 810 | 550 | 18 | 878 | -1.495 | 55.863 | 810 | 550 | 02 |
| | 004 | -40 | -1.806 | 2.951 | 13.797 | 2.874 | 1.880 | -40 | 3.646 | -5.385 | 13.797 | 2.874 | 1.880 | 02 |
| | 005 | 76 | 511 | -759 | 29.885 | -729 | -611 | 76 | -1.262 | 1.356 | 29.885 | -729 | -611 | 02 |
| | 006 | 10 | 57 | -133 | 8.207 | -127 | -65 | 10 | -131 | 236 | 8.207 | -127 | -65 | 02 |
| Pilastro 18 | 001 | 17 | 2.071 | 1.135 | 132.914 | -1.281 | -1.377 | 17 | -1.783 | 4.723 | 119.314 | -1.281 | -1.377 | 01 |
| | 002 | -32 | 2.858 | -1.129 | 34.607 | -1.065 | -1.975 | -32 | -2.673 | 1.853 | 34.607 | -1.065 | -1.975 | 01 |
| | 003 | -4 | 312 | -525 | -426 | -53 | -77 | -4 | 97 | -376 | -426 | -53 | -77 | 01 |
| | 004 | -13 | 2.258 | -3.198 | -324 | -1.455 | -1.024 | -13 | -609 | 876 | -324 | -1.455 | -1.024 | 01 |
| | 005 | -70 | 2.108 | -1.554 | 30.492 | -1.980 | -2.901 | -70 | -6.015 | 3.991 | 30.492 | -1.980 | -2.901 | 01 |
| | 006 | -7 | 184 | -218 | 8.292 | -291 | -261 | -7 | -547 | 596 | 8.292 | -291 | -261 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 19 | 001 | 541 | 1.453 | -6.972 | 371.614 | -7.272 | -1.173 | 541 | -1.949 | 14.117 | 343.568 | -7.272 | -1.173 | 02 |
| | 002 | 141 | 20 | 1.255 | 130.121 | 1.410 | 77 | 141 | 243 | -2.834 | 130.121 | 1.410 | 77 | 02 |
| | 003 | 194 | 1.536 | 4.393 | 48.470 | 4.504 | -1.400 | 194 | -2.524 | -8.670 | 48.470 | 4.504 | -1.400 | 02 |
| | 004 | -70 | -2.020 | 3.241 | 20.307 | 3.729 | 2.051 | -70 | 3.929 | -7.573 | 20.307 | 3.729 | 2.051 | 02 |
| | 005 | 37 | -57 | -7.970 | 79.945 | -8.443 | -200 | 37 | -637 | 16.516 | 79.945 | -8.443 | -200 | 02 |
| | 006 | 3 | -17 | -1.374 | 17.298 | -1.433 | 6 | 3 | 0 | 2.783 | 17.298 | -1.433 | 6 | 02 |
| Pilastro 19 | 001 | 368 | 2.276 | -9.462 | 186.216 | -7.200 | -2.038 | 368 | -3.431 | 10.699 | 162.714 | -7.200 | -2.038 | 01 |
| | 002 | -6 | -552 | 2.996 | 56.713 | 1.474 | 439 | -6 | 677 | -1.131 | 56.713 | 1.474 | 439 | 01 |
| | 003 | -51 | 1.680 | 4.212 | -375 | 1.338 | -710 | -51 | -308 | 465 | -375 | 1.338 | -710 | 01 |
| | 004 | 3 | -2.871 | 4.114 | -479 | 1.483 | 1.184 | 3 | 443 | -38 | -479 | 1.483 | 1.184 | 01 |
| | 005 | -184 | -1.213 | -11.403 | 55.866 | -6.997 | 2.303 | -184 | 5.236 | 8.188 | 55.866 | -6.997 | 2.303 | 01 |
| | 006 | 5 | -50 | -1.056 | 14.483 | -260 | 78 | 5 | 169 | -329 | 14.483 | -260 | 78 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 20 | 001 | -451 | -2.581 | -5.064 | 306.868 | -4.843 | 2.778 | -451 | 5.474 | 8.980 | 278.822 | -4.843 | 2.778 | 02 |
| | 002 | -91 | -620 | -277 | 127.354 | -182 | 729 | -91 | 1.494 | 250 | 127.354 | -182 | 729 | 02 |
| | 003 | -110 | -682 | 2.520 | 79.203 | 2.638 | 818 | -110 | 1.690 | -5.129 | 79.203 | 2.638 | 818 | 02 |
| | 004 | 59 | 217 | 36 | -145 | 43 | -188 | 59 | -327 | -89 | -145 | 43 | -188 | 02 |
| | 005 | -73 | -669 | -731 | 13.512 | -769 | 516 | -73 | 827 | 1.498 | 13.512 | -769 | 516 | 02 |
| | 006 | -1 | -11 | -683 | 12.848 | -692 | 4 | -1 | 0 | 1.325 | 12.848 | -692 | 4 | 02 |
| Pilastro 20 | 001 | -331 | -10.149 | -2.139 | 150.992 | 64 | 7.678 | -331 | 11.349 | -2.318 | 127.490 | 64 | 7.678 | 01 |
| | 002 | -65 | -1.865 | 3.881 | 51.002 | 4.072 | 1.195 | -65 | 1.482 | -7.520 | 51.002 | 4.072 | 1.195 | 01 |
| | 003 | 33 | -1.308 | 1.822 | -842 | 207 | 507 | 33 | 113 | 1.242 | -842 | 207 | 507 | 01 |
| | 004 | -14 | 84 | 33 | 216 | -4 | 16 | -14 | 129 | 45 | 216 | -4 | 16 | 01 |
| | 005 | 19 | 317 | 476 | 13.336 | 968 | -231 | 19 | -330 | -2.234 | 13.336 | 968 | -231 | 01 |
| | 006 | -23 | -139 | 516 | 13.036 | 960 | 159 | -23 | 306 | -2.172 | 13.036 | 960 | 159 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 21 | 001 | -360 | 7.005 | -189 | 319.766 | 795 | -6.544 | -360 | -11.973 | -2.494 | 284.150 | 795 | -6.544 | 02 |
| | 002 | -372 | 2.830 | 2.376 | 122.372 | 3.302 | -2.653 | -372 | -4.863 | -7.201 | 122.372 | 3.302 | -2.653 | 02 |
| | 003 | -336 | 3.201 | 4.810 | 74.158 | 6.272 | -2.990 | -336 | -5.470 | -13.378 | 74.158 | 6.272 | -2.990 | 02 |
| | 004 | -118 | 10 | 13 | -11 | 12 | -1 | -118 | 8 | -21 | -11 | 12 | -1 | 02 |
| | 005 | 117 | -482 | -616 | 13.123 | -741 | 346 | 117 | 521 | 1.533 | 13.123 | -741 | 346 | 02 |
| | 006 | 12 | -68 | -578 | 12.789 | -700 | 65 | 12 | 120 | 1.453 | 12.789 | -700 | 65 | 02 |
| Pilastro 21 | 001 | 617 | 13.952 | 12.188 | 158.025 | 12.216 | -9.101 | 617 | -11.530 | -22.017 | 123.513 | 12.216 | -9.101 | 01 |
| | 002 | 217 | 4.472 | 12.624 | 50.034 | 10.879 | -2.292 | 217 | -1.945 | -17.836 | 50.034 | 10.879 | -2.292 | 01 |
| | 003 | 352 | 4.273 | 9.600 | -941 | 2.496 | -1.764 | 352 | -665 | 2.612 | -941 | 2.496 | -1.764 | 01 |
| | 004 | -72 | -49 | -3 | -84 | -6 | 12 | -72 | -15 | 15 | -84 | -6 | 12 | 01 |
| | 005 | -330 | 606 | 869 | 13.330 | 2.208 | -448 | -330 | -649 | -5.313 | 13.330 | 2.208 | -448 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{PII} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastro 28 | 001 | -180 | 8.395 | -7.513 | 182.780 | -7.322 | -7.680 | -180 | -13.876 | 13.720 | 167.030 | -7.322 | -7.680 | 02 |
| | 002 | -34 | 1.910 | -6.275 | 62.037 | -6.179 | -1.786 | -34 | -3.269 | 11.643 | 62.037 | -6.179 | -1.786 | 02 |
| | 003 | -16 | 416 | -6.086 | 28.169 | -6.194 | -375 | -16 | -672 | 11.877 | 28.169 | -6.194 | -375 | 02 |
| | 004 | 32 | -178 | -3.190 | 8.775 | -3.119 | 116 | 32 | 158 | 5.856 | 8.775 | -3.119 | 116 | 02 |
| | 005 | -14 | 19 | 1.289 | 11.031 | 1.348 | -18 | -14 | -32 | -2.619 | 11.031 | 1.348 | -18 | 02 |
| | 006 | -2 | -1 | 412 | 5.083 | 455 | 3 | -2 | 9 | -907 | 5.083 | 455 | 3 | 02 |
| Pilastro 28 | 001 | -74 | -14.071 | 17.540 | 81.155 | 15.167 | 9.986 | -74 | 13.889 | -24.927 | 68.405 | 15.167 | 9.986 | 01 |
| | 002 | 16 | -2.548 | 11.034 | 22.297 | 8.315 | 1.512 | 16 | 1.686 | -12.248 | 22.297 | 8.315 | 1.512 | 01 |
| | 003 | 5 | -432 | 6.054 | 516 | 2.630 | 213 | 5 | 165 | -1.310 | 516 | 2.630 | 213 | 01 |
| | 004 | 16 | 89 | 2.966 | 172 | 1.319 | -64 | 16 | -91 | -727 | 172 | 1.319 | -64 | 01 |
| | 005 | 27 | 111 | 1.946 | 11.373 | 3.249 | -72 | 27 | -90 | -7.152 | 11.373 | 3.249 | -72 | 01 |
| | 006 | 0 | -32 | 838 | 5.025 | 1.254 | 46 | 0 | 98 | -2.673 | 5.025 | 1.254 | 46 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 29 | 001 | -39 | -2.924 | -6.488 | 222.899 | -6.152 | 3.124 | -39 | 6.135 | 11.354 | 207.149 | -6.152 | 3.124 | 02 |
| | 002 | -10 | -822 | -6.443 | 77.637 | -6.324 | 831 | -10 | 1.589 | 11.895 | 77.637 | -6.324 | 831 | 02 |
| | 003 | -10 | -105 | -8.733 | 41.200 | -8.856 | 126 | -10 | 260 | 16.948 | 41.200 | -8.856 | 126 | 02 |
| | 004 | 4 | -193 | -49 | -79 | -48 | 127 | 4 | 176 | 89 | -79 | -48 | 127 | 02 |
| | 005 | 1 | 19 | 489 | 6.490 | 543 | -15 | 1 | -25 | -1.086 | 6.490 | 543 | -15 | 02 |
| | 006 | 0 | 15 | 430 | 6.325 | 488 | -13 | 0 | -22 | -985 | 6.325 | 488 | -13 | 02 |
| Pilastro 29 | 001 | 153 | 10.837 | 15.683 | 95.927 | 13.537 | -7.576 | 153 | -10.376 | -22.221 | 83.177 | 13.537 | -7.576 | 01 |
| | 002 | 18 | 2.047 | 12.108 | 27.346 | 9.234 | -1.270 | 18 | -1.508 | -13.746 | 27.346 | 9.234 | -1.270 | 01 |
| | 003 | -3 | 247 | 8.843 | 784 | 3.941 | -113 | -3 | -70 | -2.191 | 784 | 3.941 | -113 | 01 |
| | 004 | 7 | 119 | 27 | 20 | 2 | -91 | 7 | -135 | 21 | 20 | 2 | -91 | 01 |
| | 005 | -5 | 201 | 1.067 | 6.354 | 1.540 | -152 | -5 | -224 | -3.244 | 6.354 | 1.540 | -152 | 01 |
| | 006 | 0 | 48 | 1.008 | 6.204 | 1.438 | -46 | 0 | -82 | -3.019 | 6.204 | 1.438 | -46 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 30 | 001 | -6 | 4.510 | -7.916 | 217.797 | -7.528 | -4.097 | -6 | -7.371 | 13.915 | 202.047 | -7.528 | -4.097 | 02 |
| | 002 | -6 | 988 | -7.541 | 79.544 | -7.347 | -926 | -6 | -1.698 | 13.764 | 79.544 | -7.347 | -926 | 02 |
| | 003 | -9 | 259 | -10.182 | 43.556 | -10.200 | -227 | -9 | -400 | 19.398 | 43.556 | -10.200 | -227 | 02 |
| | 004 | 10 | -193 | 4 | 105 | 3 | 127 | 10 | 176 | -4 | 105 | 3 | 127 | 02 |
| | 005 | -5 | 25 | 524 | 6.870 | 580 | -20 | -5 | -34 | -1.160 | 6.870 | 580 | -20 | 02 |
| | 006 | 0 | 7 | 503 | 6.543 | 556 | -4 | 0 | -6 | -1.110 | 6.543 | 556 | -4 | 02 |
| Pilastro 30 | 001 | -84 | -6.749 | 18.617 | 93.561 | 15.648 | 4.687 | -84 | 6.373 | -25.198 | 80.811 | 15.648 | 4.687 | 01 |
| | 002 | -17 | -1.242 | 13.775 | 28.317 | 10.314 | 729 | -17 | 801 | -15.105 | 28.317 | 10.314 | 729 | 01 |
| | 003 | -17 | -270 | 10.060 | 1.030 | 4.465 | 145 | -17 | 137 | -2.441 | 1.030 | 4.465 | 145 | 01 |
| | 004 | 7 | 106 | -2 | 12 | -2 | -78 | 7 | -112 | 4 | 12 | -2 | -78 | 01 |
| | 005 | 14 | 133 | 1.170 | 6.665 | 1.644 | -85 | 14 | -104 | -3.434 | 6.665 | 1.644 | -85 | 01 |
| | 006 | 0 | -8 | 1.125 | 6.359 | 1.579 | 16 | 0 | 37 | -3.295 | 6.359 | 1.579 | 16 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 31 | 001 | -59 | 59 | -11.263 | 299.393 | -10.410 | 91 | -59 | 322 | 18.925 | 283.643 | -10.410 | 91 | 02 |
| | 002 | -36 | -93 | -11.533 | 115.212 | -11.004 | 97 | -36 | 189 | 20.378 | 115.212 | -11.004 | 97 | 02 |
| | 003 | -37 | 4 | -15.641 | 62.222 | -15.489 | 14 | -37 | 45 | 29.277 | 62.222 | -15.489 | 14 | 02 |
| | 004 | 9 | -189 | -8 | -5 | -4 | 121 | 9 | 161 | 5 | -5 | -4 | 121 | 02 |
| | 005 | -3 | 51 | 820 | 9.930 | 918 | -41 | -3 | -69 | -1.843 | 9.930 | 918 | -41 | 02 |
| | 006 | -2 | 14 | 787 | 9.544 | 881 | -11 | -2 | -20 | -1.768 | 9.544 | 881 | -11 | 02 |
| Pilastro 31 | 001 | 76 | 1.856 | 26.629 | 129.413 | 22.908 | -1.262 | 76 | -1.677 | -37.515 | 116.663 | 22.908 | -1.262 | 01 |
| | 002 | 27 | 385 | 20.661 | 41.077 | 15.762 | -225 | 27 | -245 | -23.473 | 41.077 | 15.762 | -225 | 01 |
| | 003 | 11 | 19 | 14.880 | 1.026 | 6.511 | 14 | 11 | 60 | -3.352 | 1.026 | 6.511 | 14 | 01 |
| | 004 | 5 | 91 | 1 | 1 | 1 | -70 | 5 | -105 | -2 | 1 | 1 | -70 | 01 |
| | 005 | 11 | 172 | 1.816 | 9.766 | 2.589 | -123 | 11 | -173 | -5.434 | 9.766 | 2.589 | -123 | 01 |
| | 006 | 3 | 15 | 1.742 | 9.386 | 2.484 | -12 | 3 | -20 | -5.215 | 9.386 | 2.484 | -12 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 32 | 001 | 37 | 326 | -11.869 | 295.755 | -10.844 | -261 | 37 | -432 | 19.578 | 280.005 | -10.844 | -261 | 02 |
| | 002 | 31 | 39 | -12.068 | 114.966 | -11.378 | -45 | 31 | -92 | 20.929 | 114.966 | -11.378 | -45 | 02 |
| | 003 | 28 | 94 | -16.238 | 62.514 | -15.921 | -71 | 28 | -113 | 29.932 | 62.514 | -15.921 | -71 | 02 |
| | 004 | 9 | -198 | 3 | -2 | 2 | 127 | 9 | 170 | -2 | -2 | 2 | 127 | 02 |
| | 005 | -1 | 64 | 833 | 9.938 | 932 | -48 | -1 | -75 | -1.870 | 9.938 | 932 | -48 | 02 |
| | 006 | 0 | 8 | 799 | 9.544 | 894 | -6 | 0 | -8 | -1.795 | 9.544 | 894 | -6 | 02 |
| Pilastro 32 | 001 | -2 | 181 | 27.083 | 127.682 | 23.218 | -147 | -2 | -230 | -37.928 | 114.932 | 23.218 | -147 | 01 |
| | 002 | -3 | 109 | 20.938 | 40.989 | 15.920 | -97 | -3 | -162 | -23.638 | 40.989 | 15.920 | -97 | 01 |
| | 003 | -10 | -49 | 15.095 | 1.034 | 6.570 | 21 | -10 | 8 | -3.301 | 1.034 | 6.570 | 21 | 01 |
| | 004 | 5 | 95 | 0 | -5 | 0 | -74 | 5 | -110 | 0 | -5 | 0 | -74 | 01 |
| | 005 | 9 | 213 | 1.828 | 9.760 | 2.612 | -148 | 9 | -200 | -5.486 | 9.760 | 2.612 | -148 | 01 |
| | 006 | 0 | 24 | 1.755 | 9.367 | 2.508 | -16 | 0 | -21 | -5.267 | 9.367 | 2.508 | -16 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 33 | 001 | -38 | 244 | 11.406 | 295.929 | 10.514 | -187 | -38 | -299 | -19.085 | 280.179 | 10.514 | -187 | 02 |
| | 002 | -26 | 122 | 11.638 | 114.739 | 11.074 | -89 | -26 | -136 | -20.476 | 114.739 | 11.074 | -89 | 02 |
| | 003 | -31 | 2 | 15.789 | 62.241 | 15.604 | -14 | -31 | -39 | -29.462 | 62.241 | 15.604 | -14 | 02 |
| | 004 | 9 | 216 | 3 | -6 | 2 | -140 | 9 | -191 | -3 | -6 | 2 | -140 | 02 |
| | 005 | -4 | -106 | -832 | 9.903 | -932 | 81 | -4 | 128 | 1.870 | 9.903 | -932 | 81 | 02 |
| | 006 | -1 | -13 | -799 | 9.540 | -894 | 10 | -1 | 17 | 1.794 | 9.540 | -894 | 10 | 02 |
| Pilastro 33 | 001 | 32 | 55 | 26.904 | 127.965 | 23.158 | -17 | 32 | 6 | -37.938 | 115.215 | 23.158 | -17 | 01 |
| | 002 | 23 | 126 | 20.793 | 41.029 | 15.878 | -77 | 23 | -91 | -23.665 | 41.029 | 15.878 | -77 | 01 |
| | 003 | 19 | -9 | 14.947 | 1.112 | 6.527 | 23 | 19 | 56 | -3.329 | 1.112 | 6.527 | 23 | 01 |
| | 004 | 4 | 102 | 0 | 15 | 0 | -75 | 4 | -108 | 0 | 15 | 0 | -75 | 01 |
| | 005 | 8 | 255 | 1.829 | 9.694 | 2.614 | -186 | 8 | -266 | -5.490 | 9.694 | 2.614 | -186 | 01 |
| | 006 | 1 | 24 | 1.755 | 9.358 | 2.508 | -18 | 1 | -27 | -5.267 | 9.358 | 2.508 | -18 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 34 | 001 | 77 | 356 | 11.834 | 296.903 | 10.844 | -206 | 77 | -242 | -19.613 | 281.153 | 10.844 | -206 | 02 |
| | 002 | 45 | 96 | 12.039 | 115.246 | 11.385 | -51 | 45 | -53 | -20.976 | 115.246 | 11.385 | -51 | 02 |

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | 003 | 38 | -78 | 16.156 | 62.502 | 15.870 | 61 | 38 | 100 | -29.867 | 62.502 | 15.870 | 61 | 02 |
| | 004 | 12 | 193 | -5 | 39 | -4 | -115 | 12 | -139 | 6 | 39 | -4 | -115 | 02 |
| | 005 | -5 | -91 | -817 | 10.085 | -914 | 56 | -5 | 71 | 1.835 | 10.085 | -914 | 56 | 02 |
| | 006 | 1 | -3 | -786 | 9.568 | -880 | -1 | 1 | -5 | 1.765 | 9.568 | -880 | -1 | 02 |
| Pilastro 34 | 001 | -46 | -688 | 26.998 | 128.192 | 23.107 | 448 | -46 | 566 | -37.703 | 115.442 | 23.107 | 448 | 01 |
| | 002 | -2 | -32 | 20.852 | 41.155 | 15.806 | 14 | -2 | 6 | -23.403 | 41.155 | 15.806 | 14 | 01 |
| | 003 | -4 | -83 | 15.069 | 996 | 6.559 | 43 | -4 | 37 | -3.296 | 996 | 6.559 | 43 | 01 |
| | 004 | 5 | 78 | -1 | -64 | 0 | -75 | 5 | -132 | -1 | -64 | 0 | -75 | 01 |
| | 005 | 28 | 292 | 1.805 | 10.028 | 2.577 | -169 | 28 | -182 | -5.412 | 10.028 | 2.577 | -169 | 01 |
| | 006 | 1 | 34 | 1.739 | 9.426 | 2.480 | -17 | 1 | -14 | -5.205 | 9.426 | 2.480 | -17 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 35 | 001 | 20 | -1.823 | -12.816 | 260.225 | -12.474 | 1.514 | 20 | 2.569 | 23.358 | 244.475 | -12.474 | 1.514 | 02 |
| | 002 | 26 | -516 | -11.504 | 88.267 | -11.458 | 437 | 26 | 753 | 21.725 | 88.267 | -11.458 | 437 | 02 |
| | 003 | -7 | -102 | -13.777 | 55.190 | -13.966 | 106 | -7 | 206 | 26.725 | 55.190 | -13.966 | 106 | 02 |
| | 004 | -16 | -411 | -70 | -484 | -70 | 318 | -16 | 511 | 134 | -484 | -70 | 318 | 02 |
| | 005 | 42 | 340 | 468 | 4.079 | 527 | -281 | 42 | -475 | -1.059 | 4.079 | 527 | -281 | 02 |
| | 006 | 6 | 33 | 425 | 4.853 | 479 | -27 | 6 | -46 | -963 | 4.853 | 479 | -27 | 02 |
| Pilastro 35 | 001 | 124 | 1.165 | 25.893 | 107.299 | 20.541 | -810 | 124 | -1.103 | -31.623 | 94.549 | 20.541 | -810 | 01 |
| | 002 | -22 | 848 | 17.308 | 23.652 | 11.578 | -640 | -22 | -944 | -15.110 | 23.652 | 11.578 | -640 | 01 |
| | 003 | 38 | 121 | 13.813 | 1.122 | 6.096 | -58 | 38 | -43 | -3.256 | 1.122 | 6.096 | -58 | 01 |
| | 004 | 0 | 275 | 35 | 241 | -5 | -136 | 0 | -104 | 48 | 241 | -5 | -136 | 01 |
| | 005 | -143 | 614 | 1.082 | 3.590 | 1.531 | -592 | -143 | -1.044 | -3.206 | 3.590 | 1.531 | -592 | 01 |
| | 006 | -16 | 116 | 979 | 4.702 | 1.389 | -115 | -16 | -205 | -2.911 | 4.702 | 1.389 | -115 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 36 | 001 | 126 | 7.355 | 9.510 | 168.730 | 9.148 | -6.525 | 126 | -11.566 | -17.018 | 151.549 | 9.148 | -6.525 | 02 |
| | 002 | 63 | 1.080 | 7.022 | 48.948 | 6.863 | -918 | 63 | -1.584 | -12.881 | 48.948 | 6.863 | -918 | 02 |
| | 003 | 34 | 424 | 5.811 | 25.313 | 5.728 | -431 | 34 | -826 | -10.800 | 25.313 | 5.728 | -431 | 02 |
| | 004 | 48 | -1.484 | 3.261 | 13.155 | 3.208 | 1.640 | 48 | 3.272 | -6.042 | 13.155 | 3.208 | 1.640 | 02 |
| | 005 | 32 | 263 | -809 | 14.686 | -876 | -413 | 32 | -935 | 1.732 | 14.686 | -876 | -413 | 02 |
| | 006 | 7 | 42 | -129 | 2.026 | -141 | -58 | 7 | -126 | 279 | 2.026 | -141 | -58 | 02 |
| Pilastro 36 | 001 | -160 | -20.966 | 7.032 | 72.277 | 4.731 | 16.100 | -160 | 24.115 | -6.216 | 58.677 | 4.731 | 16.100 | 01 |
| | 002 | -44 | -10.550 | -31 | 10.921 | -409 | 6.482 | -44 | 7.601 | 1.114 | 10.921 | -409 | 6.482 | 01 |
| | 003 | -45 | -6.585 | 422 | 702 | 194 | 3.022 | -45 | 1.876 | -121 | 702 | 194 | 3.022 | 01 |
| | 004 | -29 | -3.573 | -2.121 | -37 | -942 | 1.581 | -29 | 853 | 517 | -37 | -942 | 1.581 | 01 |
| | 005 | 89 | -2.544 | -968 | 14.673 | -1.790 | 3.350 | 89 | 6.836 | 4.043 | 14.673 | -1.790 | 3.350 | 01 |
| | 006 | 3 | -431 | -95 | 1.984 | -187 | 564 | 3 | 1.148 | 429 | 1.984 | -187 | 564 | 01 |

LEGENDA:

- Id_{Pil}Identificativo del Pilastro.
- CCIdentificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- LvIdentificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr.Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

| Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----|
| Id _{Pil} | Dir | Dist r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | |
| Pilastrata: Pilastrata 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 1 | X | - | 8 | 57.565 | 1.246 | 30.661 | 957 | 35.584 | 8 | 45.632 | 1.517 | 30.661 | 957 | 35.584 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.453 | 63.359 | 45.816 | 32.008 | 2.170 | 278 | 2.844 | 29.461 | 45.816 | 32.008 | 2.170 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 1 | X | - | 3 | 29.122 | 822 | 10.349 | 532 | 21.993 | 3 | 32.465 | 676 | 10.349 | 532 | 21.993 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.252 | 23.573 | 16.575 | 19.354 | 977 | 148 | 1.478 | 30.631 | 16.575 | 19.354 | 977 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 2 | X | - | 8 | 70.082 | 1.523 | 62.358 | 1.287 | 46.982 | 8 | 66.166 | 2.206 | 62.358 | 1.287 | 46.982 | 02 |
| | Y | - | 278 | 4.114 | 70.150 | 50.308 | 35.679 | 2.780 | 278 | 3.943 | 33.325 | 50.308 | 35.679 | 2.780 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 2 | X | - | 3 | 47.545 | 1.087 | 17.766 | 631 | 33.781 | 3 | 47.056 | 681 | 17.766 | 631 | 33.781 | 01 |
| | Y | - | 148 | 2.189 | 23.767 | 17.503 | 19.938 | 1.565 | 148 | 2.191 | 32.061 | 17.503 | 19.938 | 1.565 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 3 | X | - | 8 | 69.993 | 1.274 | 71.228 | 1.310 | 46.899 | 8 | 66.026 | 2.519 | 71.228 | 1.310 | 46.899 | 02 |
| | Y | - | 278 | 4.119 | 72.703 | 47.086 | 36.777 | 2.776 | 278 | 3.942 | 33.943 | 47.086 | 36.777 | 2.776 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 3 | X | - | 3 | 47.563 | 1.508 | 20.004 | 898 | 33.839 | 3 | 47.196 | 1.013 | 20.004 | 898 | 33.839 | 01 |
| | Y | - | 148 | 2.183 | 23.260 | 18.433 | 19.890 | 1.565 | 148 | 2.190 | 32.437 | 18.433 | 19.890 | 1.565 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 4 | X | - | 8 | 64.963 | 284 | 4.024 | 221 | 42.320 | 8 | 57.770 | 355 | 4.024 | 221 | 42.320 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.827 | 78.763 | 44.633 | 39.659 | 2.514 | 278 | 3.468 | 36.252 | 44.633 | 39.659 | 2.514 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 4 | X | - | 3 | 40.729 | 229 | 444 | 158 | 29.639 | 3 | 42.250 | 203 | 444 | 158 | 29.639 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.805 | 22.030 | 15.153 | 19.460 | 1.331 | 148 | 1.922 | 32.456 | 15.153 | 19.460 | 1.331 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 5 | X | - | 8 | 65.030 | 113 | 163 | 81 | 42.378 | 8 | 57.877 | 135 | 163 | 81 | 42.378 | 02 |

| Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Dir | Dist r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | Y | - | 278 | 3.840 | 85.808 | 47.010 | 43.422 | 2.527 | 278 | 3.487 | 40.109 | 47.010 | 43.422 | 2.527 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 5 | X | - | 3 | 40.622 | 89 | 217 | 71 | 29.508 | 3 | 42.004 | 108 | 217 | 71 | 29.508 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.816 | 22.117 | 15.639 | 19.984 | 1.338 | 148 | 1.925 | 33.850 | 15.639 | 19.984 | 1.338 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 6 | X | - | 8 | 65.046 | 161 | 56 | 66 | 42.393 | 8 | 57.901 | 36 | 56 | 66 | 42.393 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.841 | 92.939 | 49.714 | 47.222 | 2.523 | 278 | 3.485 | 44.008 | 49.714 | 47.222 | 2.523 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 6 | X | - | 3 | 40.640 | 75 | 86 | 42 | 29.516 | 3 | 42.012 | 54 | 86 | 42 | 29.516 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.818 | 22.231 | 16.199 | 20.543 | 1.338 | 148 | 1.925 | 35.282 | 16.199 | 20.543 | 1.338 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 7 | X | - | 8 | 65.062 | 448 | 286 | 264 | 42.411 | 8 | 57.933 | 319 | 286 | 264 | 42.411 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.854 | 100.110 | 52.490 | 51.023 | 2.541 | 278 | 3.516 | 47.862 | 52.490 | 51.023 | 2.541 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 7 | X | - | 3 | 40.695 | 155 | 87 | 134 | 29.566 | 3 | 42.077 | 218 | 87 | 134 | 29.566 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.832 | 22.449 | 16.778 | 21.209 | 1.346 | 148 | 1.936 | 36.939 | 16.778 | 21.209 | 1.346 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 8 | X | - | 8 | 64.997 | 1.911 | 21.296 | 1.571 | 42.354 | 8 | 57.828 | 2.656 | 21.296 | 1.571 | 42.354 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.924 | 105.637 | 65.286 | 53.264 | 2.602 | 278 | 3.626 | 48.828 | 65.286 | 53.264 | 2.602 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 8 | X | - | 3 | 40.829 | 1.333 | 6.684 | 805 | 29.713 | 3 | 42.373 | 917 | 6.684 | 805 | 29.713 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.860 | 28.820 | 24.534 | 28.370 | 1.345 | 148 | 1.903 | 50.614 | 24.534 | 28.370 | 1.345 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 9 | X | - | 13 | 109.797 | 157 | 49.296 | 247 | 62.267 | 13 | 70.771 | 599 | 49.296 | 247 | 62.267 | 02 |
| | Y | - | 461 | 6.612 | 73.349 | 42.021 | 40.445 | 3.871 | 461 | 4.625 | 43.949 | 42.021 | 40.445 | 3.871 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 9 | X | - | 2 | 34.262 | 554 | 16.011 | 323 | 29.057 | 2 | 47.107 | 362 | 16.011 | 323 | 29.057 | 01 |
| | Y | - | 192 | 1.315 | 28.420 | 15.605 | 25.083 | 1.219 | 192 | 2.107 | 41.822 | 15.605 | 25.083 | 1.219 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 10 | X | - | 27 | 177.941 | 415 | 52.252 | 824 | 86.283 | 27 | 72.274 | 2.196 | 52.252 | 824 | 86.283 | 02 |
| | Y | - | 1.143 | 4.386 | 185.157 | 18.215 | 90.381 | 2.255 | 1.143 | 2.149 | 76.946 | 18.215 | 90.381 | 2.255 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 10 | X | - | 18 | 17.317 | 1.721 | 18.658 | 937 | 27.748 | 18 | 60.378 | 908 | 18.658 | 937 | 27.748 | 01 |
| | Y | - | 650 | 348 | 73.828 | 10.685 | 62.097 | 385 | 650 | 1.142 | 100.054 | 10.685 | 62.097 | 385 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 11 | X | - | 27 | 220.035 | 2.107 | 145.548 | 2.473 | 125.136 | 27 | 142.855 | 5.074 | 145.548 | 2.473 | 125.136 | 02 |
| | Y | - | 1.143 | 7.384 | 205.319 | 33.643 | 101.147 | 5.050 | 1.143 | 7.285 | 87.996 | 33.643 | 101.147 | 5.050 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 11 | X | - | 18 | 85.951 | 4.381 | 55.955 | 2.896 | 72.465 | 18 | 116.948 | 3.722 | 55.955 | 2.896 | 72.465 | 01 |
| | Y | - | 650 | 5.106 | 74.012 | 17.010 | 63.692 | 3.863 | 650 | 5.722 | 104.326 | 17.010 | 63.692 | 3.863 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 12 | X | - | 41 | 282.605 | 7.615 | 119.725 | 8.359 | 162.375 | 41 | 188.289 | 16.647 | 119.725 | 8.359 | 162.375 | 02 |
| | Y | - | 1.630 | 8.644 | 367.824 | 38.040 | 157.383 | 6.004 | 1.630 | 8.783 | 88.590 | 38.040 | 157.383 | 6.004 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 12 | X | - | 33 | 115.270 | 17.320 | 55.370 | 10.460 | 93.426 | 33 | 146.323 | 11.972 | 55.370 | 10.460 | 93.426 | 01 |
| | Y | - | 1.162 | 6.776 | 83.195 | 25.588 | 90.928 | 4.939 | 1.162 | 7.055 | 171.397 | 25.588 | 90.928 | 4.939 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 13 | X | - | 27 | 221.294 | 1.410 | 29.733 | 1.203 | 126.300 | 27 | 144.988 | 2.088 | 29.733 | 1.203 | 126.300 | 02 |
| | Y | - | 1.143 | 4.319 | 231.637 | 42.160 | 113.351 | 2.440 | 1.143 | 2.756 | 97.080 | 42.160 | 113.351 | 2.440 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 13 | X | - | 18 | 74.934 | 997 | 189 | 496 | 61.319 | 18 | 96.752 | 386 | 189 | 496 | 61.319 | 01 |
| | Y | - | 650 | 870 | 73.134 | 22.593 | 66.843 | 866 | 650 | 1.630 | 114.027 | 22.593 | 66.843 | 866 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 14 | X | - | 27 | 221.613 | 1.327 | 30.998 | 1.213 | 126.599 | 27 | 145.513 | 2.194 | 30.998 | 1.213 | 126.599 | 02 |
| | Y | - | 1.143 | 4.844 | 252.489 | 45.731 | 124.289 | 2.925 | 1.143 | 3.645 | 107.956 | 45.731 | 124.289 | 2.925 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 14 | X | - | 18 | 74.947 | 975 | 186 | 445 | 61.169 | 18 | 96.333 | 273 | 186 | 445 | 61.169 | 01 |
| | Y | - | 650 | 1.035 | 73.535 | 23.541 | 68.852 | 886 | 650 | 1.445 | 119.263 | 23.541 | 68.852 | 886 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 15 | X | - | 27 | 221.266 | 555 | 29.885 | 757 | 126.276 | 27 | 144.940 | 1.679 | 29.885 | 757 | 126.276 | 02 |
| | Y | - | 1.143 | 4.036 | 273.688 | 47.430 | 135.437 | 2.176 | 1.143 | 2.290 | 119.078 | 47.430 | 135.437 | 2.176 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 15 | X | - | 18 | 74.606 | 861 | 233 | 328 | 61.023 | 18 | 96.250 | 99 | 233 | 328 | 61.023 | 01 |
| | Y | - | 650 | 743 | 73.968 | 24.532 | 70.867 | 649 | 650 | 1.293 | 124.462 | 24.532 | 70.867 | 649 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro: Pilastro 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 16 | X | - | 27 | 221.471 | 2.264 | 30.294 | 1.678 | 126.473 | 27 | 145.288 | 2.607 | 30.294 | 1.678 | 126.473 | 02 |
| | Y | - | 1.143 | 4.758 | 294.948 | 50.611 | 146.543 | 2.848 | 1.143 | 3.500 | 130.031 | 50.611 | 146.543 | 2.848 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 16 | X | - | 18 | 74.904 | 1.092 | 441 | 599 | 61.200 | 18 | 96.456 | 589 | 441 | 599 | 61.200 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Dir | Dist r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastro 28 | X | - | 8 | 57.524 | 224 | 30.101 | 386 | 35.587 | 8 | 45.675 | 917 | 30.101 | 386 | 35.587 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.472 | 63.364 | 45.445 | 32.012 | 2.190 | 278 | 2.882 | 29.472 | 45.445 | 32.012 | 2.190 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 28 | X | - | 3 | 29.216 | 597 | 10.202 | 322 | 22.057 | 3 | 32.532 | 314 | 10.202 | 322 | 22.057 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.287 | 23.580 | 16.390 | 19.362 | 1.002 | 148 | 1.510 | 30.633 | 16.390 | 19.362 | 1.002 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 29 | X | - | 8 | 69.908 | 826 | 62.848 | 917 | 46.866 | 8 | 66.003 | 1.831 | 62.848 | 917 | 46.866 | 02 |
| | Y | - | 278 | 4.118 | 70.151 | 50.346 | 35.683 | 2.778 | 278 | 3.940 | 33.323 | 50.346 | 35.683 | 2.778 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 29 | X | - | 3 | 47.431 | 960 | 17.852 | 500 | 33.712 | 3 | 46.946 | 451 | 17.852 | 500 | 33.712 | 01 |
| | Y | - | 148 | 2.192 | 23.764 | 17.510 | 19.940 | 1.568 | 148 | 2.197 | 32.061 | 17.510 | 19.940 | 1.568 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 30 | X | - | 8 | 69.793 | 1.813 | 70.870 | 1.590 | 46.767 | 8 | 65.814 | 2.786 | 70.870 | 1.590 | 46.767 | 02 |
| | Y | - | 278 | 4.113 | 72.710 | 47.071 | 36.781 | 2.780 | 278 | 3.941 | 33.960 | 47.071 | 36.781 | 2.780 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 30 | X | - | 3 | 47.423 | 1.602 | 19.838 | 1.001 | 33.752 | 3 | 47.071 | 1.189 | 19.838 | 1.001 | 33.752 | 01 |
| | Y | - | 148 | 2.187 | 23.266 | 18.465 | 19.895 | 1.563 | 148 | 2.188 | 32.446 | 18.465 | 19.895 | 1.563 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 31 | X | - | 8 | 64.781 | 73 | 4.223 | 108 | 42.198 | 8 | 57.591 | 254 | 4.223 | 108 | 42.198 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.827 | 78.772 | 44.611 | 39.671 | 2.513 | 278 | 3.461 | 36.269 | 44.611 | 39.671 | 2.513 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 31 | X | - | 3 | 40.609 | 173 | 480 | 107 | 29.553 | 3 | 42.142 | 126 | 480 | 107 | 29.553 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.808 | 22.039 | 15.183 | 19.468 | 1.333 | 148 | 1.922 | 32.462 | 15.183 | 19.468 | 1.333 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 32 | X | - | 8 | 64.864 | 27 | 158 | 36 | 42.273 | 8 | 57.731 | 80 | 158 | 36 | 42.273 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.839 | 85.819 | 46.996 | 43.429 | 2.525 | 278 | 3.482 | 40.127 | 46.996 | 43.429 | 2.525 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 32 | X | - | 3 | 40.528 | 97 | 206 | 68 | 29.447 | 3 | 41.904 | 96 | 206 | 68 | 29.447 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.821 | 22.125 | 15.663 | 19.995 | 1.338 | 148 | 1.930 | 33.857 | 15.663 | 19.995 | 1.338 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 33 | X | - | 8 | 64.854 | 269 | 257 | 166 | 42.263 | 8 | 57.713 | 206 | 257 | 166 | 42.263 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.835 | 92.955 | 49.683 | 47.234 | 2.523 | 278 | 3.480 | 44.030 | 49.683 | 47.234 | 2.523 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 33 | X | - | 3 | 40.518 | 115 | 131 | 99 | 29.437 | 3 | 41.904 | 157 | 131 | 99 | 29.437 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.818 | 22.243 | 16.229 | 20.547 | 1.338 | 148 | 1.926 | 35.291 | 16.229 | 20.547 | 1.338 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 34 | X | - | 8 | 64.880 | 308 | 71 | 133 | 42.289 | 8 | 57.746 | 82 | 71 | 133 | 42.289 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.850 | 100.117 | 52.472 | 51.030 | 2.534 | 278 | 3.503 | 47.874 | 52.472 | 51.030 | 2.534 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 34 | X | - | 3 | 40.577 | 70 | 19 | 30 | 29.477 | 3 | 41.971 | 39 | 19 | 30 | 29.477 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.836 | 22.460 | 16.803 | 21.216 | 1.346 | 148 | 1.939 | 36.948 | 16.803 | 21.216 | 1.346 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 35 | X | - | 8 | 64.848 | 890 | 20.805 | 1.043 | 42.263 | 8 | 57.705 | 2.144 | 20.805 | 1.043 | 42.263 | 02 |
| | Y | - | 278 | 3.924 | 105.637 | 65.323 | 53.265 | 2.603 | 278 | 3.623 | 48.825 | 65.323 | 53.265 | 2.603 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 35 | X | - | 3 | 40.749 | 1.154 | 6.504 | 602 | 29.650 | 3 | 42.282 | 529 | 6.504 | 602 | 29.650 | 01 |
| | Y | - | 148 | 1.866 | 28.817 | 24.535 | 28.366 | 1.346 | 148 | 1.905 | 50.614 | 24.535 | 28.366 | 1.346 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 36 | X | - | 13 | 109.568 | 954 | 49.676 | 724 | 62.139 | 13 | 70.650 | 1.135 | 49.676 | 724 | 62.139 | 02 |
| | Y | - | 461 | 6.615 | 73.351 | 42.004 | 40.449 | 3.880 | 461 | 4.633 | 43.949 | 42.004 | 40.449 | 3.880 | 02 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 36 | X | - | 2 | 802 | 34.215 | 16.135 | 29.003 | 557 | 2 | 755 | 47.004 | 16.135 | 29.003 | 557 | 01 |
| | Y | - | 192 | 28.414 | 1.323 | 15.602 | 1.224 | 25.083 | 192 | 41.822 | 2.113 | 15.602 | 1.224 | 25.083 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |

LEGENDA:

- Id_{Pil}Identificativo del Pilastro.
- DirDirezione del sisma.
- DistrDistribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
- LvIdentificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr.Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

| Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Di r | e | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastrata: Pilastrata 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 1 | X | + | -88 | 1.061 | -7.496 | 3.946 | -3.885 | -659 | -88 | -850 | 3.770 | 3.946 | -3.885 | -659 | 02 |

| Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|-----|
| Id _{PII} | Di _r | e | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | - | 253 | -726 | 11.672 | 805 | 9.404 | 606 | 253 | 971 | -14.660 | 805 | 9.404 | 606 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 28 | X | + | -88 | 1.061 | 7.496 | -3.947 | 3.885 | -659 | -88 | -849 | -3.770 | -3.947 | 3.885 | -659 | 02 |
| | X | - | 88 | -1.061 | -7.496 | 3.947 | -3.885 | 659 | 88 | 849 | 3.770 | 3.947 | -3.885 | 659 | 02 |
| | Y | + | -259 | 3.115 | 22.012 | -11.595 | 11.407 | -1.934 | -259 | -2.493 | -11.068 | -11.595 | 11.407 | -1.934 | 02 |
| | Y | - | 259 | -3.115 | -22.012 | 11.595 | -11.407 | 1.934 | 259 | 2.493 | 11.068 | 11.595 | -11.407 | 1.934 | 02 |
| Pilastro 28 | X | + | -67 | -646 | -2.071 | -1.284 | -1.822 | 479 | -67 | 695 | 3.031 | -1.284 | -1.822 | 479 | 01 |
| | X | - | 67 | 646 | 2.071 | 1.284 | 1.822 | -479 | 67 | -695 | -3.031 | 1.284 | 1.822 | -479 | 01 |
| | Y | + | -196 | -1.900 | -6.089 | -3.774 | -5.356 | 1.408 | -196 | 2.043 | 8.907 | -3.774 | -5.356 | 1.408 | 01 |
| | Y | - | 196 | 1.900 | 6.089 | 3.774 | 5.356 | -1.408 | 196 | -2.043 | -8.907 | 3.774 | 5.356 | -1.408 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 29 | X | + | -88 | 1.288 | 5.149 | -1.962 | 2.670 | -866 | -88 | -1.222 | -2.592 | -1.962 | 2.670 | -866 | 02 |
| | X | - | 88 | -1.288 | -5.149 | 1.962 | -2.670 | 866 | 88 | 1.222 | 2.592 | 1.962 | -2.670 | 866 | 02 |
| | Y | + | -259 | 3.782 | 15.121 | -5.765 | 7.838 | -2.542 | -259 | -3.589 | -7.610 | -5.765 | 7.838 | -2.542 | 02 |
| | Y | - | 259 | -3.782 | -15.121 | 5.765 | -7.838 | 2.542 | 259 | 3.589 | 7.610 | 5.765 | -7.838 | 2.542 | 02 |
| Pilastro 29 | X | + | -67 | -991 | -1.479 | -695 | -1.287 | 703 | -67 | 976 | 2.123 | -695 | -1.287 | 703 | 01 |
| | X | - | 67 | 991 | 1.479 | 695 | 1.287 | -703 | 67 | -976 | -2.123 | 695 | 1.287 | -703 | 01 |
| | Y | + | -196 | -2.912 | -4.349 | -2.042 | -3.782 | 2.065 | -196 | 2.869 | 6.240 | -2.042 | -3.782 | 2.065 | 01 |
| | Y | - | 196 | 2.912 | 4.349 | 2.042 | 3.782 | -2.065 | 196 | -2.869 | -6.240 | 2.042 | 3.782 | -2.065 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 30 | X | + | -88 | 1.286 | 3.915 | -3.875 | 1.977 | -864 | -88 | -1.219 | -1.817 | -3.875 | 1.977 | -864 | 02 |
| | X | - | 88 | -1.286 | -3.915 | 3.875 | -1.977 | 864 | 88 | 1.219 | 1.817 | 3.875 | -1.977 | 864 | 02 |
| | Y | + | -259 | 3.777 | 11.497 | -11.383 | 5.804 | -2.537 | -259 | -3.580 | -5.333 | -11.383 | 5.804 | -2.537 | 02 |
| | Y | - | 259 | -3.777 | -11.497 | 11.383 | -5.804 | 2.537 | 259 | 3.580 | 5.333 | 11.383 | -5.804 | 2.537 | 02 |
| Pilastro 30 | X | + | -67 | -992 | -1.080 | -1.326 | -964 | 704 | -67 | 980 | 1.619 | -1.326 | -964 | 704 | 01 |
| | X | - | 67 | 992 | 1.080 | 1.326 | 964 | -704 | 67 | -980 | -1.619 | 1.326 | 964 | -704 | 01 |
| | Y | + | -196 | -2.915 | -3.176 | -3.896 | -2.833 | 2.070 | -196 | 2.881 | 4.758 | -3.896 | -2.833 | 2.070 | 01 |
| | Y | - | 196 | 2.915 | 3.176 | 3.896 | 2.833 | -2.070 | 196 | -2.881 | -4.758 | 3.896 | 2.833 | -2.070 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 31 | X | + | -88 | 1.194 | 1.620 | -841 | 809 | -780 | -88 | -1.068 | -727 | -841 | 809 | -780 | 02 |
| | X | - | 88 | -1.194 | -1.620 | 841 | -809 | 780 | 88 | 1.068 | 727 | 841 | -809 | 780 | 02 |
| | Y | + | -259 | 3.506 | 4.757 | -2.472 | 2.377 | -2.290 | -259 | -3.135 | -2.135 | -2.472 | 2.377 | -2.290 | 02 |
| | Y | - | 259 | -3.506 | -4.757 | 2.472 | -2.377 | 2.290 | 259 | 3.135 | 2.135 | 2.472 | -2.377 | 2.290 | 02 |
| Pilastro 31 | X | + | -67 | -863 | -527 | -312 | -447 | 624 | -67 | 885 | 726 | -312 | -447 | 624 | 01 |
| | X | - | 67 | 863 | 527 | 312 | 447 | -624 | 67 | -885 | -726 | 312 | 447 | -624 | 01 |
| | Y | + | -196 | -2.537 | -1.548 | -917 | -1.315 | 1.835 | -196 | 2.600 | 2.132 | -917 | -1.315 | 1.835 | 01 |
| | Y | - | 196 | 2.537 | 1.548 | 917 | 1.315 | -1.835 | 196 | -2.600 | -2.132 | 917 | 1.315 | -1.835 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 32 | X | + | -88 | 1.195 | -681 | 262 | -363 | -781 | -88 | -1.069 | 372 | 262 | -363 | -781 | 02 |
| | X | - | 88 | -1.195 | 681 | -262 | 363 | 781 | 88 | 1.069 | -372 | -262 | 363 | 781 | 02 |
| | Y | + | -259 | 3.509 | -2.000 | 770 | -1.066 | -2.293 | -259 | -3.140 | 1.093 | 770 | -1.066 | -2.293 | 02 |
| | Y | - | 259 | -3.509 | 2.000 | -770 | 1.066 | 2.293 | 259 | 3.140 | -1.093 | -770 | 1.066 | 2.293 | 02 |
| Pilastro 32 | X | + | -67 | -861 | 12 | 58 | 54 | 621 | -67 | 879 | -138 | 58 | 54 | 621 | 01 |
| | X | - | 67 | 861 | -12 | -58 | -54 | -621 | 67 | -879 | 138 | -58 | -54 | -621 | 01 |
| | Y | + | -196 | -2.529 | 37 | 171 | 158 | 1.826 | -196 | 2.583 | -406 | 171 | 158 | 1.826 | 01 |
| | Y | - | 196 | 2.529 | -37 | -171 | -158 | -1.826 | 196 | -2.583 | 406 | -171 | -158 | -1.826 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 33 | X | + | -88 | -1.195 | 2.978 | 1.432 | 1.532 | 781 | -88 | 1.069 | -1.465 | 1.432 | 1.532 | 781 | 02 |
| | X | - | 88 | 1.195 | -2.978 | -1.432 | -1.532 | -781 | 88 | -1.069 | 1.465 | -1.432 | -1.532 | -781 | 02 |
| | Y | + | -259 | -3.508 | 8.745 | 4.207 | 4.498 | 2.292 | -259 | 3.139 | -4.300 | 4.207 | 4.498 | 2.292 | 02 |
| | Y | - | 259 | 3.508 | -8.745 | -4.207 | -4.498 | -2.292 | 259 | -3.139 | 4.300 | -4.207 | -4.498 | -2.292 | 02 |
| Pilastro 33 | X | + | -67 | -860 | 547 | 428 | 552 | 621 | -67 | 879 | -998 | 428 | 552 | 621 | 01 |
| | X | - | 67 | 860 | -547 | -428 | -552 | -621 | 67 | -879 | 998 | -428 | -552 | -621 | 01 |
| | Y | + | -196 | -2.528 | 1.608 | 1.258 | 1.622 | 1.825 | -196 | 2.582 | -2.933 | 1.258 | 1.622 | 1.825 | 01 |
| | Y | - | 196 | 2.528 | -1.608 | -1.258 | -1.622 | -1.825 | 196 | -2.582 | 2.933 | -1.258 | -1.622 | -1.825 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 34 | X | + | -88 | -1.196 | 5.273 | 2.617 | 2.699 | 782 | -88 | 1.072 | -2.554 | 2.617 | 2.699 | 782 | 02 |
| | X | - | 88 | 1.196 | -5.273 | -2.617 | -2.699 | -782 | 88 | -1.072 | 2.554 | -2.617 | -2.699 | -782 | 02 |
| | Y | + | -259 | -3.513 | 15.484 | 7.687 | 7.925 | 2.296 | -259 | 3.147 | -7.498 | 7.687 | 7.925 | 2.296 | 02 |
| | Y | - | 259 | 3.513 | -15.484 | -7.687 | -7.925 | -2.296 | 259 | -3.147 | 7.498 | -7.687 | -7.925 | -2.296 | 02 |
| Pilastro 34 | X | + | -67 | -863 | 1.089 | 804 | 1.058 | 623 | -67 | 880 | -1.873 | 804 | 1.058 | 623 | 01 |
| | X | - | 67 | 863 | -1.089 | -804 | -1.058 | -623 | 67 | -880 | 1.873 | -804 | -1.058 | -623 | 01 |
| | Y | + | -196 | -2.535 | 3.203 | 2.363 | 3.110 | 1.829 | -196 | 2.587 | -5.505 | 2.363 | 3.110 | 1.829 | 01 |
| | Y | - | 196 | 2.535 | -3.203 | -2.363 | -3.110 | -1.829 | 196 | -2.587 | 5.505 | -2.363 | -3.110 | -1.829 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 35 | X | + | -88 | 1.198 | -7.471 | 4.838 | -3.775 | -784 | -88 | -1.075 | 3.476 | 4.838 | -3.775 | -784 | 02 |
| | X | - | 88 | -1.198 | 7.471 | -4.838 | 3.775 | 784 | 88 | 1.075 | -3.476 | -4.838 | 3.775 | 784 | 02 |
| | Y | + | -259 | 3.519 | -21.938 | 14.212 | -11.083 | -2.302 | -259 | -3.158 | 10.203 | 14.212 | -11.083 | -2.302 | 02 |
| | Y | - | 259 | -3.519 | 21.938 | -14.212 | 11.083 | 2.302 | 259 | 3.158 | -10.203 | -14.212 | 11.083 | 2.302 | 02 |
| Pilastro 35 | X | + | -67 | -863 | 2.084 | 1.794 | 2.032 | 622 | -67 | 878 | -3.607 | 1.794 | 2.032 | 622 | 01 |
| | X | - | 67 | 863 | -2.084 | -1.794 | -2.032 | -622 | 67 | -878 | 3.607 | -1.794 | -2.032 | -622 | 01 |
| | Y | + | -196 | -2.536 | 6.129 | 5.272 | 5.974 | 1.828 | -196 | 2.581 | -10.599 | 5.272 | 5.974 | 1.828 | 01 |
| | Y | - | 196 | 2.536 | -6.129 | -5.272 | -5.974 | -1.828 | 196 | -2.581 | 10.599 | -5.272 | -5.974 | -1.828 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 36 | X | + | -146 | -1.974 | 6.194 | 2.851 | 3.408 | 1.116 | -146 | 1.264 | -3.688 | 2.851 | 3.408 | 1.116 | 02 |
| | X | - | 146 | 1.974 | -6.194 | -2.851 | -3.408 | -1.116 | 146 | -1.264 | 3.688 | -2.851 | -3.408 | -1.116 | 02 |
| | Y | + | -428 | -5.796 | 18.188 | 8.375 | 10.005 | 3.278 | -428 | 3.711 | -10.827 | 8.375 | 10.005 | 3.278 | 02 |
| | Y | - | 428 | 5.796 | -18.188 | -8.375 | -10.005 | -3.278 | 428 | -3.711 | 10.827 | -8.375 | -10.005 | -3.278 | 02 |
| Pilastro 36 | X | + | -86 | -2.552 | -770 | 1.080 | -626 | 2.225 | -86 | 3.677 | 981 | 1.080 | -626 | 2.225 | 01 |
| | X | - | 86 | 2.552 | 770 | -1.080 | 626 | -2.225 | 86 | -3.677 | -981 | -1.080 | 626 | -2.225 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----|
| Id _{Pil} | Di r | e | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | |
| | Y | + | -253 | -7.504 | -2.265 | 3.175 | -1.839 | 6.539 | -253 | 10.805 | 2.884 | 3.175 | -1.839 | 6.539 | 01 |
| | Y | - | 253 | 7.504 | 2.265 | -3.175 | 1.839 | -6.539 | 253 | -10.805 | -2.884 | -3.175 | 1.839 | -6.539 | 01 |

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

| Pilastri - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Dir | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastrata: Pilastrata 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 1 | X | 4 | 30.142 | 652 | 16.053 | 502 | 18.631 | 4 | 23.893 | 795 | 16.053 | 502 | 18.631 | 02 |
| | Y | 146 | 1.807 | 33.175 | 23.990 | 16.760 | 1.136 | 146 | 1.489 | 15.425 | 23.990 | 16.760 | 1.136 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 1 | X | 1 | 15.247 | 430 | 5.420 | 278 | 11.516 | 1 | 16.999 | 353 | 5.420 | 278 | 11.516 | 01 |
| | Y | 77 | 656 | 12.342 | 8.678 | 10.134 | 513 | 77 | 774 | 16.039 | 8.678 | 10.134 | 513 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 2 | X | 4 | 36.696 | 797 | 32.652 | 673 | 24.600 | 4 | 34.644 | 1.155 | 32.652 | 673 | 24.600 | 02 |
| | Y | 146 | 2.154 | 36.731 | 26.342 | 18.681 | 1.454 | 146 | 2.065 | 17.449 | 26.342 | 18.681 | 1.454 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 2 | X | 1 | 24.895 | 569 | 9.303 | 330 | 17.688 | 1 | 24.639 | 357 | 9.303 | 330 | 17.688 | 01 |
| | Y | 77 | 1.146 | 12.444 | 9.164 | 10.440 | 819 | 77 | 1.147 | 16.787 | 9.164 | 10.440 | 819 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 3 | X | 4 | 36.649 | 667 | 37.295 | 685 | 24.556 | 4 | 34.571 | 1.318 | 37.295 | 685 | 24.556 | 02 |
| | Y | 146 | 2.156 | 38.067 | 24.654 | 19.257 | 1.454 | 146 | 2.064 | 17.773 | 24.654 | 19.257 | 1.454 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 3 | X | 1 | 24.904 | 790 | 10.474 | 471 | 17.718 | 1 | 24.712 | 530 | 10.474 | 471 | 17.718 | 01 |
| | Y | 77 | 1.142 | 12.179 | 9.652 | 10.414 | 820 | 77 | 1.147 | 16.983 | 9.652 | 10.414 | 820 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 4 | X | 4 | 34.015 | 149 | 2.106 | 116 | 22.159 | 4 | 30.249 | 186 | 2.106 | 116 | 22.159 | 02 |
| | Y | 146 | 2.004 | 41.239 | 23.370 | 20.765 | 1.316 | 146 | 1.816 | 18.982 | 23.370 | 20.765 | 1.316 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 4 | X | 1 | 21.326 | 119 | 233 | 82 | 15.518 | 1 | 22.123 | 106 | 233 | 82 | 15.518 | 01 |
| | Y | 77 | 945 | 11.535 | 7.933 | 10.189 | 697 | 77 | 1.006 | 16.994 | 7.933 | 10.189 | 697 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 5 | X | 4 | 34.050 | 59 | 86 | 43 | 22.189 | 4 | 30.305 | 71 | 86 | 43 | 22.189 | 02 |
| | Y | 146 | 2.011 | 44.928 | 24.614 | 22.735 | 1.323 | 146 | 1.826 | 21.000 | 24.614 | 22.735 | 1.323 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 5 | X | 1 | 21.270 | 47 | 113 | 37 | 15.450 | 1 | 21.994 | 57 | 113 | 37 | 15.450 | 01 |
| | Y | 77 | 951 | 11.580 | 8.188 | 10.464 | 700 | 77 | 1.008 | 17.724 | 8.188 | 10.464 | 700 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 6 | X | 4 | 34.058 | 84 | 29 | 35 | 22.197 | 4 | 30.317 | 19 | 29 | 35 | 22.197 | 02 |
| | Y | 146 | 2.012 | 48.663 | 26.030 | 24.725 | 1.321 | 146 | 1.824 | 23.042 | 26.030 | 24.725 | 1.321 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 6 | X | 1 | 21.279 | 40 | 44 | 22 | 15.454 | 1 | 21.998 | 29 | 44 | 22 | 15.454 | 01 |
| | Y | 77 | 951 | 11.640 | 8.481 | 10.755 | 700 | 77 | 1.008 | 18.473 | 8.481 | 10.755 | 700 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 7 | X | 4 | 34.066 | 235 | 149 | 138 | 22.206 | 4 | 30.334 | 167 | 149 | 138 | 22.206 | 02 |
| | Y | 146 | 2.018 | 52.418 | 27.484 | 26.715 | 1.330 | 146 | 1.841 | 25.060 | 27.484 | 26.715 | 1.330 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 7 | X | 1 | 21.309 | 81 | 46 | 70 | 15.480 | 1 | 22.032 | 114 | 46 | 70 | 15.480 | 01 |
| | Y | 77 | 959 | 11.754 | 8.785 | 11.105 | 706 | 77 | 1.013 | 19.341 | 8.785 | 11.105 | 706 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 8 | X | 4 | 34.032 | 1.000 | 11.151 | 823 | 22.176 | 4 | 30.279 | 1.391 | 11.151 | 823 | 22.176 | 02 |
| | Y | 146 | 2.055 | 55.311 | 34.184 | 27.889 | 1.362 | 146 | 1.898 | 25.566 | 34.184 | 27.889 | 1.362 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 8 | X | 1 | 21.378 | 699 | 3.499 | 422 | 15.557 | 1 | 22.187 | 481 | 3.499 | 422 | 15.557 | 01 |
| | Y | 77 | 974 | 15.090 | 12.844 | 14.854 | 704 | 77 | 997 | 26.501 | 12.844 | 14.854 | 704 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 9 | X | 6 | 57.491 | 82 | 25.811 | 128 | 32.604 | 6 | 37.056 | 313 | 25.811 | 128 | 32.604 | 02 |
| | Y | 241 | 3.463 | 38.406 | 22.002 | 21.176 | 2.028 | 241 | 2.422 | 23.012 | 22.002 | 21.176 | 2.028 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 9 | X | 0 | 17.939 | 290 | 8.384 | 169 | 15.213 | 0 | 24.666 | 190 | 8.384 | 169 | 15.213 | 01 |
| | Y | 100 | 689 | 14.881 | 8.171 | 13.134 | 639 | 100 | 1.102 | 21.897 | 8.171 | 13.134 | 639 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{PII} | Di r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastrata: Pilastrata 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 10 | X | 15 | 93.170 | 217 | 27.361 | 431 | 45.177 | 15 | 37.843 | 1.149 | 27.361 | 431 | 45.177 | 02 |
| | Y | 598 | 2.296 | 96.947 | 9.537 | 47.323 | 1.180 | 598 | 1.126 | 40.289 | 9.537 | 47.323 | 1.180 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 10 | X | 11 | 9.067 | 902 | 9.769 | 490 | 14.530 | 11 | 31.613 | 475 | 9.769 | 490 | 14.530 | 01 |
| | Y | 340 | 182 | 38.656 | 5.594 | 32.515 | 203 | 340 | 599 | 52.388 | 5.594 | 32.515 | 203 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 11 | X | 15 | 115.210 | 1.102 | 76.208 | 1.295 | 65.521 | 15 | 74.799 | 2.657 | 76.208 | 1.295 | 65.521 | 02 |
| | Y | 598 | 3.866 | 107.504 | 17.615 | 52.960 | 2.643 | 598 | 3.815 | 46.075 | 17.615 | 52.960 | 2.643 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 11 | X | 11 | 45.004 | 2.294 | 29.299 | 1.516 | 37.942 | 11 | 61.234 | 1.949 | 29.299 | 1.516 | 37.942 | 01 |
| | Y | 340 | 2.673 | 38.752 | 8.906 | 33.349 | 2.023 | 340 | 2.997 | 54.626 | 8.906 | 33.349 | 2.023 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 12 | X | 20 | 147.972 | 3.989 | 62.684 | 4.377 | 85.020 | 20 | 98.589 | 8.718 | 62.684 | 4.377 | 85.020 | 02 |
| | Y | 853 | 4.526 | 192.590 | 19.910 | 82.404 | 3.142 | 853 | 4.596 | 46.383 | 19.910 | 82.404 | 3.142 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 12 | X | 16 | 60.356 | 9.069 | 28.991 | 5.476 | 48.916 | 16 | 76.614 | 6.269 | 28.991 | 5.476 | 48.916 | 01 |
| | Y | 608 | 3.547 | 43.560 | 13.398 | 47.610 | 2.586 | 608 | 3.695 | 89.742 | 13.398 | 47.610 | 2.586 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 13 | X | 15 | 115.868 | 737 | 15.564 | 629 | 66.129 | 15 | 75.913 | 1.093 | 15.564 | 629 | 66.129 | 02 |
| | Y | 598 | 2.263 | 121.283 | 22.064 | 59.349 | 1.278 | 598 | 1.446 | 50.828 | 22.064 | 59.349 | 1.278 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 13 | X | 11 | 39.234 | 522 | 99 | 259 | 32.107 | 11 | 50.659 | 203 | 99 | 259 | 32.107 | 01 |
| | Y | 340 | 456 | 38.291 | 11.830 | 34.999 | 454 | 340 | 853 | 59.704 | 11.830 | 34.999 | 454 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 14 | X | 15 | 116.037 | 695 | 16.235 | 636 | 66.288 | 15 | 76.193 | 1.150 | 16.235 | 636 | 66.288 | 02 |
| | Y | 598 | 2.535 | 132.201 | 23.940 | 65.076 | 1.530 | 598 | 1.907 | 56.523 | 23.940 | 65.076 | 1.530 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 14 | X | 11 | 39.243 | 512 | 96 | 233 | 32.030 | 11 | 50.439 | 143 | 96 | 233 | 32.030 | 01 |
| | Y | 340 | 542 | 38.502 | 12.326 | 36.050 | 463 | 340 | 757 | 62.444 | 12.326 | 36.050 | 463 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 15 | X | 15 | 115.852 | 290 | 15.640 | 394 | 66.115 | 15 | 75.887 | 878 | 15.640 | 394 | 66.115 | 02 |
| | Y | 598 | 2.115 | 143.300 | 24.825 | 70.912 | 1.141 | 598 | 1.202 | 62.347 | 24.825 | 70.912 | 1.141 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 15 | X | 11 | 39.061 | 450 | 121 | 171 | 31.951 | 11 | 50.395 | 51 | 121 | 171 | 31.951 | 01 |
| | Y | 340 | 387 | 38.728 | 12.845 | 37.105 | 340 | 340 | 677 | 65.167 | 12.845 | 37.105 | 340 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 16 | X | 15 | 115.963 | 1.187 | 15.867 | 880 | 66.223 | 15 | 76.075 | 1.366 | 15.867 | 880 | 66.223 | 02 |
| | Y | 598 | 2.490 | 154.432 | 26.495 | 76.728 | 1.489 | 598 | 1.831 | 68.084 | 26.495 | 76.728 | 1.489 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 16 | X | 11 | 39.220 | 572 | 230 | 315 | 32.045 | 11 | 50.504 | 308 | 230 | 315 | 32.045 | 01 |
| | Y | 340 | 483 | 38.947 | 13.313 | 38.186 | 425 | 340 | 705 | 67.973 | 13.313 | 38.186 | 425 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 17 | X | 15 | 117.029 | 510 | 6.964 | 148 | 67.202 | 15 | 77.861 | 286 | 6.964 | 148 | 67.202 | 02 |
| | Y | 598 | 2.160 | 153.546 | 8.302 | 70.952 | 1.185 | 598 | 1.278 | 52.213 | 8.302 | 70.952 | 1.185 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 17 | X | 11 | 41.670 | 374 | 2.362 | 180 | 33.859 | 11 | 53.128 | 152 | 2.362 | 180 | 33.859 | 01 |
| | Y | 340 | 422 | 33.497 | 8.099 | 39.091 | 419 | 340 | 821 | 75.957 | 8.099 | 39.091 | 419 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 18 | X | 6 | 54.965 | 95 | 31.745 | 53 | 30.294 | 6 | 32.892 | 145 | 31.745 | 53 | 30.294 | 02 |
| | Y | 241 | 1.224 | 44.242 | 3.978 | 26.549 | 738 | 241 | 915 | 32.752 | 3.978 | 26.549 | 738 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 18 | X | 0 | 15.785 | 245 | 11.734 | 168 | 14.131 | 0 | 23.785 | 227 | 11.734 | 168 | 14.131 | 01 |
| | Y | 100 | 323 | 23.433 | 878 | 18.984 | 287 | 100 | 481 | 29.719 | 878 | 18.984 | 287 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 19 | X | 15 | 92.849 | 1.675 | 28.223 | 1.250 | 44.918 | 15 | 37.418 | 1.955 | 28.223 | 1.250 | 44.918 | 02 |
| | Y | 598 | 2.306 | 96.881 | 9.303 | 47.258 | 1.188 | 598 | 1.142 | 40.172 | 9.303 | 47.258 | 1.188 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 19 | X | 11 | 8.742 | 1.207 | 10.012 | 807 | 14.325 | 11 | 31.369 | 1.051 | 10.012 | 807 | 14.325 | 01 |
| | Y | 340 | 155 | 38.607 | 5.580 | 32.495 | 211 | 340 | 614 | 52.381 | 5.580 | 32.495 | 211 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 20 | X | 15 | 115.100 | 2.173 | 76.257 | 1.842 | 65.458 | 15 | 74.728 | 3.176 | 76.257 | 1.842 | 65.458 | 02 |
| | Y | 598 | 3.872 | 107.512 | 17.653 | 52.961 | 2.648 | 598 | 3.818 | 46.081 | 17.653 | 52.961 | 2.648 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 20 | X | 11 | 44.975 | 2.495 | 29.327 | 1.729 | 37.915 | 11 | 61.186 | 2.344 | 29.327 | 1.729 | 37.915 | 01 |
| | Y | 340 | 2.695 | 38.755 | 8.928 | 33.350 | 2.039 | 340 | 3.020 | 54.626 | 8.928 | 33.350 | 2.039 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 21 | X | 20 | 147.834 | 5.430 | 62.561 | 5.032 | 84.938 | 20 | 98.489 | 9.160 | 62.561 | 5.032 | 84.938 | 02 |
| | Y | 853 | 4.546 | 193.189 | 21.473 | 83.003 | 3.156 | 853 | 4.622 | 47.523 | 21.473 | 83.003 | 3.156 | 02 |

| Pilastri - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----|
| Id _{Pil} | Di r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 21 | X | 16 | 60.311 | 9.128 | 28.891 | 5.684 | 48.886 | 16 | 76.564 | 6.782 | 28.891 | 5.684 | 48.886 | 01 |
| | Y | 608 | 3.586 | 44.274 | 13.363 | 47.860 | 2.610 | 608 | 3.726 | 89.728 | 13.363 | 47.860 | 2.610 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 22 | X | 15 | 115.802 | 411 | 15.560 | 470 | 66.101 | 15 | 75.896 | 958 | 15.560 | 470 | 66.101 | 02 |
| | Y | 598 | 2.223 | 121.828 | 23.570 | 59.874 | 1.241 | 598 | 1.375 | 51.802 | 23.570 | 59.874 | 1.241 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 22 | X | 11 | 39.237 | 445 | 133 | 178 | 32.092 | 11 | 50.628 | 59 | 133 | 178 | 32.092 | 01 |
| | Y | 340 | 396 | 38.712 | 11.819 | 35.168 | 434 | 340 | 849 | 59.758 | 11.819 | 35.168 | 434 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 23 | X | 15 | 115.931 | 535 | 16.166 | 544 | 66.221 | 15 | 76.114 | 1.045 | 16.166 | 544 | 66.221 | 02 |
| | Y | 598 | 2.556 | 132.634 | 25.129 | 65.493 | 1.551 | 598 | 1.937 | 57.298 | 25.129 | 65.493 | 1.551 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 23 | X | 11 | 39.207 | 511 | 99 | 224 | 32.003 | 11 | 50.398 | 116 | 99 | 224 | 32.003 | 01 |
| | Y | 340 | 579 | 38.835 | 12.314 | 36.187 | 480 | 340 | 766 | 62.488 | 12.314 | 36.187 | 480 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 24 | X | 15 | 115.771 | 904 | 15.736 | 721 | 66.074 | 15 | 75.847 | 1.193 | 15.736 | 721 | 66.074 | 02 |
| | Y | 598 | 2.070 | 143.855 | 26.370 | 71.448 | 1.101 | 598 | 1.121 | 63.339 | 26.370 | 71.448 | 1.101 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 24 | X | 11 | 39.050 | 517 | 86 | 266 | 31.931 | 11 | 50.361 | 225 | 86 | 266 | 31.931 | 01 |
| | Y | 340 | 320 | 39.159 | 12.832 | 37.279 | 314 | 340 | 668 | 65.226 | 12.832 | 37.279 | 314 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 25 | X | 15 | 115.858 | 170 | 15.655 | 297 | 66.156 | 15 | 75.993 | 795 | 15.655 | 297 | 66.156 | 02 |
| | Y | 598 | 2.513 | 154.873 | 27.706 | 77.155 | 1.508 | 598 | 1.862 | 68.869 | 27.706 | 77.155 | 1.508 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 25 | X | 11 | 39.188 | 420 | 301 | 127 | 32.018 | 11 | 50.463 | 105 | 301 | 127 | 32.018 | 01 |
| | Y | 340 | 519 | 39.290 | 13.301 | 38.324 | 439 | 340 | 712 | 68.019 | 13.301 | 38.324 | 439 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 26 | X | 15 | 116.946 | 1.088 | 7.045 | 669 | 67.158 | 15 | 77.817 | 853 | 7.045 | 669 | 67.158 | 02 |
| | Y | 598 | 2.106 | 153.566 | 8.368 | 70.969 | 1.136 | 598 | 1.184 | 52.247 | 8.368 | 70.969 | 1.136 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 26 | X | 11 | 41.656 | 532 | 2.307 | 443 | 33.838 | 11 | 53.090 | 705 | 2.307 | 443 | 33.838 | 01 |
| | Y | 340 | 343 | 33.512 | 8.097 | 39.097 | 391 | 340 | 811 | 75.958 | 8.097 | 39.097 | 391 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 27 | X | 6 | 54.918 | 457 | 31.684 | 340 | 30.269 | 6 | 32.861 | 525 | 31.684 | 340 | 30.269 | 02 |
| | Y | 241 | 1.221 | 44.240 | 3.989 | 26.550 | 734 | 241 | 911 | 32.750 | 3.989 | 26.550 | 734 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 27 | X | 0 | 15.771 | 459 | 11.717 | 347 | 14.119 | 0 | 23.761 | 515 | 11.717 | 347 | 14.119 | 01 |
| | Y | 100 | 325 | 23.434 | 876 | 18.983 | 288 | 100 | 483 | 29.719 | 876 | 18.983 | 288 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 28 | X | 4 | 30.119 | 118 | 15.761 | 202 | 18.634 | 4 | 23.915 | 480 | 15.761 | 202 | 18.634 | 02 |
| | Y | 146 | 1.817 | 33.177 | 23.795 | 16.761 | 1.146 | 146 | 1.509 | 15.431 | 23.795 | 16.761 | 1.146 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 28 | X | 1 | 15.298 | 313 | 5.341 | 168 | 11.548 | 1 | 17.033 | 165 | 5.341 | 168 | 11.548 | 01 |
| | Y | 77 | 673 | 12.346 | 8.582 | 10.138 | 524 | 77 | 791 | 16.040 | 8.582 | 10.138 | 524 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 29 | X | 4 | 36.603 | 433 | 32.906 | 480 | 24.538 | 4 | 34.558 | 959 | 32.906 | 480 | 24.538 | 02 |
| | Y | 146 | 2.156 | 36.731 | 26.360 | 18.683 | 1.455 | 146 | 2.063 | 17.448 | 26.360 | 18.683 | 1.455 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 29 | X | 1 | 24.834 | 502 | 9.346 | 261 | 17.651 | 1 | 24.581 | 236 | 9.346 | 261 | 17.651 | 01 |
| | Y | 77 | 1.148 | 12.443 | 9.169 | 10.441 | 821 | 77 | 1.150 | 16.787 | 9.169 | 10.441 | 821 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 30 | X | 4 | 36.543 | 950 | 37.107 | 833 | 24.487 | 4 | 34.459 | 1.460 | 37.107 | 833 | 24.487 | 02 |
| | Y | 146 | 2.153 | 38.071 | 24.647 | 19.259 | 1.455 | 146 | 2.063 | 17.781 | 24.647 | 19.259 | 1.455 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 30 | X | 1 | 24.830 | 839 | 10.388 | 524 | 17.672 | 1 | 24.646 | 624 | 10.388 | 524 | 17.672 | 01 |
| | Y | 77 | 1.145 | 12.183 | 9.668 | 10.416 | 818 | 77 | 1.146 | 16.988 | 9.668 | 10.416 | 818 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 31 | X | 4 | 33.919 | 38 | 2.211 | 57 | 22.095 | 4 | 30.154 | 133 | 2.211 | 57 | 22.095 | 02 |
| | Y | 146 | 2.004 | 41.245 | 23.358 | 20.772 | 1.316 | 146 | 1.812 | 18.990 | 23.358 | 20.772 | 1.316 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 31 | X | 1 | 21.262 | 92 | 252 | 57 | 15.475 | 1 | 22.065 | 66 | 252 | 57 | 15.475 | 01 |
| | Y | 77 | 947 | 11.539 | 7.951 | 10.193 | 698 | 77 | 1.007 | 16.997 | 7.951 | 10.193 | 698 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 32 | X | 4 | 33.962 | 14 | 82 | 18 | 22.134 | 4 | 30.227 | 42 | 82 | 18 | 22.134 | 02 |
| | Y | 146 | 2.010 | 44.933 | 24.606 | 22.739 | 1.322 | 146 | 1.824 | 21.010 | 24.606 | 22.739 | 1.322 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastro 32 | X | 1 | 21.220 | 50 | 109 | 36 | 15.419 | 1 | 21.940 | 50 | 109 | 36 | 15.419 | 01 |
| | Y | 77 | 953 | 11.585 | 8.201 | 10.469 | 700 | 77 | 1.011 | 17.727 | 8.201 | 10.469 | 700 | 01 |

| Pilastrini - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Di | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastrato 33 | X | 4 | 33.957 | 140 | 135 | 87 | 22.129 | 4 | 30.218 | 108 | 135 | 87 | 22.129 | 02 |
| | Y | 146 | 2.008 | 48.671 | 26.014 | 24.731 | 1.321 | 146 | 1.823 | 23.053 | 26.014 | 24.731 | 1.321 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastrato 33 | X | 1 | 21.214 | 60 | 68 | 52 | 15.414 | 1 | 21.940 | 83 | 68 | 52 | 15.414 | 01 |
| | Y | 77 | 952 | 11.647 | 8.497 | 10.758 | 700 | 77 | 1.009 | 18.478 | 8.497 | 10.758 | 700 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastrato 34 | X | 4 | 33.970 | 162 | 37 | 70 | 22.142 | 4 | 30.236 | 43 | 37 | 70 | 22.142 | 02 |
| | Y | 146 | 2.015 | 52.421 | 27.475 | 26.720 | 1.327 | 146 | 1.833 | 25.066 | 27.475 | 26.720 | 1.327 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastrato 34 | X | 1 | 21.245 | 37 | 11 | 16 | 15.435 | 1 | 21.975 | 21 | 11 | 16 | 15.435 | 01 |
| | Y | 77 | 962 | 11.760 | 8.799 | 11.108 | 705 | 77 | 1.015 | 19.346 | 8.799 | 11.108 | 705 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastrato 35 | X | 4 | 33.954 | 467 | 10.894 | 546 | 22.129 | 4 | 30.214 | 1.122 | 10.894 | 546 | 22.129 | 02 |
| | Y | 146 | 2.054 | 55.311 | 34.202 | 27.889 | 1.363 | 146 | 1.897 | 25.564 | 34.202 | 27.889 | 1.363 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastrato 35 | X | 1 | 21.335 | 603 | 3.406 | 316 | 15.525 | 1 | 22.138 | 277 | 3.406 | 316 | 15.525 | 01 |
| | Y | 77 | 977 | 15.089 | 12.847 | 14.851 | 704 | 77 | 997 | 26.500 | 12.847 | 14.851 | 704 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastrato 36 | X | 6 | 57.368 | 499 | 26.010 | 380 | 32.535 | 6 | 36.992 | 594 | 26.010 | 380 | 32.535 | 02 |
| | Y | 241 | 3.464 | 38.406 | 21.993 | 21.178 | 2.031 | 241 | 2.426 | 23.012 | 21.993 | 21.178 | 2.031 | 02 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 02 |
| Pilastrato 36 | X | 0 | 420 | 17.914 | 8.448 | 15.187 | 292 | 0 | 395 | 24.610 | 8.448 | 15.187 | 292 | 01 |
| | Y | 100 | 14.877 | 692 | 8.168 | 640 | 13.134 | 100 | 21.897 | 1.106 | 8.168 | 640 | 13.134 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |

LEGENDA:

- Id_{Pil}Identificativo del Pilastrato.
- DirDirezione del sisma.
- LvIdentificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr.Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

| Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dir | V _{T,tot} | V _{T,Pil} | % _{T,Pil} | V _{T,Set} | % _{T,Set} | V _{T,atr} | % _{T,atr} |
| | [N] | [N] | [%] | [N] | [%] | [N] | [%] |
| X | 2.936.243 | 2.936.243 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Y | 2.873.221 | 2.873.221 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

LEGENDA:

- V_{T,tot}Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
- V_{T,Pil}Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastrati (nella direzione X o Y).
- %_{T,Pil}Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastrati (nella direzione X o Y).
- V_{T,Set}Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
- %_{T,Set}Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
- V_{T,atr}Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastrati e dai setti (nella direzione X o Y).
- %_{T,atr}Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastrati e dai setti (nella direzione X o Y).

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

| | | |
|--|--|----|
| | | |
| REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA | | |
| a) | la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze 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 rigidzza 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; | NO |
| b) | il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4; | NO |
| c) | ciascun orizzontamento ha una rigidzza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidzza 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 non 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; | NO |
| e) | massa e rigidzza 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 rigidzza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidzza 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; | NO |
| f) | nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti; | NO |
| g) | eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non | NO |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| sono previste limitazioni di restringimento; | |
| La struttura non è regolare in altezza. | |

| Piani - Verifiche Regolarità | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------|------------------|------------|------------------|-----------|
| Id _{piano} | Q _{Lv} | H _{Lv} | Rd _{Tmp} | Ir _{Tmp} | M _{SLU} | K _{SLU} | | R _{eff} | | R _{ric} | |
| | | | | | | X | Y | X | Y | X | Y |
| | [m] | [m] | | | [N·s ² /m] | [N/cm] | [N/cm] | [N] | [N] | [N] | [N] |
| Secondo solaio | 3,50 | 3,40 | NO | | 634.383 | 1.118.335 | 985.296 | 5.754.563 | 10.101.838 | 1.837.594 | 2.867.929 |
| Primo solaio | 0,00 | 3,50 | NO | NO | 1.010.610 | 1.791.170 | 1.652.201 | 9.917.869 | 18.562.031 | 3.252.253 | 3.998.907 |

- LEGENDA:**
- Id_{piano} Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv} Quota del livello o piano.
- H_{Lv} Altezza del livello o piano.
- Rd_{Tmp} 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.
- Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- R_{ric} 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 | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Id _{piano} | Q _{Lv} | H _{Lv} | δ _{d,X} | δ _{d,Y} | P _{s,X} | P _{s,Y} | T _{s,X} | T _{s,Y} | θ _X | θ _Y |
| | [m] | [m] | [cm] | [cm] | [N] | [N] | [N] | [N] | [rad] | [rad] |
| Secondo solaio | 3,50 | 3,40 | 1,6035 | 1,8200 | 6.223.350 | 6.223.350 | 1.793.200 | 1.793.200 | 1,6367 E-02 | 1,8577 E-02 |
| Primo solaio | 0,00 | 3,50 | 1,8101 | 1,9624 | 16.137.496 | 16.137.496 | 3.242.234 | 3.242.234 | 2,5741 E-02 | 2,7906 E-02 |

- LEGENDA:**
- Id_{piano} Identificativo del livello o piano.
- H_{Lv} Altezza del livello o piano.
- δ_{d,X}, δ_{d,Y} Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- P_{s,X}, P_{s,Z} Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- T_{s,X}, T_{s,Y} Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- θ_X, θ_Y Coefficienti "θ" del piano.
- Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

| Piani - Verifiche allo SLO | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|--------|-------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id _{piano} | Q _{Lv} | H _{Lv} | δ _{amm,SLO} | δ _{d,SLO} | | Δδ _{SLO} | | C _{lg} T _{mp} | Note |
| | | | | X | Y | X | Y | | |
| | [m] | [m] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | | |
| Secondo solaio | 3,50 | 3,40 | 1,1333 | 0,2504 | 0,2457 | 0,8829 | 0,8876 | RF | Verificato |
| Primo solaio | 0,00 | 3,50 | 1,1667 | 0,2797 | 0,2703 | 0,8870 | 0,8963 | RF | Verificato |

- LEGENDA:**
- Id_{piano} Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv} Quota del livello o piano.
- H_{Lv} Altezza del livello o piano.
- δ_{amm,SLO} Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- δ_{d,SLO} Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- Δδ_{SLO} Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- C_{lg}T_{mp} Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA

| Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Id _{rf} | %L _{LI} | K _b | Γ _{Fd} | f _{rd1} | f _{rd2} | ε _{rd1} | ε _{rd2} | σ _{fd} | f _{ck} | f _{ctm} | D _{Fb} |
| | [%] | [mm] | [N/mm] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | |
| Primo solaio | | Trave 11-12 | | | | | | | | | |
| 0001 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0001 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0001 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0001 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0001 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0001 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0001 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0001 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0001 | 100% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| Primo solaio | | Trave 20-21 | | | | | | | | | |
| 0002 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0002 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0002 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0002 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0002 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0002 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0002 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0002 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |

| Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| $I_{d,fr}$ | % L_{Li} | K_b | Γ_{Fd} | f_{rdd} | f_{rdd2} | ϵ_{rdd1} | ϵ_{rdd2} | σ_{rd} | f_{ck} | f_{ctm} | D_{Fb} |
| | [%] | [mm] | [N/mm] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | |
| 0002 | 100% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| Primo solaio | | Trave 12-18b | | | | | | | | | |
| 0003 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0003 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0003 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0003 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0003 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0003 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0003 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0003 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0003 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| Primo solaio | | Trave 18b-13 | | | | | | | | | |
| 0005 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0005 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0005 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0005 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0005 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0005 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0005 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0005 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0005 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| Primo solaio | | Trave 21-33b | | | | | | | | | |
| 0004 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0004 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0004 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0004 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0004 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0004 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0004 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0004 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0004 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 405,83 | 833,97 | 0,0142 | 0,0036 | 833,97 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| Primo solaio | | Trave 33b-22 | | | | | | | | | |
| 0006 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0006 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0006 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0006 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0006 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0006 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0006 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0006 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0006 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| Primo solaio | | Trave 14-19b | | | | | | | | | |
| 0007 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0007 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0007 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0007 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0007 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0007 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0007 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0007 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0007 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| Primo solaio | | Trave 19b-15 | | | | | | | | | |
| 0009 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0009 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0009 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0009 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0009 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0009 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0009 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0009 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0009 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| Primo solaio | | Trave 23-34b | | | | | | | | | |
| 0008 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0008 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0008 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0008 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0008 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0008 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0008 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0008 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0008 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| Primo solaio | | Trave 34b-24 | | | | | | | | | |
| 0010 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0010 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0010 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0010 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0010 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0010 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0010 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0010 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0010 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| Primo solaio | | Trave 16-20b | | | | | | | | | |

| Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| $I_{d,rf}$ | % L_{Li} | K_b | Γ_{Fd} | $f_{ added}$ | $f_{ added2}$ | $\epsilon_{ added1}$ | $\epsilon_{ added2}$ | $\sigma_{ added}$ | $f_{ ck}$ | $f_{ ctm}$ | D_{Fb} |
| | [%] | [mm] | [N/mm] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | |
| 0011 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0011 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0011 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0011 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0011 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0011 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0011 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0011 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0011 | 100% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| Primo solaio | | Trave 20b-17 | | | | | | | | | |
| 0013 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0013 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0013 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0013 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0013 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0013 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0013 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0013 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0013 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| Primo solaio | | Trave 25-35b | | | | | | | | | |
| 0012 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0012 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0012 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0012 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0012 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0012 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0012 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0012 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0012 | 100% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| Primo solaio | | Trave 35b-26 | | | | | | | | | |
| 0014 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0014 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0014 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0014 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0014 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0014 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0014 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0014 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| 0014 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | inferiore |
| Primo solaio | | Trave 8-17 | | | | | | | | | |
| 0015 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0015 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0015 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0015 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0015 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0015 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0015 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0015 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0015 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| Primo solaio | | Trave 26-35 | | | | | | | | | |
| 0016 | 0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0016 | 12,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0016 | 25,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0016 | 37,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0016 | 50,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0016 | 62,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0016 | 75,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0016 | 87,5% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |
| 0016 | 100,0% | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 1.444,48 | 0,0142 | 0,0063 | 1.444,48 | 16,63 | 1,95 | entrambe |

LEGENDA:

| | |
|----------------------|--|
| $I_{d,rf}$ | Identificativo dell'intervento. |
| % L_{Li} | Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Li}), a partire dall'estremo iniziale. |
| K_b | Fattore di tipo geometrico. |
| Γ_{Fd} | Energia specifica di frattura di progetto. |
| $f_{ added}$ | Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità). |
| $f_{ added2}$ | Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 2" (delaminazione in corrispondenza di fessure da flessione). |
| $\epsilon_{ added1}$ | Deformazione limite per delaminazione di estremità (modalità 1). |
| $\epsilon_{ added2}$ | Deformazione limite per delaminazione intermedia (modalità 2). |
| $\sigma_{ added}$ | Tensione massima di calcolo nel rinforzo FRP. |
| $f_{ ck}$ | Resistenza cilindrica del calcestruzzo. |
| $f_{ ctm}$ | Resistenza media a trazione del calcestruzzo. |
| D_{Fb} | Disposizione delle fibre. |

PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA

| Caratteristiche generiche di verifica | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------|
| $I_{d,rf}$ | N_{elm} | n_{iv} | $f_{ ck}$ | $f_{ ctm}$ | % L_{Li} |
| | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [%] |
| 0006 | Trave 8-17 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 71,7%~100,0% |
| 0005 | Trave 8-17 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~28,3% |
| 0008 | Trave 26-35 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 71,7%~100,0% |

| Caratteristiche generiche di verifica | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Id _{rf} | N _{elm} | n _{lv} | f _{ck} | f _{ctm} | % L _{LI} |
| | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [%] |
| 0007 | Trave 26-35 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~28,3% |
| 0010 | Trave 18-27 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 72,7%~100% |
| 0009 | Trave 18-27 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~27,3% |
| 0003 | Trave 16-29b | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~81,1% |
| 0001 | Trave 11-12 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100% |
| 0002 | Trave 20-21 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100% |
| 0004 | Trave 29b-25 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 60,0%~100% |

| Verifica a Taglio | | | | | | | |
|-------------------|-----|----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| Id _{rf} | Dir | K _b | Γ _{Fd} | f _{redd} | f _{rd} | l _{ed} | f _{red} |
| | | [mm] | [N/mm] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [m] | [N/mm ²] |
| 0006 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2715,42 | 0,2000 | 607,59 |
| 0005 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2715,42 | 0,2000 | 607,59 |
| 0008 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2715,42 | 0,2000 | 607,59 |
| 0007 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2715,42 | 0,2000 | 607,59 |
| 0010 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 607,59 |
| 0009 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 607,59 |
| 0003 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2715,42 | 0,2000 | 607,59 |
| 0001 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2715,42 | 0,2000 | 607,64 |
| 0002 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2715,42 | 0,2000 | 607,64 |
| 0004 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2715,42 | 0,2000 | 607,59 |

| Effetto del Confinamento | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|------------------|------------------|
| Id _{rf} | ε _{rd,rid} | A _a | ρ _r | f ₁ | K _H | K _V | f _{1,eff} | f _{ccd} | ε _{ccu} | T _{avv} |
| | | [m ²] | [%] | [N/mm ²] | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | |
| 0006 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0008 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0007 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0010 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0009 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0003 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |
| 0004 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | U |

LEGENDA:

| | |
|-----------------------|--|
| Id _{rf} | Identificativo dell'intervento. |
| ε _{rd,rid} | Deformazione ridotta di calcolo del composito. |
| A _a | Area della sezione trasversale dell'elemento confinato. |
| ρ _r | Percentuale geometrica di rinforzo. |
| f ₁ | Pressione di confinamento. |
| K _H | Coefficiente di efficienza orizzontale. |
| K _V | Coefficiente di efficienza verticale. |
| f _{1,eff} | Pressione efficace di confinamento. |
| f _{ccd} | Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato. |
| ε _{ccu} | Deformazione ultima del calcestruzzo confinato. |
| T _{avv} | Tipo di avvolgimento: [C] = In avvolgimento completo; [U] = ad U. |
| N _{elemento} | Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento. |
| n _{lv} | Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento. |
| f _{ck} | Resistenza cilindrica del calcestruzzo. |
| f _{ctm} | Resistenza media a trazione del calcestruzzo. |
| % L _{LI} | Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale. |
| K _b | Fattore di tipo geometrico. |
| Γ _{Fd} | Energia specifica di frattura di progetto. |
| f _{redd} | Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità). |
| f _{rd} | Resistenza di progetto. |
| l _{ed} | Lunghezza ottimale di ancoraggio. |
| f _{red} | Resistenza efficace del rinforzo. |

CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA

| Caratteristiche generiche di verifica | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Id _{rf} | N _{elm} | n _{lv} | f _{ck} | f _{ctm} | % L _{LI} |
| | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [%] |
| 0002 | Pilastro 5 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100% |
| 0006 | Pilastro 6 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100% |
| 0003 | Pilastro 32 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100% |
| 0007 | Pilastro 33 | Primo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100% |
| 0001 | Pilastro 5 | Secondo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100,0% |
| 0005 | Pilastro 6 | Secondo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100,0% |
| 0004 | Pilastro 32 | Secondo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100,0% |
| 0008 | Pilastro 33 | Secondo solaio | 16,63 | 1,95 | 0%~100,0% |

| Verifica a Taglio e Torsione | | | | | | | |
|------------------------------|-----|----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| Id _{rf} | Dir | K _b | Γ _{Fd} | f _{redd} | f _{rd} | l _{ed} | f _{red} |
| | | [mm] | [N/mm] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [m] | [N/mm ²] |
| 0002 | X | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 597,51 |
| | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | | 0,2000 | 667,83 |
| | X | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | | 0,2000 | 597,51 |
| 0006 | Y | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 667,83 |
| | X | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | | 0,2000 | 597,51 |

| Caratteristiche generiche di verifica | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------|--------|---|--|--------|--------------------------|
| I _{d,rf} | N _{elm} | | | n _{lv} | | f _{ck} [N/mm ²] | f _{ctm} [N/mm ²] | | % L _{LI} [%] |
| 0007 | Y | 1,00 | 0,2568 | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 667,83 |
| | X | 1,00 | 0,2568 | | | | | | |
| | Y | 1,00 | 0,2568 | | | | | | |
| 0001 | X | 1,00 | 0,2568 | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 597,51 |
| | Y | 1,00 | 0,2568 | | | | | | |
| 0005 | X | 1,00 | 0,2568 | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 597,51 |
| | Y | 1,00 | 0,2568 | | | | | | |
| 0004 | X | 1,00 | 0,2568 | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 597,51 |
| | Y | 1,00 | 0,2568 | | | | | | |
| 0008 | X | 1,00 | 0,2568 | 1,00 | 0,2568 | 702,91 | 2429,58 | 0,2000 | 597,51 |
| | Y | 1,00 | 0,2568 | | | | | | |

| Effetto del Confinamento | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------------|--|--|------------------|
| I _{d,rf} | ε _{rd,rid} | A _q [m ²] | ρ _f [%] | f ₁ [N/mm ²] | K _H | K _V | f _{1,eff} [N/mm ²] | f _{ccd} [N/mm ²] | ε _{ccu} |
| 0002 | 0,0089 | 0,18 | 0,17 | 1,71 | 0,29 | 1,00 | 0,50 | 14,14 | 0,0035 |
| 0006 | 0,0089 | 0,18 | 0,17 | 1,71 | 0,29 | 1,00 | 0,50 | 14,14 | 0,0035 |
| 0003 | 0,0089 | 0,18 | 0,17 | 1,71 | 0,29 | 1,00 | 0,50 | 14,14 | 0,0035 |
| 0007 | 0,0089 | 0,18 | 0,17 | 1,71 | 0,29 | 1,00 | 0,50 | 14,14 | 0,0035 |
| 0001 | 0,0089 | 0,15 | 0,18 | 1,82 | 0,38 | 1,00 | 0,69 | 14,14 | 0,0035 |
| 0005 | 0,0089 | 0,15 | 0,18 | 1,82 | 0,38 | 1,00 | 0,69 | 14,14 | 0,0035 |
| 0004 | 0,0089 | 0,15 | 0,18 | 1,82 | 0,38 | 1,00 | 0,69 | 14,14 | 0,0035 |
| 0008 | 0,0089 | 0,15 | 0,18 | 1,82 | 0,38 | 1,00 | 0,69 | 14,14 | 0,0035 |

LEGENDA:

| | |
|-----------------------|--|
| I _{d,rf} | Identificativo dell'intervento. |
| ε _{rd,rid} | Deformazione ridotta di calcolo del composito. |
| A _q | Area della sezione trasversale dell'elemento confinato. |
| ρ _f | Percentuale geometrica di rinforzo. |
| f ₁ | Pressione di confinamento. |
| K _H | Coefficiente di efficienza orizzontale. |
| K _V | Coefficiente di efficienza verticale. |
| f _{1,eff} | Pressione efficace di confinamento. |
| f _{ccd} | Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato. |
| ε _{ccu} | Deformazione ultima del calcestruzzo confinato. |
| N _{elemento} | Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento. |
| n _{lv} | Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento. |
| f _{ck} | Resistenza cilindrica del calcestruzzo. |
| f _{ctm} | Resistenza media a trazione del calcestruzzo. |
| % L _{LI} | Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale. |
| K _b | Fattore di tipo geometrico. |
| I _{Fd} | Energia specifica di frattura di progetto. |
| f _{rdd} | Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità). |
| f _{rd} | Resistenza di progetto. |
| l _{ed} | Lunghezza ottimale di ancoraggio. |
| f _{red} | Resistenza efficace del rinforzo. |

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

| Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell | | | | | | |
|--|---------------|----------------------|---|---------------|------------------|---|
| I _{d,elm} | FLESSIONE | | | TAGLIO | | |
| | % LLI / Shell | PGA _{PF/RC} | PGA _{C/PGA_D} [%] | % LLI / Shell | PGA _T | PGA _{C/PGA_D} [%] |
| Primo solaio | | | | | | |
| Pilastro 33 | 0.00 % | 0,899 | 200 | 0.00 % | 0,597 | 200 |
| Pilastro 34 | 0.00 % | 0,866 | 200 | 0.00 % | 0,400 | 172 |
| Pilastro 35 | 0.00 % | 0,877 | 200 | 0.00 % | 0,394 | 170 |
| Pilastro 23 | 0.00 % | 0,440 | 190 | 0.00 % | 0,508 | 200 |
| Pilastro 22 | 0.00 % | 0,446 | 192 | 0.00 % | 0,508 | 200 |
| Pilastro 21 | 0.00 % | 0,362 | 156 | 0.00 % | 0,395 | 170 |
| Pilastro 20 | 0.00 % | 0,435 | 187 | 0.00 % | 0,518 | 200 |
| Pilastro 19 | 0.00 % | 0,492 | 200 | 0.00 % | 0,762 | 200 |
| Pilastro 10 | 0.00 % | 0,485 | 200 | 0.00 % | 0,748 | 200 |
| Pilastro 11 | 0.00 % | 0,433 | 187 | 0.00 % | 0,517 | 200 |
| Pilastro 12 | 0.00 % | 0,360 | 155 | 0.00 % | 0,392 | 169 |
| Pilastro 13 | 0.00 % | 0,441 | 190 | 0.00 % | 0,504 | 200 |
| Pilastro 14 | 0.00 % | 0,444 | 191 | 0.00 % | 0,504 | 200 |
| Pilastro 5 | 0.00 % | 0,896 | 200 | 0.00 % | 0,661 | 200 |
| Pilastro 4 | 0.00 % | 0,949 | 200 | 0.00 % | 0,400 | 172 |
| Pilastro 3 | 0.00 % | 0,808 | 200 | 0.00 % | 0,342 | 147 |
| Pilastro 2 | 0.00 % | 0,816 | 200 | 0.00 % | 0,346 | 149 |
| Pilastro 1 | 0.00 % | 0,799 | 200 | 0.00 % | 0,454 | 196 |
| Pilastro 28 | 0.00 % | 0,786 | 200 | 0.00 % | 0,442 | 191 |
| Pilastro 29 | 0.00 % | 0,818 | 200 | 0.00 % | 0,346 | 149 |
| Pilastro 30 | 0.00 % | 0,804 | 200 | 0.00 % | 0,343 | 148 |
| Pilastro 31 | 0.00 % | 0,888 | 200 | 0.00 % | 0,401 | 173 |
| Pilastro 32 | 0.00 % | 0,881 | 200 | 0.00 % | 0,662 | 200 |
| Pilastro 17 | 0.00 % | 0,429 | 185 | 0.00 % | 0,496 | 200 |
| Pilastro 25 | 0.00 % | 0,433 | 187 | 0.00 % | 0,508 | 200 |
| Pilastro 6 | 0.00 % | 0,913 | 200 | 0.00 % | 0,604 | 200 |
| Pilastro 16 | 0.00 % | 0,428 | 185 | 0.00 % | 0,504 | 200 |
| Pilastro 26 | 0.00 % | 0,432 | 186 | 0.00 % | 0,501 | 200 |

| Id _{Elm} | Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| | FLESSIONE | | | TAGLIO | | |
| | % LLI / Shell | PGA _{PF/RC} | PGA _C /PGA _D | % LLI / Shell | PGA _T | PGA _C /PGA _D |
| | | | [%] | | | [%] |
| Pilastro 7 | 0.00 % | 0,881 | 200 | 0.00 % | 0,399 | 172 |
| Pilastro 15 | 0.00 % | 0,430 | 185 | 0.00 % | 0,504 | 200 |
| Pilastro 8 | 0.00 % | 0,876 | 200 | 0.00 % | 0,394 | 170 |
| Pilastro 24 | 0.00 % | 0,432 | 186 | 0.00 % | 0,509 | 200 |
| Pilastro 18 | 0.00 % | 0,781 | 200 | 0.00 % | 0,530 | 200 |
| Pilastro 27 | 0.00 % | 0,781 | 200 | 0.00 % | 0,532 | 200 |
| Pilastro 36 | 0.00 % | 0,621 | 200 | 0.00 % | 0,480 | 200 |
| Pilastro 9 | 0.00 % | 0,623 | 200 | 0.00 % | 0,479 | 200 |
| Trave 50b-51b | 12.50 % | 0,803 | 200 | 12.50 % | 1,171 | 200 |
| Trave 37b-36 | 100.00 % | 0,356 | 153 | 87.50 % | 0,699 | 200 |
| Trave 25-34 | 12.50 % | 0,336 | 145 | 12.50 % | 0,295 | 127 |
| Trave 24-33 | 12.50 % | 0,357 | 154 | 12.50 % | 0,318 | 137 |
| Trave 23-32 | 12.50 % | 0,391 | 169 | 12.50 % | 0,340 | 147 |
| Trave 22-31 | 12.50 % | 0,391 | 168 | 12.50 % | 0,352 | 152 |
| Trave 21-30 | 87.50 % | 0,383 | 165 | 12.50 % | 0,412 | 178 |
| Trave 20-29 | 87.50 % | 0,402 | 173 | 12.50 % | 0,420 | 181 |
| Trave 1-10 | 12.50 % | 0,393 | 169 | 87.50 % | 0,428 | 185 |
| Trave 19-28 | 87.50 % | 0,395 | 170 | 12.50 % | 0,426 | 184 |
| Trave 31b-19 | 0.00 % | 0,646 | 200 | 62.50 % | 0,383 | 165 |
| Trave 44b-45b | 12.50 % | 0,797 | 200 | 12.50 % | 1,175 | 200 |
| Trave 48b-49b | 87.50 % | 0,807 | 200 | 87.50 % | 1,182 | 200 |
| Trave 46b-47b | 87.50 % | 0,810 | 200 | 87.50 % | 1,179 | 200 |
| Trave 42b-43b | 87.50 % | 0,815 | 200 | 87.50 % | 1,398 | 200 |
| Trave 40b-41b | 25.00 % | 0,747 | 200 | 25.00 % | 0,417 | 180 |
| Trave 38b-39b | 0.00 % | 0,624 | 200 | 87.50 % | 1,066 | 200 |
| Trave 22-23 | 25.00 % | 0,839 | 200 | 12.50 % | 1,012 | 200 |
| Trave 33b-22 | 12.50 % | 0,363 | 156 | 87.50 % | 0,418 | 180 |
| Trave 18b-13 | 12.50 % | 0,330 | 142 | 87.50 % | 0,391 | 168 |
| Trave 13-14 | 25.00 % | 0,822 | 200 | 12.50 % | 0,996 | 200 |
| Trave 19-20 | 100.00 % | 0,425 | 183 | 12.50 % | 0,835 | 200 |
| Trave 20-21 | 87.50 % | 0,296 | 127 | 87.50 % | 0,232 | 100 |
| Trave 4b-5b | 25.00 % | 0,756 | 200 | 25.00 % | 0,419 | 181 |
| Trave 2b-3b | 12.50 % | 0,587 | 200 | 87.50 % | 1,068 | 200 |
| Trave 1b-1 | 75.00 % | 3,162 | 200 | 62.50 % | 6,763 | 200 |
| Trave 17b-10 | 75.00 % | 9,038 | 200 | 62.50 % | 17,869 | 200 |
| Trave 11-12 | 87.50 % | 0,290 | 125 | 87.50 % | 0,232 | 100 |
| Trave 3-12 | 12.50 % | 0,382 | 165 | 87.50 % | 0,409 | 176 |
| Trave 10-11 | 100.00 % | 0,422 | 182 | 12.50 % | 0,838 | 200 |
| Trave 36b-19 | 75.00 % | 2,438 | 200 | 12.50 % | 4,428 | 200 |
| Trave 2-11 | 12.50 % | 0,403 | 174 | 87.50 % | 0,419 | 181 |
| Trave 32b-20 | 0.00 % | 0,633 | 200 | 62.50 % | 0,378 | 163 |
| Trave 8b-9b | 12.50 % | 0,801 | 200 | 12.50 % | 1,176 | 200 |
| Trave 6b-7b | 87.50 % | 0,813 | 200 | 87.50 % | 1,392 | 200 |
| Trave 19b-15 | 12.50 % | 0,330 | 142 | 87.50 % | 0,388 | 167 |
| Trave 26-27 | 100.00 % | 0,552 | 200 | 12.50 % | 0,709 | 200 |
| Trave 9-18 | 87.50 % | 0,413 | 178 | 87.50 % | 0,431 | 186 |
| Trave 8-17 | 87.50 % | 0,318 | 137 | 87.50 % | 0,259 | 112 |
| Trave 15-16 | 25.00 % | 0,819 | 200 | 12.50 % | 0,995 | 200 |
| Trave 27-36 | 12.50 % | 0,399 | 172 | 12.50 % | 0,430 | 185 |
| Trave 12b-13b | 87.50 % | 0,802 | 200 | 87.50 % | 1,177 | 200 |
| Trave 35b-26 | 12.50 % | 0,368 | 159 | 87.50 % | 0,419 | 180 |
| Trave 17-26 | 87.50 % | 0,378 | 163 | 87.50 % | 0,380 | 164 |
| Trave 17-18 | 100.00 % | 0,554 | 200 | 12.50 % | 0,706 | 200 |
| Trave 10b-11b | 87.50 % | 0,806 | 200 | 87.50 % | 1,177 | 200 |
| Trave 16b-9 | 100.00 % | 0,354 | 153 | 87.50 % | 0,697 | 200 |
| Trave 14b-15b | 12.50 % | 0,805 | 200 | 12.50 % | 1,171 | 200 |
| Trave 24-25 | 25.00 % | 0,836 | 200 | 12.50 % | 1,010 | 200 |
| Trave 18-27 | 12.50 % | 0,467 | 200 | 87.50 % | 0,460 | 198 |
| Trave 20b-17 | 12.50 % | 0,334 | 144 | 87.50 % | 0,391 | 169 |
| Trave 34b-24 | 12.50 % | 0,364 | 157 | 87.50 % | 0,416 | 179 |
| Trave 7-16 | 87.50 % | 0,322 | 139 | 87.50 % | 0,300 | 129 |
| Trave 29b-25 | 87.50 % | 0,341 | 147 | 87.50 % | 0,411 | 177 |
| Trave 6-15 | 87.50 % | 0,344 | 148 | 87.50 % | 0,320 | 138 |
| Trave 28b-24 | 87.50 % | 0,341 | 147 | 87.50 % | 0,390 | 168 |
| Trave 5-14 | 87.50 % | 0,374 | 161 | 87.50 % | 0,346 | 149 |
| Trave 26b-23 | 87.50 % | 0,416 | 180 | 87.50 % | 0,503 | 200 |
| Trave 4-13 | 87.50 % | 0,378 | 163 | 87.50 % | 0,356 | 153 |
| Trave 25b-22 | 87.50 % | 0,391 | 169 | 87.50 % | 0,451 | 195 |
| Trave 23b-21 | 12.50 % | 0,391 | 169 | 87.50 % | 0,399 | 172 |
| Trave 31b-32b | 0.00 % | 0,519 | 200 | 12.50 % | 5,573 | 200 |
| Trave 21b-22b | 0.00 % | 0,522 | 200 | 12.50 % | 5,577 | 200 |
| Trave 21b-31b | 12.50 % | 0,583 | 200 | 87.50 % | 0,564 | 200 |
| Trave 22b-32b | 87.50 % | 0,604 | 200 | 87.50 % | 0,556 | 200 |
| Trave 10-21b | 100.00 % | 0,473 | 200 | 37.50 % | 0,382 | 164 |
| Trave 11-22b | 100.00 % | 0,516 | 200 | 37.50 % | 0,378 | 163 |
| Trave 16-29b | 25.00 % | 0,308 | 133 | 25.00 % | 0,298 | 128 |
| Trave 15-28b | 25.00 % | 0,327 | 141 | 25.00 % | 0,318 | 137 |
| Trave 14-26b | 25.00 % | 0,385 | 166 | 25.00 % | 0,356 | 154 |
| Trave 13-25b | 25.00 % | 0,375 | 162 | 25.00 % | 0,364 | 157 |
| Trave 12-23b | 62.50 % | 0,405 | 175 | 25.00 % | 0,367 | 158 |
| Trave 24b-33b | 100.00 % | 0,845 | 200 | 100.00 % | 2,240 | 200 |

| Id _{Elm} | Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| | FLESSIONE | | | TAGLIO | | |
| | % LLI / Shell | PGA _{PF/RC} | PGA _C /PGA _D | % LLI / Shell | PGA _T | PGA _C /PGA _D |
| | | | [%] | | | [%] |
| Trave 21-33b | 12.50 % | 0,273 | 118 | 12.50 % | 0,428 | 185 |
| Trave 12-18b | 12.50 % | 0,254 | 110 | 12.50 % | 0,406 | 175 |
| Trave 18b-24b | 0.00 % | 0,812 | 200 | 50.00 % | 2,132 | 200 |
| Trave 27b-34b | 100.00 % | 0,829 | 200 | 100.00 % | 2,105 | 200 |
| Trave 23-34b | 87.50 % | 0,326 | 141 | 12.50 % | 0,428 | 185 |
| Trave 14-19b | 87.50 % | 0,297 | 128 | 12.50 % | 0,407 | 175 |
| Trave 19b-27b | 0.00 % | 0,806 | 200 | 50.00 % | 2,047 | 200 |
| Trave 30b-35b | 100.00 % | 0,764 | 200 | 100.00 % | 1,623 | 200 |
| Trave 25-35b | 87.50 % | 0,327 | 141 | 12.50 % | 0,432 | 186 |
| Trave 16-20b | 87.50 % | 0,298 | 129 | 12.50 % | 0,410 | 177 |
| Trave 20b-30b | 0.00 % | 0,746 | 200 | 50.00 % | 1,656 | 200 |
| Trave 2-4b | 75.00 % | 0,720 | 200 | 87.50 % | 0,402 | 173 |
| Trave 3b-2 | 25.00 % | 1,051 | 200 | 12.50 % | 1,009 | 200 |
| Trave 3-6b | 75.00 % | 0,820 | 200 | 87.50 % | 1,345 | 200 |
| Trave 5b-3 | 25.00 % | 0,478 | 200 | 12.50 % | 0,421 | 182 |
| Trave 4-8b | 75.00 % | 0,530 | 200 | 87.50 % | 1,119 | 200 |
| Trave 7b-4 | 25.00 % | 0,535 | 200 | 12.50 % | 1,519 | 200 |
| Trave 1-2b | 75.00 % | 0,391 | 168 | 87.50 % | 1,034 | 200 |
| Trave 5-10b | 75.00 % | 0,543 | 200 | 87.50 % | 1,123 | 200 |
| Trave 9b-5 | 25.00 % | 0,562 | 200 | 12.50 % | 1,260 | 200 |
| Trave 6-12b | 75.00 % | 0,538 | 200 | 87.50 % | 1,123 | 200 |
| Trave 11b-6 | 25.00 % | 0,560 | 200 | 12.50 % | 1,260 | 200 |
| Trave 7-14b | 75.00 % | 0,534 | 200 | 87.50 % | 1,114 | 200 |
| Trave 13b-7 | 25.00 % | 0,557 | 200 | 12.50 % | 1,259 | 200 |
| Trave 8-16b | 75.00 % | 0,574 | 200 | 87.50 % | 0,659 | 200 |
| Trave 15b-8 | 25.00 % | 0,569 | 200 | 12.50 % | 1,253 | 200 |
| Trave 51b-35 | 25.00 % | 0,560 | 200 | 12.50 % | 1,124 | 200 |
| Trave 35-37b | 75.00 % | 0,581 | 200 | 87.50 % | 0,703 | 200 |
| Trave 26-35 | 12.50 % | 0,317 | 137 | 12.50 % | 0,258 | 111 |
| Trave 34-50b | 75.00 % | 0,530 | 200 | 87.50 % | 1,114 | 200 |
| Trave 49b-34 | 25.00 % | 0,548 | 200 | 12.50 % | 1,131 | 200 |
| Trave 33-48b | 75.00 % | 0,538 | 200 | 87.50 % | 1,127 | 200 |
| Trave 47b-33 | 25.00 % | 0,546 | 200 | 12.50 % | 1,128 | 200 |
| Trave 32-46b | 75.00 % | 0,540 | 200 | 87.50 % | 1,123 | 200 |
| Trave 45b-32 | 25.00 % | 0,549 | 200 | 12.50 % | 1,128 | 200 |
| Trave 31-44b | 75.00 % | 0,527 | 200 | 87.50 % | 1,119 | 200 |
| Trave 43b-31 | 25.00 % | 0,526 | 200 | 12.50 % | 1,333 | 200 |
| Trave 30-42b | 75.00 % | 0,820 | 200 | 87.50 % | 1,349 | 200 |
| Trave 41b-30 | 25.00 % | 0,473 | 200 | 12.50 % | 0,408 | 176 |
| Trave 29-40b | 75.00 % | 0,442 | 190 | 75.00 % | 0,402 | 173 |
| Trave 39b-29 | 25.00 % | 0,704 | 200 | 12.50 % | 1,012 | 200 |
| Trave 28-38b | 75.00 % | 0,419 | 181 | 87.50 % | 1,052 | 200 |
| Secondo solaio | | | | | | |
| Pilastro 36 | 0.00 % | 0,686 | 200 | 0.00 % | 0,684 | 200 |
| Pilastro 27 | 0.00 % | 0,533 | 200 | 0.00 % | 0,574 | 200 |
| Pilastro 18 | 0.00 % | 0,535 | 200 | 0.00 % | 0,575 | 200 |
| Pilastro 9 | 0.00 % | 0,689 | 200 | 0.00 % | 0,686 | 200 |
| Pilastro 8 | 0.00 % | 0,686 | 200 | 0.00 % | 0,566 | 200 |
| Pilastro 17 | 0.00 % | 0,431 | 186 | 0.00 % | 0,813 | 200 |
| Pilastro 26 | 0.00 % | 0,435 | 187 | 0.00 % | 0,812 | 200 |
| Pilastro 35 | 0.00 % | 0,684 | 200 | 0.00 % | 0,564 | 200 |
| Pilastro 34 | 0.00 % | 0,707 | 200 | 0.00 % | 0,573 | 200 |
| Pilastro 25 | 0.00 % | 0,484 | 200 | 0.00 % | 0,808 | 200 |
| Pilastro 16 | 0.00 % | 0,476 | 200 | 0.00 % | 0,814 | 200 |
| Pilastro 7 | 0.00 % | 0,706 | 200 | 0.00 % | 0,570 | 200 |
| Pilastro 6 | 0.00 % | 0,721 | 200 | 0.00 % | 0,800 | 200 |
| Pilastro 15 | 0.00 % | 0,529 | 200 | 0.00 % | 0,872 | 200 |
| Pilastro 24 | 0.00 % | 0,537 | 200 | 0.00 % | 0,865 | 200 |
| Pilastro 33 | 0.00 % | 0,719 | 200 | 0.00 % | 0,801 | 200 |
| Pilastro 32 | 0.00 % | 0,728 | 200 | 0.00 % | 0,802 | 200 |
| Pilastro 23 | 0.00 % | 0,557 | 200 | 0.00 % | 0,911 | 200 |
| Pilastro 14 | 0.00 % | 0,549 | 200 | 0.00 % | 0,919 | 200 |
| Pilastro 5 | 0.00 % | 0,736 | 200 | 0.00 % | 0,801 | 200 |
| Pilastro 4 | 0.00 % | 0,717 | 200 | 0.00 % | 0,567 | 200 |
| Pilastro 3 | 0.00 % | 0,662 | 200 | 0.00 % | 0,480 | 200 |
| Pilastro 2 | 0.00 % | 0,692 | 200 | 0.00 % | 0,473 | 200 |
| Pilastro 1 | 0.00 % | 0,657 | 200 | 0.00 % | 0,714 | 200 |
| Pilastro 10 | 0.00 % | 0,949 | 200 | 0.00 % | 0,987 | 200 |
| Pilastro 11 | 0.00 % | 0,521 | 200 | 0.00 % | 0,865 | 200 |
| Pilastro 12 | 0.00 % | 0,443 | 191 | 0.00 % | 0,671 | 200 |
| Pilastro 13 | 0.00 % | 0,537 | 200 | 0.00 % | 0,925 | 200 |
| Pilastro 22 | 0.00 % | 0,547 | 200 | 0.00 % | 0,918 | 200 |
| Pilastro 31 | 0.00 % | 0,711 | 200 | 0.00 % | 0,566 | 200 |
| Pilastro 30 | 0.00 % | 0,664 | 200 | 0.00 % | 0,482 | 200 |
| Pilastro 29 | 0.00 % | 0,686 | 200 | 0.00 % | 0,470 | 200 |
| Pilastro 28 | 0.00 % | 0,602 | 200 | 0.00 % | 0,675 | 200 |
| Pilastro 19 | 0.00 % | 0,962 | 200 | 0.00 % | 0,979 | 200 |
| Pilastro 20 | 0.00 % | 0,526 | 200 | 0.00 % | 0,870 | 200 |
| Pilastro 21 | 0.00 % | 0,444 | 192 | 0.00 % | 0,674 | 200 |
| Trave 34-35 | 100.00 % | 1,070 | 200 | 12.50 % | 2,464 | 200 |
| Trave 8-9 | 0.00 % | 0,897 | 200 | 12.50 % | 1,544 | 200 |

| Id _{Elm} | Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| | FLESSIONE | | | TAGLIO | | |
| | % LLI / Shell | PGA _{PF/RC} | PGA _C /PGA _D | % LLI / Shell | PGA _T | PGA _C /PGA _D |
| | | | [%] | | | [%] |
| Trave 2-3 | 12.50 % | 1,738 | 200 | 25.00 % | 0,958 | 200 |
| Trave 3-4 | 75.00 % | 1,812 | 200 | 87.50 % | 2,600 | 200 |
| Trave 1-2 | 0.00 % | 1,186 | 200 | 87.50 % | 2,191 | 200 |
| Trave 1a-1 | 75.00 % | 4,738 | 200 | 62.50 % | 12,229 | 200 |
| Trave 7-8 | 100.00 % | 1,071 | 200 | 12.50 % | 2,457 | 200 |
| Trave 6-7 | 25.00 % | 1,855 | 200 | 12.50 % | 2,455 | 200 |
| Trave 5-6 | 25.00 % | 1,851 | 200 | 12.50 % | 2,452 | 200 |
| Trave 4-5 | 25.00 % | 1,864 | 200 | 12.50 % | 2,477 | 200 |
| Trave 25a-36 | 75.00 % | 0,890 | 200 | 87.50 % | 1,147 | 200 |
| Trave 22a-27 | 62.50 % | 0,798 | 200 | 62.50 % | 0,999 | 200 |
| Trave 3a-18 | 75.00 % | 0,707 | 200 | 75.00 % | 0,886 | 200 |
| Trave 2a-17 | 75.00 % | 0,424 | 183 | 75.00 % | 0,602 | 200 |
| Trave 24a-35 | 87.50 % | 0,677 | 200 | 87.50 % | 0,719 | 200 |
| Trave 21a-26 | 62.50 % | 0,391 | 168 | 62.50 % | 0,472 | 200 |
| Trave 7-16 | 87.50 % | 0,458 | 198 | 87.50 % | 0,712 | 200 |
| Trave 25-34 | 12.50 % | 0,461 | 199 | 12.50 % | 0,715 | 200 |
| Trave 20a-25 | 62.50 % | 0,350 | 151 | 62.50 % | 0,437 | 188 |
| Trave 24-33 | 12.50 % | 0,483 | 200 | 12.50 % | 0,747 | 200 |
| Trave 6-15 | 87.50 % | 0,480 | 200 | 87.50 % | 0,746 | 200 |
| Trave 19a-24 | 62.50 % | 0,362 | 156 | 62.50 % | 0,465 | 200 |
| Trave 5-14 | 87.50 % | 0,497 | 200 | 87.50 % | 0,780 | 200 |
| Trave 23-32 | 12.50 % | 0,501 | 200 | 12.50 % | 0,783 | 200 |
| Trave 18a-23 | 62.50 % | 0,374 | 161 | 62.50 % | 0,497 | 200 |
| Trave 22-31 | 12.50 % | 0,499 | 200 | 12.50 % | 0,786 | 200 |
| Trave 4-13 | 87.50 % | 0,497 | 200 | 87.50 % | 0,784 | 200 |
| Trave 17a-22 | 62.50 % | 0,385 | 166 | 62.50 % | 0,499 | 200 |
| Trave 21-30 | 12.50 % | 0,679 | 200 | 12.50 % | 0,804 | 200 |
| Trave 15a-20 | 62.50 % | 0,968 | 200 | 75.00 % | 0,610 | 200 |
| Trave 20-29 | 87.50 % | 0,774 | 200 | 12.50 % | 0,879 | 200 |
| Trave 2-11 | 87.50 % | 0,777 | 200 | 87.50 % | 0,879 | 200 |
| Trave 14a-19 | 62.50 % | 0,820 | 200 | 75.00 % | 0,522 | 200 |
| Trave 19-28 | 12.50 % | 0,714 | 200 | 12.50 % | 0,874 | 200 |
| Trave 1-10 | 87.50 % | 0,688 | 200 | 87.50 % | 0,776 | 200 |
| Trave 33-34 | 25.00 % | 1,865 | 200 | 87.50 % | 2,462 | 200 |
| Trave 32-33 | 75.00 % | 1,853 | 200 | 87.50 % | 2,458 | 200 |
| Trave 31-32 | 75.00 % | 1,866 | 200 | 12.50 % | 2,485 | 200 |
| Trave 21-22 | 0.00 % | 0,679 | 200 | 87.50 % | 1,462 | 200 |
| Trave 16a-21 | 25.00 % | 0,502 | 200 | 62.50 % | 0,410 | 177 |
| Trave 22-23 | 75.00 % | 1,105 | 200 | 87.50 % | 1,451 | 200 |
| Trave 25-26 | 25.00 % | 1,083 | 200 | 12.50 % | 1,487 | 200 |
| Trave 26-27 | 100.00 % | 0,859 | 200 | 87.50 % | 1,263 | 200 |
| Trave 24-25 | 75.00 % | 1,103 | 200 | 87.50 % | 1,449 | 200 |
| Trave 23-24 | 25.00 % | 1,088 | 200 | 12.50 % | 1,465 | 200 |
| Trave 12-13 | 0.00 % | 0,684 | 200 | 87.50 % | 1,463 | 200 |
| Trave 13-14 | 75.00 % | 1,112 | 200 | 87.50 % | 1,450 | 200 |
| Trave 16-17 | 25.00 % | 1,084 | 200 | 12.50 % | 1,488 | 200 |
| Trave 17-18 | 100.00 % | 0,860 | 200 | 87.50 % | 1,260 | 200 |
| Trave 15-16 | 75.00 % | 1,110 | 200 | 87.50 % | 1,448 | 200 |
| Trave 14-15 | 75.00 % | 1,082 | 200 | 87.50 % | 1,465 | 200 |
| Trave 20-21 | 87.50 % | 0,422 | 182 | 12.50 % | 0,393 | 169 |
| Trave 11-12 | 87.50 % | 0,425 | 183 | 12.50 % | 0,392 | 169 |
| Trave 35-36 | 0.00 % | 0,901 | 200 | 12.50 % | 1,548 | 200 |
| Trave 19-20 | 100.00 % | 0,774 | 200 | 12.50 % | 1,488 | 200 |
| Trave 23a-19 | 75.00 % | 3,336 | 200 | 12.50 % | 6,607 | 200 |
| Trave 4a-10 | 75.00 % | 9,356 | 200 | 62.50 % | 20,042 | 200 |
| Trave 30-31 | 75.00 % | 1,813 | 200 | 87.50 % | 2,607 | 200 |
| Trave 29-30 | 25.00 % | 1,051 | 200 | 25.00 % | 0,960 | 200 |
| Trave 28-29 | 0.00 % | 1,280 | 200 | 87.50 % | 2,192 | 200 |
| Trave 10-11 | 100.00 % | 0,767 | 200 | 87.50 % | 1,489 | 200 |
| Trave 3-12 | 87.50 % | 0,683 | 200 | 87.50 % | 0,802 | 200 |
| Trave 12a-13a | 0.00 % | 0,915 | 200 | 87.50 % | 9,574 | 200 |
| Trave 21a-22a | 0.00 % | 0,915 | 200 | 87.50 % | 9,601 | 200 |
| Trave 13a-22a | 0.00 % | 1,917 | 200 | 75.00 % | 1,568 | 200 |
| Trave 20a-21a | 0.00 % | 0,819 | 200 | 12.50 % | 11,238 | 200 |
| Trave 12a-21a | 0.00 % | 0,801 | 200 | 75.00 % | 0,678 | 200 |
| Trave 19a-20a | 100.00 % | 0,829 | 200 | 87.50 % | 11,002 | 200 |
| Trave 11a-20a | 0.00 % | 0,763 | 200 | 75.00 % | 0,636 | 200 |
| Trave 18a-19a | 100.00 % | 0,825 | 200 | 87.50 % | 11,127 | 200 |
| Trave 10a-19a | 0.00 % | 0,847 | 200 | 75.00 % | 0,684 | 200 |
| Trave 17a-18a | 0.00 % | 0,833 | 200 | 12.50 % | 10,984 | 200 |
| Trave 9a-18a | 0.00 % | 0,934 | 200 | 75.00 % | 0,740 | 200 |
| Trave 16a-17a | 100.00 % | 0,810 | 200 | 87.50 % | 11,462 | 200 |
| Trave 8a-17a | 0.00 % | 0,924 | 200 | 75.00 % | 0,744 | 200 |
| Trave 14a-15a | 100.00 % | 0,858 | 200 | 87.50 % | 11,739 | 200 |
| Trave 6a-15a | 100.00 % | 1,113 | 200 | 75.00 % | 0,922 | 200 |
| Trave 5a-14a | 100.00 % | 0,983 | 200 | 25.00 % | 0,798 | 200 |
| Trave 15a-16a | 100.00 % | 0,913 | 200 | 87.50 % | 3,846 | 200 |
| Trave 7a-16a | 87.50 % | 0,746 | 200 | 75.00 % | 0,536 | 200 |
| Trave 18-13a | 37.50 % | 0,714 | 200 | 37.50 % | 1,000 | 200 |
| Trave 17-12a | 37.50 % | 0,335 | 144 | 37.50 % | 0,472 | 200 |
| Trave 11a-12a | 0.00 % | 0,817 | 200 | 12.50 % | 11,244 | 200 |

| Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell | | | | | | |
|--|---------------|----------------------|---|---------------|------------------|---|
| Id _{Elm} | FLESSIONE | | | TAGLIO | | |
| | % LLI / Shell | PGA _{PF/RC} | PGA _C /PGA _D [%] | % LLI / Shell | PGA _T | PGA _C /PGA _D [%] |
| Trave 10a-11a | 100.00 % | 0,827 | 200 | 87.50 % | 10,976 | 200 |
| Trave 16-11a | 37.50 % | 0,316 | 136 | 37.50 % | 0,439 | 189 |
| Trave 9a-10a | 100.00 % | 0,820 | 200 | 87.50 % | 11,123 | 200 |
| Trave 15-10a | 37.50 % | 0,343 | 148 | 37.50 % | 0,468 | 200 |
| Trave 8a-9a | 0.00 % | 0,830 | 200 | 12.50 % | 10,976 | 200 |
| Trave 14-9a | 37.50 % | 0,376 | 162 | 37.50 % | 0,499 | 200 |
| Trave 7a-8a | 100.00 % | 0,804 | 200 | 87.50 % | 11,479 | 200 |
| Trave 13-8a | 37.50 % | 0,369 | 159 | 37.50 % | 0,501 | 200 |
| Trave 5a-6a | 100.00 % | 0,854 | 200 | 87.50 % | 11,730 | 200 |
| Trave 11-6a | 37.50 % | 0,876 | 200 | 25.00 % | 0,611 | 200 |
| Trave 10-5a | 37.50 % | 0,697 | 200 | 25.00 % | 0,520 | 200 |
| Trave 6a-7a | 100.00 % | 0,918 | 200 | 87.50 % | 3,829 | 200 |
| Trave 12-7a | 75.00 % | 0,440 | 190 | 37.50 % | 0,411 | 177 |
| Trave 24a-25a | 100.00 % | 0,790 | 200 | 87.50 % | 9,516 | 200 |
| Trave 2a-3a | 100.00 % | 0,790 | 200 | 87.50 % | 9,530 | 200 |
| Trave 26-24a | 25.00 % | 0,375 | 162 | 25.00 % | 0,601 | 200 |
| Trave 27-25a | 25.00 % | 0,665 | 200 | 25.00 % | 0,888 | 200 |
| Trave 8-2a | 12.50 % | 0,656 | 200 | 12.50 % | 0,721 | 200 |
| Trave 9-3a | 25.00 % | 0,814 | 200 | 12.50 % | 1,149 | 200 |

LEGENDA:Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

% LLI / Shell Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).

Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.

PGA_{PF/RC} Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.

N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.

PGA_T Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$). [200] = PGA_C > 2·PGA_D.**ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI**

| Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi | | |
|---|---------------------|---|
| Id _{Nd} | PGA _{Conf} | PGA _C /PGA _D [%] |
| Nodo 5 | 0,288 | 124 |
| Nodo 8 | 0,286 | 123 |
| Nodo 9 | 0,298 | 128 |
| Nodo 12 | 0,305 | 132 |
| Nodo 13 | 0,338 | 146 |
| Nodo 16 | 0,331 | 143 |
| Nodo 17 | 0,368 | 158 |
| Nodo 20 | 0,377 | 163 |
| Nodo 21 | 0,395 | 170 |
| Nodo 22 | 0,427 | 184 |
| Nodo 23 | 0,458 | 198 |
| Nodo 24 | 0,464 | 200 |
| Nodo 30 | 0,388 | 167 |
| Nodo 31 | 0,426 | 184 |
| Nodo 32 | 0,455 | 196 |
| Nodo 33 | 0,473 | 200 |
| Nodo 39 | 0,332 | 143 |
| Nodo 40 | 0,434 | 187 |
| Nodo 76 | 0,335 | 144 |
| Nodo 77 | 0,452 | 195 |
| Nodo 78 | 0,306 | 132 |
| Nodo 79 | 0,337 | 145 |
| Nodo 80 | 0,411 | 177 |
| Nodo 83 | 0,331 | 143 |
| Nodo 84 | 0,434 | 187 |
| Nodo 89 | 0,405 | 175 |
| Nodo 90 | 0,403 | 174 |
| Nodo 91 | 0,384 | 166 |
| Nodo 92 | 0,453 | 195 |
| Nodo 93 | 0,308 | 133 |
| Nodo 94 | 0,412 | 177 |
| Nodo 95 | 0,404 | 174 |
| Nodo 96 | 0,403 | 174 |
| Nodo 97 | 0,390 | 168 |

LEGENDA:Id_{Nd} Identificativo del nodo strutturale su cui viene eseguita la verifica a confinamento.PGA_{Conf} Accelerazione sismica di collasso per ROTTURA a confinamento del Nodo. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$ PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$). [200] = PGA_C > 2·PGA_D.**ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO**

| Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano | | | | |
|---|--------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Id _{piano} | SLD | | SLO | |
| | PGA _{Int} | PGA _C /PGA _D | PGA _{Int} | PGA _C /PGA _D |
| | | [%] | | [%] |
| Primo solaio | | | | |
| Primo solaio | 0,281 | 200 | 0,188 | 200 |
| Secondo solaio | | | | |
| Secondo solaio | 0,306 | 200 | 0,204 | 200 |

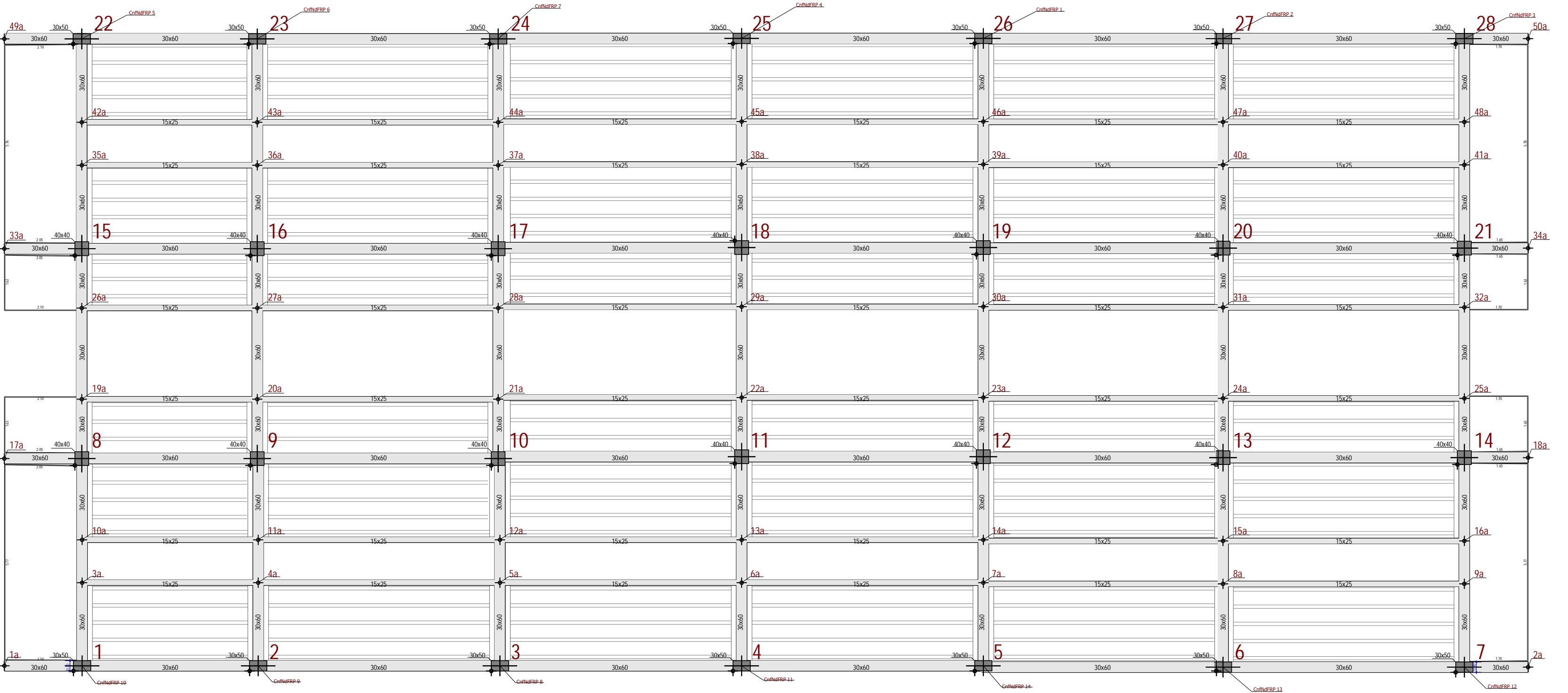
LEGENDA:

Id_{piano} Identificativo del livello o piano.
 PGA_{Int} Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA_{Int} >= 1000.
 PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA_D = S_S·S_T·a_g/g). [200] = PGA_C > 2·PGA_D.

| | | |
|--|------|-----|
| <u>INFORMAZIONI GENERALI</u> | pag. | 2 |
| <u>LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA</u> | pag. | 2 |
| <u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u> | pag. | 2 |
| <u>MATERIALI ACCIAIO</u> | pag. | 2 |
| <u>ALTRI MATERIALI</u> | pag. | 2 |
| <u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u> | pag. | 3 |
| <u>SEZIONI ASTE</u> | pag. | 3 |
| <u>ANALISI CARICHI</u> | pag. | 3 |
| <u>TIPOLOGIE DI CARICO</u> | pag. | 4 |
| <u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u> | pag. | 4 |
| <u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u> | pag. | 6 |
| <u>COMBINAZIONI SISMICHE</u> | pag. | 6 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u> | pag. | 7 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u> | pag. | 7 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u> | pag. | 7 |
| <u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u> | pag. | 7 |
| <u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u> | pag. | 8 |
| | pag. | 8 |
| <u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u> | pag. | 9 |
| <u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u> | pag. | 9 |
| <u>LIVELLI O PIANI</u> | pag. | 11 |
| <u>GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA</u> | pag. | 11 |
| <u>NODI</u> | pag. | 11 |
| <u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u> | pag. | 18 |
| <u>PILASTRI</u> | pag. | 25 |
| <u>SOLAI E BALCONI</u> | pag. | 26 |
| <u>PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE</u> | pag. | 28 |
| <u>PLACCAGGIO FRP PER TAGLIO</u> | pag. | 28 |
| <u>CERCHIATURA CON FRP</u> | pag. | 28 |
| <u>CONFINAMENTO NODI CON FRP</u> | pag. | 29 |
| <u>INCAMICIATURA PILASTRI</u> | pag. | 29 |
| <u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u> | pag. | 31 |
| <u>CARICHI SULLE TRAVI</u> | pag. | 41 |
| <u>CARICHI SUI PILASTRI</u> | pag. | 61 |
| <u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 63 |
| <u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 80 |
| <u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 89 |
| <u>TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD</u> | pag. | 100 |
| <u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 109 |
| <u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 115 |
| <u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 118 |
| <u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD</u> | pag. | 122 |
| <u>EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE</u> | pag. | 125 |
| <u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u> | pag. | 125 |
| <u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u> | pag. | 126 |

| | | |
|---|------|-----|
| PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione) | pag. | 126 |
| PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA | pag. | 126 |
| PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA | pag. | 128 |
| CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA | pag. | 129 |
| ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL | pag. | 130 |
| ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI | pag. | 134 |
| ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO | pag. | 134 |

PRIMO SOLAIO



| Confinamento Nodi | | | | |
|-------------------|---------------------------|------|-----|----------------|
| N Intrv | Mtrl | Lrgz | Sps | Nr str/lm/Fbr |
| Cn/NdFRP 10 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 9 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 8 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 11 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 14 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 13 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 12 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 1 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 2 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 4 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 7 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 6 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |
| Cn/NdFRP 5 | Rinforzo FRB/RSN (n. 211) | | | quadrilaterali |

N intrv: identificativo intervento
Mtrl: materiale
Lrgz: larghezza strato/lamina (mm)
Sps: spessore (mm)
Nr str/lm: numero strati/lamine
Fbr: disposizione fibre rispetto all'orizzontale

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---|---------------------------|
| Edificio | Cemento Armato |
| Costruzione | Esistente |
| Situazione | di Progetto |
| Intervento | Adeguamento |
| Comune | |
| Provincia | |
| Oggetto | |
| Parte d'opera | |
| Normativa di riferimento | D.M. 17/01/2018 |
| Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0) | - |
| Analisi sismica | Dinamica solo Orizzontale |

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

| Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza | |
|---|----|
| LC | FC |
| LC3 | 1 |

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.
 FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

| Caratteristiche calcestruzzo armato | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----|----------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|------|
| N _{id} | γ_k | $\alpha_{T,i}$ | E | G | C _{Erid} | Stz | R _{ck} | R _{cm} | %R _{ck} | γ_c | f _{cd} | f _{ctd} | f _{ctm} | N | n Ac |
| | [N/m ³] | [1/°C] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [%] | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | |
| CLS_PROVE - (ClS_PROVE) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | 25.000 | 0,000010 | 29.975 | 12.490 | 60 | F | 20,04 | - | 0,85 | 1,50 | 9,43 | 0,91 | 2,35 | 15 | 002 |

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
 γ_k Peso specifico.
 $\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
 E Modulo elastico normale.
 G Modulo elastico tangenziale.
 C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot C_{Erid}$].
 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}.
 γ_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} | γ_k | $\alpha_{T,i}$ | E | G | Stz | LMT | f _{yk} | f _{tk} | f _{yd} | f _{td} | γ_s | γ_{M1} | γ_{M2} | $\gamma_{M3,SLV}$ | $\gamma_{M3,SLE}$ | γ_{M7} NCnt | Cnt |
| | [N/m ³] | [1/°C] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | | | | | | | |
| Feb44k - Acciaio in Tondini - (Feb44k) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | 78.500 | 0,000010 | 210.000 | 80.769 | F | - | 430,00 | - | 373,91 | - | 1,15 | - | - | - | - | - | - |

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
 γ_k Peso specifico.
 $\alpha_{T,i}$ 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 validità 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).
 γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
 γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
 γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
 $\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
 $\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
 γ_{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.

ALTRI MATERIALI

Caratteristiche altri materiali

| N _{id} | γ _k [N/m ³] | α _{T,i} [1/°C] | E [N/mm ²] | G [N/mm ²] | C _{Erid} [%] | f _{rk} [N/mm ²] | γ _{Rd,F} / γ _{Rd,T} / γ _{Rd,C} | η _I | η _{a,I} / η _{a,E} / η _{a,AA} | TP _{stn} | TP _{FRP} |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|---|----------------|---|-------------------|-------------------|
| Rinforzo FRP - (FRP) | | | | | | | | | | | |
| 003 | 18.200 | 0,000001 | 230.000 | 92.000 | 100 | 3.430,00 | 1,00 | 0,80 | 0,95 | S | CFRP |
| | | | | | | | 1,20 | | 0,85 | | |
| | | | | | | | 1,10 | | 0,85 | | |

LEGENDA:

| | |
|---|--|
| N _{id} | Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali. |
| γ _k | Peso specifico. |
| α _{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}]. |
| f _{rk} | Resistenza caratteristica a rottura. |
| γ _{Rd,F} / γ _{Rd,T} / γ _{Rd,C} | Coefficiente parziale di modello di resistenza. γ _{Rd,F} : "Flessione/Pressoflessione"; γ _{Rd,T} : "Taglio/Torsione"; γ _{Rd,C} : "Confinamento" |
| η _I | Fattore di conversione per effetti di lunga durata. |
| η _{a,I} / η _{a,E} / η _{a,AA} | Fattore di conversione ambientale: η _{a,I} : esposizione "interna"; η _{a,E} : esposizione "esterna"; η _{a,AA} : esposizione "Ambiente Aggressivo" |
| TP _{stn} | Tipo di situazione del rinforzo: "S" = rinforzo applicato in situ; "P": rinforzo di tipo preformato |
| TP _{FRP} | Tipologia di composito: GFRP = "vetro/epossidica"; "AFRP" = aramidica/epossidica"; CFRP = "carbonio/epossidica"; O = "Altro" |

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

| Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali | | | |
|--|----------------------|---------------------------|--|
| Materiale | SL | Tensione di verifica | σ _{d,amm} [N/mm ²] |
| CLS_PROVE | Caratteristica(RARA) | Compressione Calcestruzzo | 9,98 |
| | Quasi permanente | Compressione Calcestruzzo | 7,48 |
| Feb44k | Caratteristica(RARA) | Trazione Acciaio | 344,00 |

LEGENDA:

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

SEZIONI ASTE

| Sezioni aste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|-------|------------|------|-----------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|---|-------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------|
| N _{id} | Tp | Label | Dimensioni | | | | | | | | | | v | A | Area per Taglio | | Inerzia | | | | Δθ _I _{pr} |
| | | | B | H | Sp _w | L _w | Sp _{f,0} | L _{f,0} | Sp _{f,1} | L _{f,1} | L _{f,2} | L _{f,3} | | | A _{X,T} | A _{Y,T} | I _X | I _T | I _Y | I _{XY} | |
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | | [cm²] | [cm²] | [cm²] | [cm⁴] | [cm⁴] | [cm⁴] | [cm⁴] | [°] |
| 001 | □ | 30x60 | 30 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 1.800 | 1.500 | 1.500 | 540.000 | 370.980 | 135.000 | 0 | 0,00 |
| 002 | □ | 30x50 | 30 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 1.500 | 1.250 | 1.250 | 312.500 | 279.270 | 112.500 | 0 | 0,00 |
| 003 | □ | 40x40 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 1.600 | 1.333 | 1.333 | 213.333 | 359.936 | 213.333 | 0 | 0,00 |

LEGENDA:

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

ANALISI CARICHI

| Analisi carichi | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|---|--|-------|--|-------|---|-------|-------------|
| N _{id} | T. C. | Descrizione del Carico | Tipologie di Carico | Peso Proprio | | Permanente NON Strutturale | | Sovraccarico Accidentale | | Carico Neve |
| | | | | Descrizione | PP | Descrizione | PNS | Descrizione | SA | |
| 001 | S | PARapetti copertura in ca | Carico Permanente | spessore 20 cm | 5.000 | Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso | 740 | | 0 | 0 |
| 002 | S | Tamponature esistenti | Carico Permanente | Come da relazione di calcolo. | 2.400 | Intonaco interno, intonaco esterno | 740 | | 0 | 0 |
| 003 | S | Polipannello REP esistente [copertura] | Coperture accessibili solo per manutenzione | Come da dati riportati nella relazione di calcolo. | 3.000 | Come da dati riportati nella relazione di calcolo. | 1.900 | Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018) | 500 | 480 |
| 004 | S | Polipannello REP [copertura] | Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | Come da dati riportati nella relazione di calcolo. | 3.000 | Come da dati riportati nella relazione di calcolo. | 1.900 | Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018) | 4.000 | 480 |

LEGENDA:

| | |
|-----------------|--|
| N _{id} | Numero identificativo dell'analisi di carico. |
| T. C. | Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato. |

| Analisi carichi | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--|---------------------|--------------|----|----------------------------|-----|--------------------------|--------|
| N _{id} | T. C. | Descrizione del Carico | Tipologie di Carico | Peso Proprio | | Permanente NON Strutturale | | Sovraccarico Accidentale | Carico |
| | | | | Descrizione | PP | Descrizione | PNS | Descrizione | SA |
| [N/m ²] | | | | | | | | | |
| PP, PNS, SA | | Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m ²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati. | | | | | | | |

TIPOLOGIE DI CARICO

| Tipologie di carico | | | | | | | |
|---------------------|---|-------|-------|------------|----------------|----------------|----------------|
| N _{id} | Descrizione | F + E | +/- F | CDC | ψ ₀ | ψ ₁ | ψ ₂ |
| 0001 | Carico Permanente | SI | NO | Permanente | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 0002 | Permanenti NON Strutturali | SI | NO | Permanente | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 0003 | Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | SI | NO | Media | 0,70 | 0,70 | 0,60 |
| 0004 | Coperture accessibili solo per manutenzione | SI | NO | Media | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0005 | Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. | SI | NO | Breve | 0,50 | 0,20 | 0,00 |
| 0006 | Sisma X | - | - | - | - | - | - |
| 0007 | Sisma Y | - | - | - | - | - | - |
| 0008 | Sisma Z | - | - | - | - | - | - |
| 0009 | Sisma Ecc.X | - | - | - | - | - | - |
| 0010 | Sisma Ecc.Y | - | - | - | - | - | - |

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

F + E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

| SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche | | | | | |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Id _{Comb} | CC 01 | CC 02 | CC 03 | CC 04 | CC 05 |
| | Carico Permanente | Permanenti NON Strutturali | Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | Coperture accessibili solo per manutenzione | Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 03 | 1,00 | 0,80 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 04 | 1,00 | 0,80 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 05 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 06 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 07 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 08 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 09 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 10 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 11 | 1,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 12 | 1,00 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 13 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 15 | 1,30 | 0,80 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 1,30 | 0,80 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 17 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 18 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 19 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 21 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 22 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 23 | 1,30 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 24 | 1,30 | 0,80 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 25 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 27 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 29 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 30 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 31 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 33 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 34 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 35 | 1,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 36 | 1,00 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |
| 37 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| 39 | 1,30 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |

| SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| $I_{d_{comb}}$ | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 40 | 1,30 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,75 |
| 41 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| 42 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,75 |
| 43 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 0,75 |
| 45 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,50 | 0,00 |
| 46 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 1,50 | 0,75 |
| 47 | 1,30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| 48 | 1,30 | 1,50 | 1,05 | 0,00 | 1,50 |

LEGENDA:

$I_{d_{comb}}$ 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= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

| SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| $I_{d_{comb}}$ | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |

LEGENDA:

$I_{d_{comb}}$ 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= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$$\alpha = \alpha_i + 0,3 \cdot \alpha_{ii} + 0,3 \cdot \alpha_{iii}$$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i , α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:

(con α_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x , α_y , α_z , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$;
- 33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N_x , M_x , M_y , T_x e T_y le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni

precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

| SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--|---|---|--|
| Id _{Comb} | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,50 |
| 02 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,00 | 0,50 |
| 03 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,00 | 1,00 |

LEGENDA:

Id_{Comb} 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= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

| SERVIZIO(SLE): Frequente | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--|---|---|--|
| Id _{Comb} | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| 03 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,00 | 0,20 |

LEGENDA:

Id_{Comb} 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= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

| SERVIZIO(SLE): Quasi permanente | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--|---|---|--|
| Id _{Comb} | CC 01 Carico Permanente | CC 02 Permanenti NON Strutturali | CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) | CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione | CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. |
| 01 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |

LEGENDA:

Id_{Comb} 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= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

| Dati generali analisi sismica | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|----|-------|--------|--------|-----|---------------------|--------|----|----|-----|
| Ang | NV | CD | MP | Dir | TS | EcA | I _r Temp | C.S.T. | RP | RH | ξ |
| [°] | | | | | | | | | | | [%] |
| 0 | 15 | B | caOld | X Y | - - | S | N | B | SI | SI | 5 |

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per

| Dati generali analisi sismica | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|-----|----|-----|---------------------|--------|----|----|-------|
| Ang | NV | CD | MP | Dir | TS | EcA | I _r Temp | C.S.T. | RP | RH | ξ |
| [°] | | | | | | | | | | | [%] |
| direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%; Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature. Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni. 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. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D. Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare. Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare. Coefficiente viscoso equivalente. [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato. | | | | | | | | | | | |

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

| Fattori di comportamento | | | | | | |
|--------------------------|----|-------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| Dir | q' | q | q ₀ | K _R | α_u/α_1 | k _w |
| X | - | 2,680 | 1,00 | - | 1,00 | - |
| Y | - | 2,680 | 1,00 | - | 1,00 | - |
| Z | - | 1,500 | - | - | - | - |

LEGENDA:

| | |
|---------------------|--|
| q' | Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC) |
| q | Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento). |
| q ₀ | Valore di base (comprensivo di k _w). |
| K _R | Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1).. |
| α_u/α_1 | Rapporto di sovraresistenza. |
| k _w | Fattore di riduzione di q ₀ . |

| Stato Limite | T _r | a _g /g | Amplif. Stratigrafica | | F ₀ | F _v | T _c [*] | T _B | T _C | T _D |
|--------------|----------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | S _s | C _c | | | | | | |
| | [t] | | | | | | [s] | [s] | [s] | [s] |
| SLO | 45 | 0,0375 | 1,200 | 1,457 | 2,558 | 0,669 | 0,246 | 0,119 | 0,358 | 1,750 |
| SLD | 75 | 0,0520 | 1,200 | 1,423 | 2,528 | 0,778 | 0,276 | 0,131 | 0,393 | 1,808 |
| SLV | 712 | 0,1934 | 1,200 | 1,294 | 2,390 | 1,419 | 0,445 | 0,192 | 0,575 | 2,373 |
| SLC | 1462 | 0,2725 | 1,134 | 1,268 | 2,436 | 1,717 | 0,491 | 0,208 | 0,623 | 2,690 |

LEGENDA:

| | |
|-----------------------------|--|
| T _r | Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni. |
| a _g /g | Coefficiente di accelerazione al suolo. |
| S _s | Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC. |
| C _c | Coefficienti di Amplificazione di T _c allo SLO/SLD/SLV/SLC. |
| F ₀ | Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale. |
| F _v | Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale. |
| T _c [*] | Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale. |
| T _B | Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto. |
| T _C | Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto. |
| T _D | Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto. |

| CI Ed | V _N | V _R | Lat. | Long. | Q _a | CTop | S _T |
|-------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|------|----------------|
| | [t] | [t] | [°ssdc] | [°ssdc] | [m] | | |
| 3 | 50 | 75 | 36.793210 | 14.899322 | 195 | T1 | 1,00 |

LEGENDA:

| | |
|----------------|--|
| CI Ed | Classe dell'edificio |
| V _N | Vita nominale ([t] = anni). |
| V _R | Periodo di riferimento. [t] = anni. |
| Lat. | Latitudine geografica del sito. |
| Long. | Longitudine geografica del sito. |
| Q _a | Altitudine geografica del sito. |
| CTop | Categoria topografica (Vedi NOTE). |
| S _T | Coefficiente di amplificazione topografica. |
| NOTE | [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato. |
| | Categoria topografica. |
| | T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°. |
| | T2: Pendii con inclinazione media i > 15°. |
| | T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°. |
| | T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°. |

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

| Dir | M _{Str} [N·s ² /m] | M _{SLU} [N·s ² /m] | M _{Ecc.SLU} [N·s ² /m] | M _{SLD} [N·s ² /m] | M _{Ecc.SLD} [N·s ² /m] | % T.M _{Ecc} [%] | ΣV _{Ed.SLU} [N] |
|-----|---|---|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|
| X | 780.404 | 520.071 | 519.652 | 520.071 | 519.652 | 99,92 | 1.055.738 |
| Y | 780.404 | 520.071 | 520.024 | 520.071 | 520.024 | 99,99 | 1.055.738 |
| Z | 780.404 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0 |

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

| Sptr | T | a _{q,0} | a _{q,v} | Γ | CM | %M.M | M _{Ecc} |
|----------------------|-------|---------------------|---------------------|---------|---------|-------|-----------------------|
| | [s] | [m/s ²] | [m/s ²] | | | [%] | [N·s ² /m] |
| Modo Vibrazione n. 1 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,304 | 2,030 | 0,000 | 720,869 | 1,6867 | 99,92 | 519.652 |
| SLU-Y | 0,304 | 2,030 | 0,000 | 0,014 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,304 | 1,548 | 0,000 | 720,869 | 1,6867 | 99,92 | 519.652 |
| SLD-Y | 0,304 | 1,548 | 0,000 | 0,014 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 2 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,345 | 2,030 | 0,000 | 0,005 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,345 | 2,030 | 0,000 | 715,053 | 2,1518 | 98,31 | 511.300 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,345 | 1,548 | 0,000 | 0,005 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,345 | 1,548 | 0,000 | 715,053 | 2,1518 | 98,31 | 511.300 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 3 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,313 | 2,030 | 0,000 | -0,145 | -0,0004 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,313 | 2,030 | 0,000 | 93,400 | 0,2323 | 1,68 | 8.724 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,313 | 1,548 | 0,000 | -0,145 | -0,0004 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,313 | 1,548 | 0,000 | 93,400 | 0,2323 | 1,68 | 8.724 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 1,548 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 4 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 5 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 6 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Y | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLU-Z | 0,000 | 0,000 | 1,126 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-X | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |
| Modo Vibrazione n. 7 | | | | | | | |
| SLU-X | 0,000 | 2,276 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |

[illegible]

| Sptr | T | a _{q,o} | a _{q,v} | Γ | CM | %M.M | M _{Ecc} |
|---------|-------|------------------|------------------|-------|--------|------|------------------|
| SLD-Y | 0,000 | 0,612 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| SLD-Z | 0,000 | 0,000 | 0,157 | 0,000 | 0,0000 | 0,00 | 0 |
| Elast-X | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Y | - | 0,612 | 0,000 | - | - | - | - |
| Elast-Z | - | 0,000 | 1,126 | - | - | - | - |

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

| Livelli o piani | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Id _{Lv} | Descrizione | Z _{Lv} | H _{Lv} | Q _{ex,lv} | PR | Rd _{Tmp} | Massa del piano | | | Dir | G _{st} | G _{SLU} | G _{SLD} | R _{SLU} |
| | | | | | | | M _{L,Str} [N·s²/m] | M _{L,SLU} [N·s²/m] | M _{L,SLD} [N·s²/m] | | | | | |
| | | [m] | [m] | [m] | | | | | | | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 01 | Primo solaio | 0,00 | 4,30 | 4,30 | SI | NO | 585.988 | 520.080 | 520.080 | X | -2,63 | -2,62 | -2,62 | -3,01 |
| | | | | | | | | | | Y | 14,78 | 14,78 | 14,78 | 14,78 |
| 02 | Fondazione | 0,00 | | 0,00 | NO | NO | 194.412 | 194.412 | 194.412 | X | -4,57 | -4,57 | -4,57 | - |
| | | | | | | | | | | Y | 14,78 | 14,78 | 14,78 | - |

LEGENDA:

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

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

| GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA | | |
|------------------------------------|------|------|
| Elementi | C | Note |
| | [mm] | |
| Travi | 35 | (1) |
| Pilastri | 35 | (1) |
| Solai | 25 | (1) |

LEGENDA:

| | |
|----------|---|
| Elementi | Elementi in CA presenti nella struttura. |
| C | Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione. |
| Note | (1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale. |

NODI

| Nodi | | | | | | | | |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _r | S | Θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N·m/rad] | [cm] | [rad] | |
| 00001 | X | 17,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00002 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |

Nodi

| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N-m/rad] | [cm] | [rad] | |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00003 | X | 17,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00004 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00005 | X | 17,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00006 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00007 | X | 17,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00008 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00009 | X | 10,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00010 | X | 10,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00011 | X | 3,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00012 | X | 3,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00013 | X | -3,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00014 | X | -3,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00015 | X | -10,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00016 | X | -10,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00017 | X | -17,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00018 | X | -17,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00019 | X | -22,38 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00020 | X | -22,38 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00021 | X | -22,38 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00022 | X | -22,38 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00023 | X | -17,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00024 | X | -17,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00025 | X | -10,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00026 | X | -10,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00027 | X | -3,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00028 | X | -3,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |

Nodi

| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N-m/rad] | [cm] | [rad] | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00029 | X | 3,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00030 | X | 3,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00031 | X | 10,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00032 | X | 10,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00033 | X | 10,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00034 | X | 10,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00035 | X | 3,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00036 | X | 3,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00037 | X | -3,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00038 | X | -3,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00039 | X | -10,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00040 | X | -10,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00041 | X | -17,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00042 | X | -17,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00043 | X | -22,38 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00044 | X | -22,38 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00045 | X | -22,38 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00046 | X | -22,38 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00047 | X | -17,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00048 | X | -17,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00049 | X | -10,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00050 | X | -10,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00051 | X | -3,28 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00052 | X | -3,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00053 | X | 3,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00054 | X | 3,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |

Nodi

| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N-m/rad] | [cm] | [rad] | |
| 00055 | X | 10,72 | Incastro | infinita | infinita | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | infinita | infinita | - | - | |
| | Z | 0,00 | | infinita | infinita | - | - | |
| 00056 | X | 10,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00057 | X | -24,63 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00058 | X | 19,57 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00059 | X | 19,57 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00060 | X | -24,63 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 11,73 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00061 | X | 19,57 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 17,83 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00062 | X | -24,63 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00063 | X | 19,57 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 23,93 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00064 | X | -24,63 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 5,63 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00065 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 21,51 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00066 | X | 3,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 21,51 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00067 | X | 10,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 21,51 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00068 | X | -3,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 21,51 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00069 | X | -10,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 21,51 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00070 | X | -17,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 21,51 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00071 | X | -22,38 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 21,51 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00072 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 20,26 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00073 | X | 3,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 20,26 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00074 | X | 10,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 20,26 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00075 | X | -3,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 20,26 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00076 | X | -10,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 20,26 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00077 | X | -17,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 20,26 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00078 | X | -22,38 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 20,26 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00079 | X | 10,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 16,11 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00080 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 16,11 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00081 | X | 3,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |

| | | | | | | | | Nodi |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
| | | | V. ex | R _s | R _a | S | θ | |
| | | [m] | | [N/cm] | [N·m/rad] | [cm] | [rad] | |
| 00082 | Y | 16,11 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -3,28 | | - | - | - | - | |
| | Y | 16,11 | | - | - | - | - | |
| 00083 | Z | 4,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | -10,28 | | - | - | - | - | |
| | Y | 16,11 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00084 | X | -17,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 16,11 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -22,38 | | - | - | - | - | |
| 00085 | Y | 16,11 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -22,38 | | - | - | - | - | |
| | Y | 16,11 | | - | - | - | - | |
| 00086 | Z | 4,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | -22,38 | | - | - | - | - | |
| | Y | 13,45 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00087 | X | 10,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 13,45 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 17,72 | | - | - | - | - | |
| 00088 | Y | 13,45 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 17,72 | | - | - | - | - | |
| | Y | 13,45 | | - | - | - | - | |
| 00089 | Z | 4,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | 3,72 | | - | - | - | - | |
| | Y | 13,45 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00090 | X | -3,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 13,45 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -10,28 | | - | - | - | - | |
| 00091 | Y | 13,45 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -10,28 | | - | - | - | - | |
| | Y | 13,45 | | - | - | - | - | |
| 00092 | Z | 4,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | -17,28 | | - | - | - | - | |
| | Y | 13,45 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00093 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 9,31 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 3,72 | | - | - | - | - | |
| 00094 | Y | 9,31 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 10,72 | | - | - | - | - | |
| | Y | 9,31 | | - | - | - | - | |
| 00095 | Z | 4,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | -3,28 | | - | - | - | - | |
| | Y | 9,31 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00096 | X | -10,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 9,31 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 9,31 | | - | - | - | - | |
| 00097 | Y | 9,31 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -17,28 | | - | - | - | - | |
| | Y | 9,31 | | - | - | - | - | |
| 00098 | Z | 4,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | -22,38 | | - | - | - | - | |
| | Y | 9,31 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00099 | X | 17,72 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 3,72 | | - | - | - | - | |
| 00100 | Y | 8,06 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 10,72 | | - | - | - | - | |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| 00101 | Z | 4,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | -3,28 | | - | - | - | - | |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00102 | X | -10,28 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -17,28 | | - | - | - | - | |
| 00103 | Y | 8,06 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -22,38 | | - | - | - | - | |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| 00104 | Z | 4,30 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | X | 17,72 | | - | - | - | - | |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| 00105 | X | -22,38 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 17,72 | | - | - | - | - | |
| 00106 | Y | 8,06 | nessuno | - | - | - | - | NO |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | -22,38 | | - | - | - | - | |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |
| | X | 17,72 | | - | - | - | - | |
| | Y | 8,06 | | - | - | - | - | |
| | Z | 4,30 | | - | - | - | - | |

LEGENDA:Id_{Nd} Identificativo del nodo.

| Id _{Nd} | Dir | X, Y, Z | Vincolo Esterno | | | Cedimenti Impressi | | Clc Fnd |
|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|---------|
| | | | V. ex | R _s | R _r | S | Θ | |
| | | | [m] | [N/cm] | [N·m/rad] | [cm] | [rad] | |

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
 V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
 R_s, R_r Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_s indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_r indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
 S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
 Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

TRAVI IN ELEVAZIONE

| Travi in elevazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|----|-------|---|-----------|-----------|-----|------|----------------------|----------------|----------|----------|------------------|------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | Rt _z | V. Int. | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis _j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz. | Fin. | | |
| | [m] | | | | [*ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | 2,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 64 | 00 46 | 2,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 1-2 | 4,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 46 | 00 48 | 5,10 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 2-3 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 48 | 00 50 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 3-4 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 50 | 00 52 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 4-5 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 52 | 00 54 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 5-6 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 54 | 00 56 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 6-7 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 56 | 00 02 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 7-2a | 1,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 02 | 00 59 | 1,85 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 17a-8 | 2,05 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 60 | 00 44 | 2,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 8-9 | 4,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 44 | 00 42 | 5,10 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 9-10 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 42 | 00 40 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 10-11 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 40 | 00 38 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 11-12 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 38 | 00 36 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 12-13 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 36 | 00 34 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 13-14 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 34 | 00 04 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 14-18a | 1,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 04 | 00 58 | 1,85 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 33a-15 | 2,05 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 57 | 00 22 | 2,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 15-16 | 4,70 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 22 | 00 24 | 5,10 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 16-17 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 24 | 00 26 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 17-18 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 26 | 00 28 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 18-19 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 28 | 00 30 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 19-20 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 30 | 00 32 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 20-21 | 6,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 32 | 00 06 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 21-34a | 1,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 06 | 00 61 | 1,85 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 49a-22 | 2,00 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 62 | 00 20 | 2,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 22-23 | 4,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 20 | 00 18 | 5,10 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 23-24 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 18 | 00 16 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 24-25 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 16 | 00 14 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 25-26 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 14 | 00 12 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 26-27 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 12 | 00 10 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 27-28 | 6,50 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 10 | 00 00 | 7,00 | 4,00 | 4,00 | NO | - |

| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | V. Int. | | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis _j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
|------------------|-----------------|------------------|----|-------|---------|-------------|-------------|-----|------|--|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------|------------|-----------|
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz | Fin. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Trave 28-50a | 1,60 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 1 00 1 | A PC A | 10 00 08 | 08 00 63 | 1,85 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | | | | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | | |
| Trave 1-3a | 2,28 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 46 | 01 06 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 3a-10a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 06 | 00 99 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 10a-8 | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 99 | 00 44 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 8-19a | 1,52 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 44 | 00 86 | 1,72 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 19a-26a | 2,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 86 | 00 85 | 2,65 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 26a-15 | 1,53 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 85 | 00 22 | 1,73 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 15-35a | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 22 | 00 78 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 35a-42a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 78 | 00 71 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 42a-22 | 2,27 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 71 | 00 20 | 2,42 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | | | | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | | | |
| Trave 2-4a | 2,28 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 48 | 01 05 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 4a-11a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 05 | 00 98 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 11a-9 | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 98 | 00 42 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 9-20a | 1,52 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 42 | 00 92 | 1,72 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 20a-27a | 2,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 92 | 00 84 | 2,65 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 27a-16 | 1,53 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 84 | 00 24 | 1,73 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 16-36a | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 24 | 00 77 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 36a-43a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 77 | 00 70 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 43a-23 | 2,27 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 70 | 00 18 | 2,42 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | | | | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | | | |
| Trave 3-5a | 2,28 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 50 | 01 04 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 5a-12a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 04 | 00 97 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 12a-10 | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 97 | 00 40 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 10-21a | 1,52 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 40 | 00 91 | 1,72 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 21a-28a | 2,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 91 | 00 83 | 2,65 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 28a-17 | 1,53 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 83 | 00 26 | 1,73 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 17-37a | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 26 | 00 76 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 37a-44a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 76 | 00 69 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 44a-24 | 2,27 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 69 | 00 16 | 2,42 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | | | | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | | | | |
| Trave 4-6a | 2,28 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 52 | 01 03 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 6a-13a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 03 | 00 96 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 13a-11 | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 96 | 00 38 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 11-22a | 1,52 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 38 | 00 90 | 1,72 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 22a-29a | 2,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 90 | 00 82 | 2,65 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 29a-18 | 1,53 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 82 | 00 28 | 1,73 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 18-38a | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 28 | 00 75 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 38a-45a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 75 | 00 68 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 45a-25 | 2,27 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S;S | S;S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 68 | 00 14 | 2,42 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | | | | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | Travi in elevazione | | | |
|------------------|-----------------|------------------|----|-------|--|-----------|-----------|-----|------|----------------------|----------------|----------|----------|--------------------|---------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | Rt _z | V. Int. | | Stz | Note | Mt r _l | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis _{i,j} | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz | Fin. | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| Trave 5-7a | 2,28 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 54 | 01 01 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 7a-14a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 01 | 00 94 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 14a-12 | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 94 | 00 36 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 12-23a | 1,52 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 36 | 00 89 | 1,72 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 23a-30a | 2,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 89 | 00 81 | 2,65 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 30a-19 | 1,53 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 81 | 00 30 | 1,73 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 19-39a | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 30 | 00 73 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 39a-46a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 73 | 00 66 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 46a-26 | 2,27 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 66 | 00 12 | 2,42 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-8a | 2,28 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 56 | 01 02 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 8a-15a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 02 | 00 95 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 15a-13 | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 95 | 00 34 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 13-24a | 1,52 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 34 | 00 87 | 1,72 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 24a-31a | 2,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 87 | 00 79 | 2,65 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 31a-20 | 1,53 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 79 | 00 32 | 1,73 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 20-40a | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 32 | 00 74 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 40a-47a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 74 | 00 67 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 47a-27 | 2,27 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 67 | 00 10 | 2,42 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-9a | 2,28 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 02 | 01 00 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 9a-16a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 01 00 | 00 93 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 16a-14 | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 93 | 00 04 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 14-25a | 1,52 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 04 | 00 88 | 1,72 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 25a-32a | 2,65 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 88 | 00 80 | 2,65 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 32a-21 | 1,53 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 80 | 00 06 | 1,73 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 21-41a | 2,23 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 06 | 00 72 | 2,43 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 41a-48a | 1,25 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 72 | 00 65 | 1,25 | 4,00 | 4,00 | NO | - |
| Trave 48a-28 | 2,27 | 001 | □ | 30x60 | 0,00 | S;S;S;S;S | S;S;S;S;S | F | | 00 1 | PC A | 00 65 | 00 08 | 2,42 | 4,00 | 4,00 | NO | - |

LEGENDA:Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.L_{Li} Lunghezza libera d'Inflessione.Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.

Tp Tipo di sezione.

Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.

Rtz Angolo di rotazione della sezione.

V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere "S" o "N" indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.

Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.

Mtr_l Identificativo del materiale.

AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:

Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";

Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.

Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.Nd_r Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.Dis_{i,j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.Q_{LLi} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'infietersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni

| Travi in elevazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|----|-------|---------|---------|------|-----|------|----------|----------------|---------|---------|------------------|------------------|------|------------|-----------|
| Id _{Tr} | L _{Li} | Sezione | | | | V. Int. | | Stz | Note | Mt rl | AA /C IS | Nd i | Nd r | Dis _j | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/ Sc |
| | | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz | Iniz. | Fin. | | | | | | | | Iniz. | Fin. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | | | [m] | [m] | | | |

ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PILASTRI

| Pilastri | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----------------|------------------|----|-------|-------------|-----------|-----------|------|------------|------|------|--------------------|------------------|------|------------|-------|
| N _{id} | Lv | L _{Li} | Sezione | | | | V. Int. | | Mtrl | AA/Cl S | Nod | | Dis _{i,j} | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pr/Sc |
| | | | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz | Inf. | Sup. | | | Inf. | Sup. | | Inf. | Sup. | | |
| | | [m] | | | | [°ssdc] | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |
| 001 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0045 | 0046 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 002 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0047 | 0048 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 003 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0049 | 0050 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 004 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0051 | 0052 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 005 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0053 | 0054 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 006 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0055 | 0056 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 007 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0001 | 0002 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 008 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0043 | 0044 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 009 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0041 | 0042 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 010 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0039 | 0040 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 011 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0037 | 0038 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 12 (a) | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0035 | 0036 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 013 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0033 | 0034 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 014 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0003 | 0004 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 015 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0021 | 0022 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 016 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0023 | 0024 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 017 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0025 | 0026 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 018 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 0,00 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0027 | 0028 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 019 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0029 | 0030 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 020 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0031 | 0032 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 021 | 01 | 3,70 | 003 | □ | 40x40 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0005 | 0006 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 022 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0019 | 0020 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 23 (a) | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0017 | 0018 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 024 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0015 | 0016 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 025 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0013 | 0014 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 026 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0011 | 0012 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 027 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0009 | 0010 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |
| 028 | 01 | 3,70 | 002 | □ | 30x50 | 90,0 0 | S:S:S:S:S | S:S:S:S:S | 001 | PCA | 0007 | 0008 | 4,30 | 0,00 | 3,70 | NO | - |

LEGENDA:

| | |
|------------------|---|
| N _{id} | Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato. |
| L _v | Identificativo del livello, nella relativa tabella. |
| L _{Li} | Lunghezza libera d'Inflessione. |
| Id _{Sz} | Identificativo della sezione, nella relativa tabella. |
| Tp | Tipo di sezione. |
| Label | Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie. |
| Rtz | Angolo di rotazione della sezione. |
| V. Int. | Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente. |
| M _{trI} | Identificativo del materiale. |
| AA/CIS | Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo"; |

| N _{id} | Lv | L _{Li} | Sezione | | | | V. Int. | | Mtrl | AA/CI S | Nod | | Dis _{i-j} | Q _{LLi} | | Clc Fnd | Pilastri Pr/Sc |
|-----------------|----|-----------------|------------------|----|-------|--------|---------|------|------|------------|------|------|--------------------|------------------|------|------------|-------------------|
| | | | Id _{Sz} | Tp | Label | Rtz | Inf. | Sup. | | | Inf. | Sup. | | Inf. | Sup. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | | | [*ssdc | | | | | | | [m] | [m] | [m] | | |

Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.

Nod

Identificativo del nodo nella relativa tabella.

Dis_{i-j}

Distanza tra il nodo iniziale e finale.

Q_{LLi}

Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'infietersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.

Clc Fnd

[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

Pr/Sc

Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

SOLAI E BALCONI

| Solai e Balconi | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|-----------|----|---|
| Id _{Ei} m | Vertici del solaio | A _{Ei} [m ²] | Sp [cm] | Tipologia | B _{tr} [cm] | TA | B _{pg} [cm] | Sp _{s,s} up | Sp _{s,i} nf | Rpt | | PR | I |
| | | | | | | | | [cm] | [cm] | N | b [cm] | | |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | 43a-23-22-42a | 10,56 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 002 | 44a-24-23-43a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 003 | 45a-25-24-44a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 004 | 46a-26-25-45a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 005 | 47a-27-26-46a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 006 | 48a-28-27-47a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 007 | 35a-15-16-36a | 10,56 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 008 | 36a-16-17-37a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 009 | 37a-17-18-38a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 010 | 38a-18-19-39a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 011 | 39a-19-20-40a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 012 | 40a-20-21-41a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 013 | 27a-16-15-26a | 7,20 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 014 | 28a-17-16-27a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 015 | 29a-18-17-28a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 016 | 30a-19-18-29a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 017 | 31a-20-19-30a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 018 | 32a-21-20-31a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 019 | 19a-8-9-20a | 7,20 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 020 | 20a-9-10-21a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 021 | 21a-10-11-22a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 022 | 22a-11-12-23a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 023 | 23a-12-13-24a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 024 | 24a-13-14-25a | 10,05 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 025 | 11a-9-8-10a | 10,56 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 026 | 12a-10-9-11a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 027 | 13a-11-10-12a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 028 | 14a-12-11-13a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 029 | 15a-13-12-14a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 030 | 16a-14-13-15a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 031 | 3a-1-2-4a | 10,56 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 032 | 4a-2-3-5a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 033 | 5a-3-4-6a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 034 | 6a-4-5-7a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 035 | 7a-5-6-8a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| 036 | 8a-6-7-9a | 14,74 | 25,00 | Solaio a travetti tralicciati | 10 | NO | 40 | 4 | - | 0 | 0 | NO | O |
| Fondazione | | | | | | | | | | | | | |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| 037 | - | 3,45 | 25,00 | Balcone a travetti tralicciati | - | NO | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 038 | - | 3,38 | 25,00 | Balcone a travetti tralicciati | - | NO | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 039 | - | 12,14 | 25,00 | Balcone a travetti tralicciati | - | NO | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 040 | - | 12,10 | 25,00 | Balcone a travetti tralicciati | - | NO | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 041 | - | 2,78 | 25,00 | Balcone a travetti tralicciati | - | NO | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 042 | - | 9,83 | 25,00 | Balcone a travetti tralicciati | - | NO | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 043 | - | 2,79 | 25,00 | Balcone a travetti tralicciati | - | NO | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 044 | - | 9,84 | 25,00 | Balcone a travetti tralicciati | - | NO | - | 4 | - | - | - | - | - |
| Fondazione | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA:

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

CONFINAMENTO NODI CON FRP

| Confinamento nodi con FRP | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|------|----------------|----------------|----------------|---------|---------------|
| Id _{rf} | N _{elemento} | Mtrl | b _r | t _s | n _r | EA | Dir |
| | | | [mm] | [mm] | | | [°] |
| Primo solaio | | | | | | | |
| 0010 | Nodo 46 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0009 | Nodo 48 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0008 | Nodo 50 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0011 | Nodo 52 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0014 | Nodo 54 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0013 | Nodo 56 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0012 | Nodo 2 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0003 | Nodo 8 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0002 | Nodo 10 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0001 | Nodo 12 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0004 | Nodo 14 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0007 | Nodo 16 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0006 | Nodo 18 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |
| 0005 | Nodo 20 | 003 | 600,00 | 0,205 | 1 | Esterna | quadriassiali |

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.N_{elemento} Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.

Mtrl Identificativo del materiale.

b_r Larghezza strato/lamina.t_s Spessore strato/lamina.n_r Numero strati/lamine.

EA Esposizione Ambientale.

Dir Direzione delle fibre rispetto l'asse dell'elemento.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| Nodo 00001 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00003 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00004 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -135 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -86 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR009 | 003 | G | 0 | 0 | -181 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 005 | G | 0 | 0 | -22 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -56 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -35 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR009 | 003 | G | 0 | 0 | -75 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 005 | G | 0 | 0 | -9 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00005 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00006 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR007 | 001 | G | 0 | 0 | -198 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR008 | 002 | G | 0 | 0 | -125 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR009 | 003 | G | 0 | 0 | -264 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR010 | 005 | G | 0 | 0 | -32 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00007 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00009 | | | | | | | | | |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00011 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.313 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00013 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.313 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00015 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00017 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -5.175 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -20.424 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -6.297 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00019 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -5.175 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -25.530 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -7.872 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -20.424 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -6.297 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00021 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -5.288 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -25.308 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -7.803 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -25.530 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -7.872 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00022 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -364 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -231 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -61 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -58 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -356 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -225 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -59 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -57 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00023 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -5.288 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00024 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -364 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -231 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -61 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -58 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -356 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -225 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -59 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -57 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00025 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00026 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00027 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00028 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00029 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00030 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00031 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00032 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -509 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -322 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -81 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -496 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00033 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00034 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00035 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00036 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00037 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00038 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00039 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00040 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00041 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -5.288 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.425 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00042 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -365 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -231 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -61 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -58 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -510 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -323 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -85 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -82 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -355 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -225 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -59 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -57 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -495 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -314 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -83 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -79 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00043 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.412 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -5.288 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -25.530 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -7.872 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -25.308 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -7.803 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00044 | | | | | | | | | |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -365 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -231 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -61 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -58 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR003 | 001 | G | 0 | 0 | -355 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -225 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -59 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -57 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00045 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -5.175 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -20.424 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -6.297 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -25.530 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -7.872 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00047 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -5.175 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -20.424 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -6.297 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00049 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00051 | | | | | | | | | |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.313 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00053 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.313 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00055 | | | | | | | | | |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -6.469 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.312 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -7.313 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 001 | G | 0 | 0 | -28.860 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR002 | 002 | G | 0 | 0 | -8.898 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00065 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00066 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00067 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00068 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00069 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00070 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00071 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00072 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00073 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00074 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00075 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00076 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00077 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00078 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00079 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00080 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00081 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00082 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00083 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00084 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -7.650 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.132 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00085 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -7.650 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.132 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00086 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -7.650 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.132 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00087 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00088 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00089 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00090 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00091 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00092 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -7.650 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.132 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 001 | G | 0 | 0 | -10.500 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR011 | 002 | G | 0 | 0 | -1.554 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00093 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00094 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00095 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00096 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00097 | | | | | | | | | |

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TC | C | CC | SR | F _x | F _y | F _z | M _x | M _y | M _z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00098 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00099 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00100 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00101 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00102 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00103 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00104 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00105 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -955 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -251 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -241 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -3.281 | 0 | 0 | 0 |
| Nodo 00106 | | | | | | | | | |
| C | CR004 | 002 | G | 0 | 0 | -684 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR005 | 004 | G | 0 | 0 | -180 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR006 | 005 | G | 0 | 0 | -173 | 0 | 0 | 0 |
| C | CR001 | 001 | G | 0 | 0 | -2.391 | 0 | 0 | 0 |

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:

| Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche) | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TC | C | CC | SR | F_x | F_y | F_z | M_x | M_y | M_z |
| | | | | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] |
| CR001= PESO PROPRIO (cordolo) CR002= TAMPONATURA: Tamponature esistenti CR003= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] CR004= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico permanente) CR005= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico accidentale) CR006= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (carico neve) CR007= BALCONE: Polipannello REP [copertura] CR008= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (sovraccarico permanente) CR009= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (sovraccarico accidentale) CR010= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (carico neve) CR011= TAMPONATURA: Parapetti copertura in ca CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3. F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento. | | | | | | | | | |

CARICHI SULLE TRAVI

| Carichi sulle travi | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----|----|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | $F_{x,i}/Q_{x,i}$ | $F_{y,i}/Q_{y,i}$ | $F_{z,i}/Q_{z,i}$ | $M_{x,i}/M_{T,i}$ | $M_{y,i}$ | $M_{z,i}$ | Dis _r | $Q_{x,r}$ | $Q_{y,r}$ | $Q_{z,r}$ | $M_{T,r}$ |
| | | | | [m] | [N-N/m] | [N-N/m] | [N-N/m] | [N-m-N-m/m] | [N-m-N-m/m] | [N-m-N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | Trave: Trave 1a-1 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | Trave: Trave 1-2 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | Trave: Trave 2-3 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | Trave: Trave 3-4 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | Trave: Trave 4-5 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | Trave: Trave 5-6 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | Trave: Trave 6-7 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | Trave: Trave 7-2a | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | Trave: Trave 17a-8 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | Trave: Trave 8-9 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | Trave: Trave 9-10 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | Trave: Trave 10-11 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | Trave: Trave 11-12 | | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |

| Carichi sulle travi | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,f} | Q _{Y,f} | Q _{Z,f} | M _{T,f} |
| | | | | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] | [N·m/m] | [N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m] |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | | | Trave: Trave 12-13 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | | | Trave: Trave 13-14 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | | | Trave: Trave 14-18a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | Trave: Trave 33a-15 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | Trave: Trave 15-16 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | Trave: Trave 16-17 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | Trave: Trave 17-18 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | Trave: Trave 18-19 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | Trave: Trave 19-20 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | Trave: Trave 20-21 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | Trave: Trave 21-34a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | Trave: Trave 49a-22 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | Trave: Trave 22-23 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | Trave: Trave 23-24 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | Trave: Trave 24-25 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | Trave: Trave 25-26 | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | Trave: Trave 26-27 | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | Trave: Trave 27-28 | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | Trave: Trave 28-50a | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | Trave: Trave 1-3a | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | Trave: Trave 3a-10a | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | Trave: Trave 10a-8 | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | Trave: Trave 8-19a | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | Trave: Trave 19a-26a | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 2,58 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 2,58 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 2,58 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 2,58 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 2,58 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 2,58 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 2,58 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 2,58 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | Trave: Trave 26a-15 | | Peso proprio | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|----|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | Trave: Trave 15-35a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | Trave: Trave 35a-42a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | Trave: Trave 42a-22 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,02 | 0 | 0 | -6.300 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,02 | 0 | 0 | -3.990 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,02 | 0 | 0 | -8.400 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,02 | 0 | 0 | -1.008 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 2,26 | 0 | 0 | -6.300 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 2,26 | 0 | 0 | -3.990 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 2,26 | 0 | 0 | -8.400 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 2,26 | 0 | 0 | -1.008 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | Trave: Trave 2-4a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | Trave: Trave 4a-11a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | Trave: Trave 11a-9 | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | Trave: Trave 9-20a | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N:N/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [N-m:N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | Trave: Trave 20a-27a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | Trave: Trave 27a-16 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | Trave: Trave 16-36a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | Trave: Trave 36a-43a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | Trave: Trave 43a-23 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -7.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -7.200 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -4.560 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -4.560 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.200 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.200 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.152 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.152 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 3-5a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 5a-12a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 12a-10 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 10-21a | | | Peso proprio | | | -4.500 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 21a-28a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 28a-17 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 17-37a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 37a-44a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | Trave: Trave 44a-24 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | | Trave: Trave 4-6a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | | Trave: Trave 6a-13a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | | Trave: Trave 13a-11 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|----|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | Trave: Trave 11-22a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | Trave: Trave 22a-29a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | Trave: Trave 29a-18 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | Trave: Trave 18-38a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | Trave: Trave 38a-45a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | Trave: Trave 45a-25 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | Trave: Trave 5-7a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |

| Carichi sulle travi | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,f} | Q _{Y,f} | Q _{Z,f} | M _{T,f} | |
| | | | | [m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | Trave: Trave 7a-14a | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | Trave: Trave 14a-12 | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | Trave: Trave 12-23a | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | Trave: Trave 23a-30a | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | Trave: Trave 30a-19 | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | Trave: Trave 19-39a | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | Trave: Trave 39a-46a | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | Trave: Trave 46a-26 | | Peso proprio | | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | |

| Carichi sulle travi | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] | [N·m/m] | [N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m] |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 6-8a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 8a-15a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 15a-13 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 13-24a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 24a-31a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 31a-20 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 20-40a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 40a-47a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | Trave: Trave 47a-27 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | Carichi sulle travi | |
|--------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _r | Q _{X,r} | Q _{Y,r} | Q _{Z,r} | M _{T,r} |
| | | | | [m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N/N/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [N-m/N-m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N-m/m] |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | Trave: Trave 7-9a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,02 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,02 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,02 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,02 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 2,26 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 2,26 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 2,26 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 2,26 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | Trave: Trave 9a-16a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | Trave: Trave 16a-14 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | Trave: Trave 14-25a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | Trave: Trave 25a-32a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR006 | 001 | G | 2,58 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 2,58 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 2,58 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 2,58 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 2,58 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 2,58 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 2,58 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 2,58 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| L | CR001 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.000 | 0 |
| L | CR001 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -444 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | Trave: Trave 32a-21 | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | Trave: Trave 21-41a | | | Peso proprio | | | -4.500 | |
| L | CR005 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |

| Carichi sulle travi | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _f | Q _{X,f} | Q _{Y,f} | Q _{Z,f} | M _{T,f} |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | | Trave: Trave 41a-48a | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | | Trave: Trave 48a-28 | | | Peso proprio | | | -4.500 |
| L | CR005 | 001 | G | 0,08 | 0 | 0 | -10.050 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -10.050 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -6.365 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -6.365 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.675 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.675 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -1.608 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -1.608 | 0 |
| L | CR002 | 002 | G | 0,08 | 0 | 0 | -285 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -285 | 0 |
| L | CR003 | 004 | G | 0,08 | 0 | 0 | -75 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -75 | 0 |
| L | CR004 | 005 | G | 0,08 | 0 | 0 | -72 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | -72 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 2,26 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 2,26 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 2,26 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 2,26 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L | CR006 | 001 | G | 0,00 | 0 | 0 | -5.100 | 0 | - | - | 0,01 | 0 | 0 | -5.100 | 0 |
| L | CR007 | 002 | G | 0,00 | 0 | 0 | -3.230 | 0 | - | - | 0,01 | 0 | 0 | -3.230 | 0 |
| L | CR008 | 003 | G | 0,00 | 0 | 0 | -6.800 | 0 | - | - | 0,01 | 0 | 0 | -6.800 | 0 |
| L | CR009 | 005 | G | 0,00 | 0 | 0 | -816 | 0 | - | - | 0,01 | 0 | 0 | -816 | 0 |

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= TAMPONATURA: PARapetti copertura in ca CR002= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (carico neve) CR005= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] CR006= BALCONE: Polipannello REP [copertura] CR007= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (sovraccarico permanente) CR008= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (sovraccarico accidentale) CR009= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (carico neve)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

M_{X,i}/M_{T,i} Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

M_{T,f} Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

F_{X,i}/Q_{X,i}, Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".F_{Y,i}/Q_{Y,i},F_{Z,i}/Q_{Z,i}M_{Y,i}, M_{Z,i} Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".Q_{X,f}, Q_{Y,f}, Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".Q_{Z,f}ΔT₁, ΔT₂, Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.ΔT₃

CARICHI SUI PILASTRI

| Carichi sui pilastri | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-----|----|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _f | Q _{X,f} | Q _{Y,f} | Q _{Z,f} | M _{T,f} |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] |
| Primo solaio | | | | Pilastro 001 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 002 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 003 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 004 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 005 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 006 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 007 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 008 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 009 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 010 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | Carichi sui pilastri | | | | |
|--------------|-------|-----|----|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TC | C | CC | SR | Dis _i | F _{X,i} /Q _{X,i} | F _{Y,i} /Q _{Y,i} | F _{Z,i} /Q _{Z,i} | M _{X,i} /M _{T,i} | M _{Y,i} | M _{Z,i} | Dis _f | Q _{X,f} | Q _{Y,f} | Q _{Z,f} | M _{T,f} |
| | | | | [m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·N/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [N·m·N·m/m] | [m] | [N/m] | [N/m] | [N/m] | [N·m/m] |
| Primo solaio | | | | Pilastro 011 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 12 (a) | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 013 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 014 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 015 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 016 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 017 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 018 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 019 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 020 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 021 | | | | | | | Peso proprio | | | | -4.000 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.400 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 022 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 23 (a) | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 024 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 025 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 026 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 027 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Primo solaio | | | | Pilastro 028 | | | | | | | Peso proprio | | | | -3.750 |
| C | CR001 | 001 | G | 3,70 | 0 | 0 | -2.250 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |

LEGENDA:

| | |
|---|--|
| TC | Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico. |
| C | Descrizione del carico: CR001= PESO PROPRIO (concio) |
| CC | Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. |
| SR | Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3. |
| Dis _i | Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato. |
| M _{X,i} /M _{T,i} | Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| Dis _f | Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito. |
| M _{T,f} | Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| F _{X,i} /Q _{X,i} | Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| F _{Y,i} /Q _{Y,i} | |
| F _{Z,i} /Q _{Z,i} | |
| M _{Y,i} , M _{Z,i} | Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| Q _{X,f} , Q _{Y,f} | Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". |
| Q _{Z,f} | |
| ΔT ₁ , ΔT ₂ , ΔT ₃ | Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale. |

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|------------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|--|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N·m] | [N·m] | [N·m] | [N] | [N] | [N] | [N·m] | [N·m] | [N·m] | [N] | [N] | [N] | |
| Primo solaio | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.000 | 0 | -15.000 | 0 | |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 888 | 0 | -888 | 0 | |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 1-2 | 001 | 272 | -15 | 13.139 | -477 | 16.257 | 6 | 272 | 13 | 17.709 | -477 | -18.243 | 6 | |
| | 002 | 157 | -4 | 936 | 92 | 1.486 | 1 | 157 | 3 | 1.814 | 92 | -1.868 | 1 | |
| | 003 | -1.836 | 16 | -235 | -102 | -117 | -7 | -1.836 | -18 | 305 | -102 | -117 | -7 | |
| | 004 | 275 | -2 | 73 | 44 | 153 | 1 | 275 | 2 | 163 | 44 | -192 | 1 | |
| | 005 | 44 | 0 | 42 | 30 | 133 | 0 | 44 | 0 | 193 | 30 | -198 | 0 | |
| Trave 2-3 | 001 | 330 | -7 | 22.601 | 1.871 | 23.613 | 3 | 330 | 10 | 27.553 | 1.871 | -25.137 | 3 | |
| | 002 | 207 | -2 | 2.258 | 301 | 2.310 | 1 | 207 | 2 | 2.640 | 301 | -2.428 | 1 | |
| | 003 | -90 | -5 | 172 | -160 | 38 | 1 | -90 | 1 | -73 | -160 | 38 | 1 | |
| | 004 | 68 | 1 | 220 | 72 | 236 | 0 | 68 | 0 | 274 | 72 | -252 | 0 | |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 005 | 54 | 0 | 232 | 49 | 231 | 0 | 54 | 0 | 254 | 49 | -237 | 0 |
| Trave 3-4 | 001 | 15 | -8 | 27.363 | 1.846 | 24.600 | 3 | 15 | 9 | 25.898 | 1.846 | -24.150 | 3 |
| | 002 | 10 | 0 | 2.633 | 302 | 2.385 | 0 | 10 | 1 | 2.530 | 302 | -2.353 | 0 |
| | 003 | -4 | 2 | -14 | -131 | -2 | 0 | -4 | -1 | -1 | -131 | -2 | 0 |
| | 004 | 3 | 0 | 269 | 69 | 245 | 0 | 3 | 0 | 262 | 69 | -243 | 0 |
| | 005 | 3 | 0 | 256 | 50 | 235 | 0 | 3 | 0 | 252 | 50 | -233 | 0 |
| Trave 4-5 | 001 | 0 | -11 | 26.708 | 2.278 | 24.505 | 4 | 0 | 12 | 25.863 | 2.278 | -24.245 | 4 |
| | 002 | 0 | -1 | 2.598 | 339 | 2.383 | 0 | 0 | 1 | 2.511 | 339 | -2.356 | 0 |
| | 003 | 2 | 0 | 22 | -119 | 8 | 0 | 2 | 0 | -27 | -119 | 8 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 265 | 70 | 244 | 0 | 0 | 0 | 261 | 70 | -243 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 257 | 53 | 236 | 0 | 0 | 0 | 247 | 53 | -232 | 0 |
| Trave 5-6 | 001 | -16 | -14 | 26.295 | 2.550 | 24.203 | 4 | -16 | 15 | 27.413 | 2.550 | -24.547 | 4 |
| | 002 | -10 | -1 | 2.548 | 362 | 2.349 | 0 | -10 | 2 | 2.683 | 362 | -2.390 | 0 |
| | 003 | 54 | 2 | -20 | -114 | -14 | -1 | 54 | -4 | 69 | -114 | -14 | -1 |
| | 004 | -10 | 0 | 264 | 72 | 243 | 0 | -10 | 0 | 270 | 72 | -245 | 0 |
| | 005 | -3 | 0 | 251 | 55 | 231 | 0 | -3 | 0 | 268 | 55 | -237 | 0 |
| Trave 6-7 | 001 | -374 | -15 | 29.785 | 3.703 | 26.251 | 6 | -374 | 22 | 17.590 | 3.703 | -22.499 | 6 |
| | 002 | -227 | 1 | 2.928 | 483 | 2.585 | 0 | -227 | -1 | 1.528 | 483 | -2.154 | 0 |
| | 003 | 1.093 | -8 | 175 | -67 | 50 | 2 | 1.093 | 7 | -151 | -67 | 50 | 2 |
| | 004 | -199 | 2 | 285 | 80 | 265 | -1 | -199 | -2 | 144 | 80 | -222 | -1 |
| | 005 | -60 | 1 | 294 | 69 | 261 | 0 | -60 | -1 | 121 | 69 | -207 | 0 |
| Trave 7-2a | 001 | 0 | 0 | 9.600 | 0 | 12.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 568 | 0 | 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | | | | | |
| Trave 17a-8 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.456 | 0 | -9.225 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8-9 | 001 | 261 | -13 | 8.658 | -215 | 10.052 | 5 | 261 | 12 | 11.118 | -215 | -11.098 | 5 |
| | 002 | 34 | -3 | 345 | 194 | 1.075 | 1 | 34 | 3 | 1.589 | 194 | -1.604 | 1 |
| | 003 | 969 | 4 | -351 | -128 | -177 | -2 | 969 | -3 | 481 | -128 | -177 | -2 |
| | 004 | -124 | -1 | 131 | 67 | 304 | 0 | -124 | 1 | 360 | 67 | -401 | 0 |
| | 005 | -3 | 0 | 83 | 49 | 270 | 0 | -3 | 0 | 403 | 49 | -406 | 0 |
| Trave 9-10 | 001 | -50 | -6 | 13.665 | 1.034 | 14.341 | 2 | -50 | 7 | 17.023 | 1.034 | -15.359 | 2 |
| | 002 | -79 | -1 | 1.863 | 316 | 1.848 | 0 | -79 | 1 | 2.083 | 316 | -1.914 | 0 |
| | 003 | 45 | 2 | 282 | -199 | 59 | 0 | 45 | -1 | -108 | -199 | 59 | 0 |
| | 004 | -31 | 0 | 457 | 106 | 479 | 0 | -31 | 0 | 562 | 106 | -511 | 0 |
| | 005 | -24 | 0 | 473 | 78 | 467 | 0 | -24 | 0 | 527 | 78 | -483 | 0 |
| Trave 10-11 | 001 | -4 | -8 | 16.999 | 1.028 | 14.999 | 2 | -4 | 8 | 16.019 | 1.028 | -14.701 | 2 |
| | 002 | -4 | -1 | 2.098 | 321 | 1.888 | 0 | -4 | 1 | 2.054 | 321 | -1.874 | 0 |
| | 003 | 2 | 1 | -35 | -164 | -6 | 0 | 2 | -1 | 7 | -164 | -6 | 0 |
| | 004 | -2 | 0 | 556 | 103 | 497 | 0 | -2 | 0 | 540 | 103 | -493 | 0 |
| | 005 | -1 | 0 | 529 | 79 | 477 | 0 | -1 | 0 | 520 | 79 | -474 | 0 |
| Trave 11-12 | 001 | 0 | -10 | 16.505 | 1.263 | 14.932 | 3 | 0 | 10 | 15.964 | 1.263 | -14.768 | 3 |
| | 002 | 0 | -1 | 2.095 | 340 | 1.893 | 0 | 0 | 1 | 2.017 | 340 | -1.869 | 0 |
| | 003 | -1 | 1 | 32 | -150 | 11 | 0 | -1 | -1 | -41 | -150 | 11 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 547 | 106 | 497 | 0 | 0 | 0 | 537 | 106 | -493 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 529 | 84 | 478 | 0 | 0 | 0 | 510 | 84 | -472 | 0 |
| Trave 12-13 | 001 | 1 | -12 | 16.214 | 1.390 | 14.708 | 4 | 1 | 13 | 17.150 | 1.390 | -14.992 | 4 |
| | 002 | 3 | -1 | 2.033 | 350 | 1.853 | 0 | 3 | 1 | 2.218 | 350 | -1.909 | 0 |
| | 003 | -27 | 0 | -37 | -145 | -25 | 0 | -27 | 0 | 126 | -145 | -25 | 0 |
| | 004 | 4 | 0 | 539 | 108 | 491 | 0 | 4 | 0 | 568 | 108 | -499 | 0 |
| | 005 | 1 | 0 | 513 | 86 | 468 | 0 | 1 | 0 | 561 | 86 | -482 | 0 |
| Trave 13-14 | 001 | -90 | -14 | 18.395 | 1.985 | 16.092 | 5 | -90 | 18 | 10.201 | 1.985 | -13.608 | 5 |
| | 002 | 37 | 0 | 2.404 | 439 | 2.109 | 0 | 37 | 0 | 900 | 439 | -1.653 | 0 |
| | 003 | -579 | 0 | 273 | -87 | 76 | 0 | -579 | 1 | -225 | -87 | 76 | 0 |
| | 004 | 90 | 1 | 599 | 124 | 545 | 0 | 90 | -1 | 270 | 124 | -445 | 0 |
| | 005 | 17 | 1 | 607 | 108 | 532 | 0 | 17 | -1 | 232 | 108 | -418 | 0 |
| Trave 14-18a | 001 | 0 | 0 | 6.126 | 0 | 7.425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | | | |
| Trave 33a-15 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.456 | 0 | -9.225 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-16 | 001 | -261 | 13 | 8.659 | -215 | 10.052 | -5 | -261 | -12 | 11.117 | -215 | -11.098 | -5 |
| | 002 | -35 | 3 | 345 | 194 | 1.075 | -1 | -35 | -3 | 1.589 | 194 | -1.604 | -1 |
| | 003 | -969 | -4 | -350 | -127 | -176 | 2 | -969 | 3 | 479 | -127 | -176 | 2 |
| | 004 | 124 | 1 | 130 | 67 | 304 | 0 | 124 | -1 | 360 | 67 | -401 | 0 |
| | 005 | 3 | 0 | 83 | 49 | 270 | 0 | 3 | 0 | 403 | 49 | -406 | 0 |
| Trave 16-17 | 001 | 50 | 5 | 13.664 | 1.034 | 14.341 | -2 | 50 | -7 | 17.024 | 1.034 | -15.359 | -2 |
| | 002 | 79 | 1 | 1.863 | 316 | 1.848 | 0 | 79 | -1 | 2.084 | 316 | -1.914 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 003 | -45 | -2 | 281 | -198 | 59 | 0 | -45 | 1 | -108 | -198 | 59 | 0 |
| | 004 | 31 | 0 | 457 | 106 | 479 | 0 | 31 | 0 | 562 | 106 | -511 | 0 |
| | 005 | 24 | 0 | 472 | 78 | 467 | 0 | 24 | 0 | 527 | 78 | -483 | 0 |
| Trave 17-18 | 001 | 4 | 8 | 16.999 | 1.028 | 14.999 | -2 | 4 | -8 | 16.019 | 1.028 | -14.701 | -2 |
| | 002 | 4 | 1 | 2.098 | 321 | 1.888 | 0 | 4 | -1 | 2.054 | 321 | -1.874 | 0 |
| | 003 | -2 | -1 | -35 | -163 | -6 | 0 | -2 | 1 | 7 | -163 | -6 | 0 |
| | 004 | 2 | 0 | 556 | 102 | 497 | 0 | 2 | 0 | 540 | 102 | -493 | 0 |
| | 005 | 1 | 0 | 529 | 79 | 477 | 0 | 1 | 0 | 520 | 79 | -474 | 0 |
| Trave 18-19 | 001 | 0 | 10 | 16.505 | 1.263 | 14.932 | -3 | 0 | -10 | 15.964 | 1.263 | -14.768 | -3 |
| | 002 | 0 | 1 | 2.095 | 340 | 1.893 | 0 | 0 | -1 | 2.017 | 340 | -1.869 | 0 |
| | 003 | 1 | -1 | 31 | -149 | 11 | 0 | 1 | 1 | -41 | -149 | 11 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 547 | 106 | 497 | 0 | 0 | 0 | 537 | 106 | -493 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 529 | 84 | 478 | 0 | 0 | 0 | 510 | 84 | -472 | 0 |
| Trave 19-20 | 001 | -1 | 12 | 16.214 | 1.390 | 14.708 | -4 | -1 | -13 | 17.150 | 1.390 | -14.992 | -4 |
| | 002 | -3 | 1 | 2.033 | 350 | 1.853 | 0 | -3 | -1 | 2.218 | 350 | -1.909 | 0 |
| | 003 | 27 | 0 | -37 | -144 | -25 | 0 | 27 | 0 | 125 | -144 | -25 | 0 |
| | 004 | -4 | 0 | 539 | 108 | 491 | 0 | -4 | 0 | 568 | 108 | -499 | 0 |
| | 005 | -1 | 0 | 513 | 86 | 468 | 0 | -1 | 0 | 561 | 86 | -482 | 0 |
| Trave 20-21 | 001 | 90 | 14 | 18.395 | 1.985 | 16.092 | -5 | 90 | -18 | 10.201 | 1.985 | -13.608 | -5 |
| | 002 | -37 | 0 | 2.404 | 439 | 2.109 | 0 | -37 | 0 | 900 | 439 | -1.653 | 0 |
| | 003 | 579 | 0 | 272 | -86 | 75 | 0 | 579 | -1 | -224 | -86 | 75 | 0 |
| | 004 | -90 | -1 | 599 | 124 | 545 | 0 | -90 | 1 | 269 | 124 | -445 | 0 |
| | 005 | -17 | -1 | 607 | 108 | 532 | 0 | -17 | 1 | 232 | 108 | -418 | 0 |
| Trave 21-34a | 001 | 0 | 0 | 6.126 | 0 | 7.425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 49a-22 | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.000 | 0 | -15.000 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 888 | 0 | -888 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-23 | 001 | -272 | 15 | 13.139 | -477 | 16.257 | -6 | -272 | -13 | 17.708 | -477 | -18.243 | -6 |
| | 002 | -157 | 4 | 936 | 92 | 1.486 | -1 | -157 | -3 | 1.814 | 92 | -1.867 | -1 |
| | 003 | 1.835 | -16 | -234 | -102 | -117 | 7 | 1.835 | 18 | 304 | -102 | -117 | 7 |
| | 004 | -275 | 2 | 73 | 44 | 153 | -1 | -275 | -2 | 163 | 44 | -192 | -1 |
| | 005 | -44 | 0 | 42 | 30 | 133 | 0 | -44 | 0 | 193 | 30 | -198 | 0 |
| Trave 23-24 | 001 | -330 | 7 | 22.600 | 1.871 | 23.613 | -3 | -330 | -10 | 27.553 | 1.871 | -25.137 | -3 |
| | 002 | -207 | 2 | 2.257 | 301 | 2.310 | -1 | -207 | -2 | 2.640 | 301 | -2.428 | -1 |
| | 003 | 90 | 5 | 171 | -160 | 38 | -1 | 90 | -1 | -73 | -160 | 38 | -1 |
| | 004 | -68 | -1 | 220 | 72 | 236 | 0 | -68 | 0 | 274 | 72 | -252 | 0 |
| | 005 | -54 | 0 | 232 | 49 | 231 | 0 | -54 | 0 | 254 | 49 | -237 | 0 |
| Trave 24-25 | 001 | -15 | 8 | 27.363 | 1.846 | 24.600 | -3 | -15 | -9 | 25.898 | 1.846 | -24.150 | -3 |
| | 002 | -10 | 0 | 2.633 | 303 | 2.385 | 0 | -10 | -1 | 2.530 | 303 | -2.353 | 0 |
| | 003 | 4 | -2 | -14 | -130 | -2 | 0 | 4 | 1 | -1 | -130 | -2 | 0 |
| | 004 | -3 | 0 | 269 | 69 | 245 | 0 | -3 | 0 | 262 | 69 | -243 | 0 |
| | 005 | -3 | 0 | 256 | 50 | 235 | 0 | -3 | 0 | 252 | 50 | -233 | 0 |
| Trave 25-26 | 001 | 0 | 11 | 26.708 | 2.278 | 24.505 | -4 | 0 | -12 | 25.863 | 2.278 | -24.245 | -4 |
| | 002 | 0 | 1 | 2.598 | 339 | 2.383 | 0 | 0 | -1 | 2.511 | 339 | -2.356 | 0 |
| | 003 | -2 | 0 | 22 | -118 | 8 | 0 | -2 | 0 | -27 | -118 | 8 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 265 | 70 | 244 | 0 | 0 | 0 | 261 | 70 | -243 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 257 | 53 | 236 | 0 | 0 | 0 | 247 | 53 | -232 | 0 |
| Trave 26-27 | 001 | 16 | 14 | 26.295 | 2.550 | 24.203 | -4 | 16 | -15 | 27.413 | 2.550 | -24.547 | -4 |
| | 002 | 10 | 1 | 2.548 | 362 | 2.348 | 0 | 10 | -2 | 2.683 | 362 | -2.390 | 0 |
| | 003 | -54 | -2 | -20 | -114 | -14 | 1 | -54 | 4 | 69 | -114 | -14 | 1 |
| | 004 | 10 | 0 | 264 | 72 | 243 | 0 | 10 | 0 | 270 | 72 | -245 | 0 |
| | 005 | 3 | 0 | 251 | 55 | 231 | 0 | 3 | 0 | 268 | 55 | -237 | 0 |
| Trave 27-28 | 001 | 374 | 15 | 29.785 | 3.703 | 26.251 | -6 | 374 | -21 | 17.590 | 3.703 | -22.499 | -6 |
| | 002 | 227 | -1 | 2.928 | 483 | 2.585 | 0 | 227 | 1 | 1.528 | 483 | -2.154 | 0 |
| | 003 | -1.093 | 8 | 175 | -67 | 50 | -2 | -1.093 | -7 | -151 | -67 | 50 | -2 |
| | 004 | 199 | -2 | 285 | 80 | 265 | 1 | 199 | 2 | 144 | 80 | -222 | 1 |
| | 005 | 60 | -1 | 294 | 69 | 261 | 0 | 60 | 1 | 121 | 69 | -207 | 0 |
| Trave 28-50a | 001 | 0 | 0 | 9.600 | 0 | 12.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 568 | 0 | 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-3a | 001 | -43 | 17 | 10.290 | 6.229 | 41.441 | -6 | -43 | 4 | -37.427 | 6.229 | 1.031 | -6 |
| | 002 | -36 | 4 | 5.053 | 3.044 | 19.937 | -1 | -36 | 1 | -17.454 | 3.044 | 200 | -1 |
| | 003 | 18 | -13 | 7.405 | 3.262 | 21.619 | 3 | 18 | -6 | -20.041 | 3.262 | 2.509 | 3 |
| | 004 | -9 | 2 | 441 | 411 | 2.594 | 0 | -9 | 1 | -2.164 | 411 | -211 | 0 |
| | 005 | -7 | 0 | 1.312 | 786 | 5.085 | 0 | -7 | 0 | -4.483 | 786 | 99 | 0 |
| Trave 3a-10a | 001 | -43 | 4 | -37.427 | 6.229 | -1.360 | -6 | -43 | -4 | -27.289 | 6.229 | -14.860 | -6 |
| | 002 | -36 | 1 | -17.454 | 3.044 | -484 | -1 | -36 | -1 | -13.732 | 3.044 | -5.471 | -1 |
| | 003 | 18 | -6 | -20.041 | 3.262 | 2.509 | 3 | 18 | -1 | -16.614 | 3.262 | -7.991 | 3 |
| | 004 | -9 | 1 | -2.164 | 411 | -391 | 0 | -9 | 0 | -1.675 | 411 | -391 | 0 |
| | 005 | -7 | 0 | -4.483 | 786 | -74 | 0 | -7 | 0 | -3.602 | 786 | -1.334 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|--|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Trave 10a-8 | 001 | -43 | -4 | -27.289 | 6.229 | -17.251 | -6 | -43 | -16 | 54.469 | 6.229 | -56.761 | -6 | |
| | 002 | -36 | -1 | -13.732 | 3.044 | -6.155 | -1 | -36 | -3 | 21.037 | 3.044 | -25.450 | -1 | |
| | 003 | 18 | -1 | -16.614 | 3.262 | -7.991 | 3 | 18 | 7 | 21.958 | 3.262 | -26.681 | 3 | |
| | 004 | -9 | 0 | -1.675 | 411 | -571 | 0 | -9 | -1 | 2.542 | 411 | -3.312 | 0 | |
| | 005 | -7 | 0 | -3.602 | 786 | -1.507 | 0 | -7 | 0 | 5.076 | 786 | -6.382 | 0 | |
| Trave 8-19a | 001 | 0 | -2 | 47.329 | 2.978 | 47.364 | 0 | 0 | -2 | -3.990 | 2.978 | 20.454 | 0 | |
| | 002 | 0 | 0 | 15.888 | 434 | 15.814 | 0 | 0 | 0 | 2.031 | 434 | 2.704 | 0 | |
| | 003 | 0 | 1 | 14.706 | -49 | 13.440 | 0 | 0 | 1 | 3.977 | -49 | 630 | 0 | |
| | 004 | 0 | 0 | 1.958 | 54 | 2.029 | 0 | 0 | 0 | 343 | 54 | 180 | 0 | |
| | 005 | 0 | 0 | 3.645 | 46 | 3.561 | 0 | 0 | 0 | 807 | 46 | 249 | 0 | |
| Trave 19a-26a | 001 | 0 | -2 | -3.990 | 2.978 | 10.413 | 0 | 0 | -2 | -3.998 | 2.978 | -10.407 | 0 | |
| | 002 | 0 | 0 | 2.031 | 434 | 888 | 0 | 0 | 0 | 2.030 | 434 | -887 | 0 | |
| | 003 | 0 | 1 | 3.977 | -49 | 630 | 0 | 0 | 1 | 3.976 | -49 | -630 | 0 | |
| | 004 | 0 | 0 | 343 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 343 | 54 | 0 | 0 | |
| | 005 | 0 | 0 | 807 | 46 | 76 | 0 | 0 | 0 | 807 | 46 | -76 | 0 | |
| Trave 26a-15 | 001 | 0 | -2 | -3.998 | 2.978 | -20.448 | 0 | 0 | -2 | 47.313 | 2.978 | -47.358 | 0 | |
| | 002 | 0 | 0 | 2.030 | 434 | -2.703 | 0 | 0 | 0 | 15.886 | 434 | -15.813 | 0 | |
| | 003 | 0 | 1 | 3.976 | -49 | -630 | 0 | 0 | 1 | 14.704 | -49 | -13.440 | 0 | |
| | 004 | 0 | 0 | 343 | 54 | -180 | 0 | 0 | 0 | 1.958 | 54 | -2.029 | 0 | |
| | 005 | 0 | 0 | 807 | 46 | -249 | 0 | 0 | 0 | 3.644 | 46 | -3.561 | 0 | |
| Trave 15-35a | 001 | 43 | -16 | 54.474 | 6.227 | 56.761 | 6 | 43 | -3 | -27.284 | 6.227 | 17.251 | 6 | |
| | 002 | 36 | -3 | 21.036 | 3.043 | 25.449 | 1 | 36 | -1 | -13.731 | 3.043 | 6.154 | 1 | |
| | 003 | -18 | 6 | 21.954 | 3.261 | 26.679 | -3 | -18 | -1 | -16.614 | 3.261 | 7.989 | -3 | |
| | 004 | 9 | -1 | 2.543 | 411 | 3.312 | 0 | 9 | 0 | -1.675 | 411 | 571 | 0 | |
| | 005 | 7 | 0 | 5.076 | 786 | 6.382 | 0 | 7 | 0 | -3.602 | 786 | 1.507 | 0 | |
| Trave 35a-42a | 001 | 43 | -3 | -27.284 | 6.227 | 14.860 | 6 | 43 | 4 | -37.422 | 6.227 | 1.360 | 6 | |
| | 002 | 36 | -1 | -13.731 | 3.043 | 5.470 | 1 | 36 | 1 | -17.452 | 3.043 | 483 | 1 | |
| | 003 | -18 | -1 | -16.614 | 3.261 | 7.989 | -3 | -18 | -6 | -20.037 | 3.261 | -2.511 | -3 | |
| | 004 | 9 | 0 | -1.675 | 411 | 391 | 0 | 9 | 1 | -2.164 | 411 | 391 | 0 | |
| | 005 | 7 | 0 | -3.602 | 786 | 1.334 | 0 | 7 | 0 | -4.482 | 786 | 74 | 0 | |
| Trave 42a-22 | 001 | 43 | 4 | -37.422 | 6.227 | -1.031 | 6 | 43 | 17 | 10.294 | 6.227 | -41.379 | 6 | |
| | 002 | 36 | 1 | -17.452 | 3.043 | -201 | 1 | 36 | 4 | 5.057 | 3.043 | -19.899 | 1 | |
| | 003 | -18 | -6 | -20.037 | 3.261 | -2.511 | -3 | -18 | -13 | 7.413 | 3.261 | -21.539 | -3 | |
| | 004 | 9 | 1 | -2.164 | 411 | 211 | 0 | 9 | 2 | 441 | 411 | -2.594 | 0 | |
| | 005 | 7 | 0 | -4.482 | 786 | -99 | 0 | 7 | 0 | 1.313 | 786 | -5.075 | 0 | |
| Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-4a | 001 | 85 | 20 | 10.875 | 6.665 | 47.000 | -7 | 85 | 5 | -39.814 | 6.665 | -1.187 | -7 | |
| | 002 | 4 | 5 | 5.338 | 3.301 | 23.411 | -1 | 4 | 1 | -18.208 | 3.301 | -1.878 | -1 | |
| | 003 | 11 | -11 | -1.116 | 231 | -192 | 3 | 11 | -4 | -679 | 231 | -192 | 3 | |
| | 004 | -5 | 1 | 1.603 | 865 | 6.257 | 0 | -5 | 1 | -4.813 | 865 | -398 | 0 | |
| | 005 | -4 | 0 | 1.405 | 858 | 5.984 | 0 | -4 | 0 | -4.703 | 858 | -405 | 0 | |
| Trave 4a-11a | 001 | 85 | 5 | -39.814 | 6.665 | -6.859 | -7 | 85 | -4 | -27.725 | 6.665 | -12.484 | -7 | |
| | 002 | 4 | 1 | -18.208 | 3.301 | -3.517 | -1 | 4 | -1 | -13.812 | 3.301 | -3.517 | -1 | |
| | 003 | 11 | -4 | -679 | 231 | -192 | 3 | 11 | 0 | -439 | 231 | -192 | 3 | |
| | 004 | -5 | 1 | -4.813 | 865 | -829 | 0 | -5 | 0 | -3.778 | 865 | -829 | 0 | |
| | 005 | -4 | 0 | -4.703 | 858 | -819 | 0 | -4 | 0 | -3.679 | 858 | -819 | 0 | |
| Trave 11a-9 | 001 | 85 | -4 | -27.725 | 6.665 | -18.156 | -7 | 85 | -19 | 63.681 | 6.665 | -65.256 | -7 | |
| | 002 | 4 | -1 | -13.812 | 3.301 | -5.156 | -1 | 4 | -4 | 24.228 | 3.301 | -29.870 | -1 | |
| | 003 | 11 | 0 | -439 | 231 | -192 | 3 | 11 | 6 | -12 | 231 | -192 | 3 | |
| | 004 | -5 | 0 | -3.778 | 865 | -1.260 | 0 | -5 | -1 | 6.017 | 865 | -7.763 | 0 | |
| | 005 | -4 | 0 | -3.679 | 858 | -1.233 | 0 | -4 | 0 | 5.775 | 858 | -7.476 | 0 | |
| Trave 9-20a | 001 | 0 | -1 | 58.184 | 4.230 | 61.663 | 0 | 0 | -1 | -10.609 | 4.230 | 29.788 | 0 | |
| | 002 | 0 | 0 | 19.367 | 797 | 20.993 | 0 | 0 | 0 | 687 | 797 | 4.325 | 0 | |
| | 003 | 0 | 1 | 381 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 381 | 21 | 0 | 0 | |
| | 004 | 0 | 0 | 4.480 | 111 | 4.817 | 0 | 0 | 0 | 642 | 111 | 431 | 0 | |
| | 005 | 0 | 0 | 4.346 | 109 | 4.625 | 0 | 0 | 0 | 662 | 109 | 414 | 0 | |
| Trave 20a-27a | 001 | 0 | -1 | -10.609 | 4.230 | 5.966 | 0 | 0 | -1 | -10.618 | 4.230 | -5.959 | 0 | |
| | 002 | 0 | 0 | 687 | 797 | 0 | 0 | 0 | 0 | 686 | 797 | 0 | 0 | |
| | 003 | 0 | 1 | 381 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 381 | 21 | 0 | 0 | |
| | 004 | 0 | 0 | 642 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 642 | 111 | 0 | 0 | |
| | 005 | 0 | 0 | 662 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 662 | 109 | 0 | 0 | |
| Trave 27a-16 | 001 | 0 | -1 | -10.618 | 4.230 | -29.781 | 0 | 0 | 0 | 58.165 | 4.230 | -61.656 | 0 | |
| | 002 | 0 | 0 | 686 | 797 | -4.325 | 0 | 0 | 0 | 19.365 | 797 | -20.992 | 0 | |
| | 003 | 0 | 1 | 381 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 21 | 0 | 0 | |
| | 004 | 0 | 0 | 642 | 111 | -431 | 0 | 0 | 0 | 4.479 | 111 | -4.817 | 0 | |
| | 005 | 0 | 0 | 662 | 109 | -414 | 0 | 0 | 0 | 4.346 | 109 | -4.625 | 0 | |
| Trave 16-36a | 001 | -85 | -19 | 63.692 | 6.664 | 65.259 | 7 | -85 | -4 | -27.719 | 6.664 | 18.159 | 7 | |
| | 002 | -4 | -4 | 24.229 | 3.300 | 29.870 | 1 | -4 | -1 | -13.811 | 3.300 | 5.156 | 1 | |
| | 003 | -11 | 6 | -12 | 231 | 192 | -3 | -11 | 0 | -439 | 231 | 192 | -3 | |
| | 004 | 5 | -1 | 6.017 | 865 | 7.763 | 0 | 5 | 0 | -3.777 | 865 | 1.260 | 0 | |
| | 005 | 4 | 0 | 5.775 | 858 | 7.476 | 0 | 4 | 0 | -3.679 | 858 | 1.233 | 0 | |
| Trave 36a-43a | 001 | -85 | -4 | -27.719 | 6.664 | 12.487 | 7 | -85 | 5 | -39.812 | 6.664 | 6.862 | 7 | |
| | 002 | -4 | -1 | -13.811 | 3.300 | 3.517 | 1 | -4 | 1 | -18.208 | 3.300 | 3.517 | 1 | |
| | 003 | -11 | 0 | -439 | 231 | 192 | -3 | -11 | -4 | -679 | 231 | 192 | -3 | |
| | 004 | 5 | 0 | -3.777 | 865 | 829 | 0 | 5 | 1 | -4.813 | 865 | 829 | 0 | |
| | 005 | 4 | 0 | -3.679 | 858 | 819 | 0 | 4 | 0 | -4.702 | 858 | 819 | 0 | |
| Trave 43a-23 | 001 | -85 | 5 | -39.812 | 6.664 | 1.190 | 7 | -85 | 21 | 10.872 | 6.664 | -46.998 | 7 | |
| | 002 | -4 | 1 | -18.208 | 3.300 | 1.878 | 1 | -4 | 5 | 5.337 | 3.300 | -23.411 | 1 | |
| | 003 | -11 | -4 | -679 | 231 | 192 | -3 | -11 | -11 | -1.115 | 231 | 192 | -3 | |
| | 004 | 5 | 1 | -4.813 | 865 | 398 | 0 | 5 | 1 | 1.603 | 865 | -6.257 | 0 | |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | 005 | 4 | 0 | -4.702 | 858 | 405 | 0 | 4 | 0 | 1.405 | 858 | -5.984 | 0 |
| Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | | | | | | | | |
| Primo solaio Trave 3-5a | 001 | -20 | 20 | 12.427 | 7.439 | 52.983 | -7 | -20 | 4 | -44.505 | 7.439 | -1.474 | -7 |
| | 002 | -3 | 3 | 6.339 | 3.787 | 27.120 | -1 | -3 | 1 | -20.979 | 3.787 | -2.140 | -1 |
| | 003 | -2 | -1 | -55 | 9 | -10 | 1 | -2 | 0 | -33 | 9 | -10 | 1 |
| | 004 | 1 | 0 | 1.742 | 1.024 | 7.222 | 0 | 1 | 0 | -5.640 | 1.024 | -478 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 1.666 | 985 | 6.932 | 0 | 0 | 0 | -5.419 | 985 | -460 | 0 |
| Trave 5a-12a | 001 | -20 | 4 | -44.505 | 7.439 | -8.036 | -7 | -20 | -4 | -30.944 | 7.439 | -13.661 | -7 |
| | 002 | -3 | 1 | -20.979 | 3.787 | -4.050 | -1 | -3 | 0 | -15.916 | 3.787 | -4.050 | -1 |
| | 003 | -2 | 0 | -33 | 9 | -10 | 1 | -2 | 1 | -21 | 9 | -10 | 1 |
| | 004 | 1 | 0 | -5.640 | 1.024 | -980 | 0 | 1 | 0 | -4.415 | 1.024 | -980 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | -5.419 | 985 | -942 | 0 | 0 | 0 | -4.241 | 985 | -942 | 0 |
| Trave 12a-10 | 001 | -20 | -4 | -30.944 | 7.439 | -20.223 | -7 | -20 | -19 | 71.648 | 7.439 | -73.451 | -7 |
| | 002 | -3 | 0 | -15.916 | 3.787 | -5.960 | -1 | -3 | -2 | 28.084 | 3.787 | -34.555 | -1 |
| | 003 | -2 | 1 | -21 | 9 | -10 | 1 | -2 | 2 | 1 | 9 | -10 | 1 |
| | 004 | 1 | 0 | -4.415 | 1.024 | -1.482 | 0 | 1 | 0 | 6.971 | 1.024 | -9.007 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | -4.241 | 985 | -1.424 | 0 | 0 | 0 | 6.692 | 985 | -8.648 | 0 |
| Trave 10-21a | 001 | 0 | -3 | 65.252 | 4.781 | 69.536 | 0 | 0 | -3 | -12.241 | 4.781 | 33.528 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 22.355 | 929 | 24.303 | 0 | 0 | 0 | 720 | 929 | 5.018 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 5.222 | 132 | 5.577 | 0 | 0 | 0 | 777 | 132 | 502 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 5.016 | 127 | 5.354 | 0 | 0 | 0 | 748 | 127 | 482 | 0 |
| Trave 21a-28a | 001 | 0 | -3 | -12.241 | 4.781 | 5.966 | 0 | 0 | -3 | -12.252 | 4.781 | -5.959 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 720 | 929 | 0 | 0 | 0 | 0 | 719 | 929 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 777 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 777 | 132 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 748 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 748 | 127 | 0 | 0 |
| Trave 28a-17 | 001 | 0 | -3 | -12.252 | 4.781 | -33.521 | 0 | 0 | -3 | 65.230 | 4.781 | -69.528 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 719 | 929 | -5.018 | 0 | 0 | 0 | 22.352 | 929 | -24.303 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 777 | 132 | -502 | 0 | 0 | 0 | 5.221 | 132 | -5.577 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 748 | 127 | -482 | 0 | 0 | 0 | 5.015 | 127 | -5.354 | 0 |
| Trave 17-37a | 001 | 20 | -19 | 71.661 | 7.438 | 73.454 | 7 | 20 | -4 | -30.938 | 7.438 | 20.226 | 7 |
| | 002 | 3 | -2 | 28.086 | 3.787 | 34.555 | 1 | 3 | 0 | -15.915 | 3.787 | 5.960 | 1 |
| | 003 | 2 | 2 | 1 | 9 | 10 | -1 | 2 | 1 | -21 | 9 | 10 | -1 |
| | 004 | -1 | 0 | 6.972 | 1.024 | 9.007 | 0 | -1 | 0 | -4.415 | 1.024 | 1.482 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 6.693 | 985 | 8.648 | 0 | 0 | 0 | -4.241 | 985 | 1.424 | 0 |
| Trave 37a-44a | 001 | 20 | -4 | -30.938 | 7.438 | 13.664 | 7 | 20 | 4 | -44.503 | 7.438 | 8.039 | 7 |
| | 002 | 3 | 0 | -15.915 | 3.787 | 4.050 | 1 | 3 | 1 | -20.978 | 3.787 | 4.050 | 1 |
| | 003 | 2 | 1 | -21 | 9 | 10 | -1 | 2 | 0 | -33 | 9 | 10 | -1 |
| | 004 | -1 | 0 | -4.415 | 1.024 | 980 | 0 | -1 | 0 | -5.640 | 1.024 | 980 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | -4.241 | 985 | 942 | 0 | 0 | 0 | -5.419 | 985 | 942 | 0 |
| Trave 44a-24 | 001 | 20 | 4 | -44.503 | 7.438 | 1.477 | 7 | 20 | 20 | 12.424 | 7.438 | -52.980 | 7 |
| | 002 | 3 | 1 | -20.978 | 3.787 | 2.140 | 1 | 3 | 3 | 6.339 | 3.787 | -27.120 | 1 |
| | 003 | 2 | 0 | -33 | 9 | 10 | -1 | 2 | -1 | -55 | 9 | 10 | -1 |
| | 004 | -1 | 0 | -5.640 | 1.024 | 478 | 0 | -1 | 0 | 1.742 | 1.024 | -7.222 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | -5.419 | 985 | 460 | 0 | 0 | 0 | 1.666 | 985 | -6.932 | 0 |
| Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | | | | | | | | | |
| Primo solaio Trave 4-6a | 001 | -4 | 23 | 12.231 | 7.476 | 52.942 | -8 | -4 | 5 | -44.608 | 7.476 | -1.516 | -8 |
| | 002 | 0 | 2 | 6.218 | 3.811 | 27.097 | -1 | 0 | 0 | -21.048 | 3.811 | -2.163 | -1 |
| | 003 | 0 | -2 | -4 | 1 | -1 | 1 | 0 | 0 | -3 | 1 | -1 | 1 |
| | 004 | 0 | -1 | 1.703 | 1.032 | 7.215 | 0 | 0 | 0 | -5.663 | 1.032 | -485 | 0 |
| | 005 | 0 | -1 | 1.635 | 991 | 6.926 | 0 | 0 | 0 | -5.437 | 991 | -466 | 0 |
| Trave 6a-13a | 001 | -4 | 5 | -44.608 | 7.476 | -8.078 | -8 | -4 | -5 | -30.996 | 7.476 | -13.703 | -8 |
| | 002 | 0 | 0 | -21.048 | 3.811 | -4.073 | -1 | 0 | 0 | -15.957 | 3.811 | -4.073 | -1 |
| | 003 | 0 | 0 | -3 | 1 | -1 | 1 | 0 | 0 | -2 | 1 | -1 | 1 |
| | 004 | 0 | 0 | -5.663 | 1.032 | -987 | 0 | 0 | 0 | -4.430 | 1.032 | -987 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | -5.437 | 991 | -948 | 0 | 0 | 0 | -4.253 | 991 | -948 | 0 |
| Trave 13a-11 | 001 | -4 | -5 | -30.996 | 7.476 | -20.265 | -8 | -4 | -23 | 71.688 | 7.476 | -73.492 | -8 |
| | 002 | 0 | 0 | -15.957 | 3.811 | -5.983 | -1 | 0 | -2 | 28.094 | 3.811 | -34.578 | -1 |
| | 003 | 0 | 0 | -2 | 1 | -1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | -1 | 1 |
| | 004 | 0 | 0 | -4.430 | 1.032 | -1.489 | 0 | 0 | 1 | 6.973 | 1.032 | -9.014 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | -4.253 | 991 | -1.430 | 0 | 0 | 1 | 6.694 | 991 | -8.654 | 0 |
| Trave 11-22a | 001 | 0 | -3 | 65.288 | 4.798 | 69.536 | 0 | 0 | -3 | -12.206 | 4.798 | 33.528 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 22.388 | 934 | 24.303 | 0 | 0 | 0 | 754 | 934 | 5.018 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 5.234 | 133 | 5.577 | 0 | 0 | 0 | 789 | 133 | 502 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 5.025 | 128 | 5.354 | 0 | 0 | 0 | 758 | 128 | 482 | 0 |
| Trave 22a-29a | 001 | 0 | -3 | -12.206 | 4.798 | 5.966 | 0 | 0 | -3 | -12.216 | 4.798 | -5.959 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 754 | 934 | 0 | 0 | 0 | 0 | 752 | 934 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 789 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 789 | 133 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 758 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 758 | 128 | 0 | 0 |
| Trave 29a-18 | 001 | 0 | -3 | -12.216 | 4.798 | -33.521 | 0 | 0 | -3 | 65.266 | 4.798 | -69.528 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 752 | 934 | -5.018 | 0 | 0 | 0 | 22.386 | 934 | -24.303 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 789 | 133 | -502 | 0 | 0 | 0 | 5.234 | 133 | -5.577 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 758 | 128 | -482 | 0 | 0 | 0 | 5.025 | 128 | -5.354 | 0 |
| Trave 18-38a | 001 | 4 | -24 | 71.701 | 7.474 | 73.495 | 8 | 4 | -5 | -30.989 | 7.474 | 20.267 | 8 |
| | 002 | 0 | -2 | 28.095 | 3.810 | 34.578 | 1 | 0 | 0 | -15.957 | 3.810 | 5.983 | 1 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | 003 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | -1 | 0 | 0 | -2 | 1 | 1 | -1 |
| | 004 | 0 | 1 | 6.973 | 1.032 | 9.014 | 0 | 0 | 0 | -4.430 | 1.032 | 1.489 | 0 |
| | 005 | 0 | 1 | 6.694 | 991 | 8.654 | 0 | 0 | 0 | -4.253 | 991 | 1.430 | 0 |
| Trave 38a-45a | 001 | 4 | -5 | -30.989 | 7.474 | 13.705 | 8 | 4 | 5 | -44.605 | 7.474 | 8.080 | 8 |
| | 002 | 0 | 0 | -15.957 | 3.810 | 4.073 | 1 | 0 | 0 | -21.048 | 3.810 | 4.073 | 1 |
| | 003 | 0 | 0 | -2 | 1 | 1 | -1 | 0 | 0 | -3 | 1 | 1 | -1 |
| | 004 | 0 | 0 | -4.430 | 1.032 | 987 | 0 | 0 | 0 | -5.663 | 1.032 | 987 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | -4.253 | 991 | 948 | 0 | 0 | 0 | -5.437 | 991 | 948 | 0 |
| Trave 45a-25 | 001 | 4 | 5 | -44.605 | 7.474 | 1.518 | 8 | 4 | 23 | 12.227 | 7.474 | -52.939 | 8 |
| | 002 | 0 | 0 | -21.048 | 3.810 | 2.163 | 1 | 0 | 2 | 6.217 | 3.810 | -27.097 | 1 |
| | 003 | 0 | 0 | -3 | 1 | 1 | -1 | 0 | -2 | -4 | 1 | 1 | -1 |
| | 004 | 0 | 0 | -5.663 | 1.032 | 485 | 0 | 0 | -1 | 1.703 | 1.032 | -7.215 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | -5.437 | 991 | 466 | 0 | 0 | -1 | 1.634 | 991 | -6.926 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-7a | 001 | -11 | 29 | 12.232 | 7.476 | 52.942 | -10 | -11 | 6 | -44.608 | 7.476 | -1.515 | -10 |
| | 002 | 0 | 2 | 6.218 | 3.811 | 27.097 | -1 | 0 | 0 | -21.048 | 3.811 | -2.163 | -1 |
| | 003 | 1 | -2 | -33 | 6 | -6 | 1 | 1 | -1 | -20 | 6 | -6 | 1 |
| | 004 | 0 | -1 | 1.707 | 1.031 | 7.216 | 0 | 0 | 0 | -5.661 | 1.031 | -484 | 0 |
| | 005 | 1 | -1 | 1.635 | 991 | 6.926 | 0 | 1 | 0 | -5.437 | 991 | -466 | 0 |
| Trave 7a-14a | 001 | -11 | 6 | -44.608 | 7.476 | -8.077 | -10 | -11 | -7 | -30.996 | 7.476 | -13.702 | -10 |
| | 002 | 0 | 0 | -21.048 | 3.811 | -4.073 | -1 | 0 | 0 | -15.958 | 3.811 | -4.073 | -1 |
| | 003 | 1 | -1 | -20 | 6 | -6 | 1 | 1 | 0 | -13 | 6 | -6 | 1 |
| | 004 | 0 | 0 | -5.661 | 1.031 | -986 | 0 | 0 | 0 | -4.428 | 1.031 | -986 | 0 |
| | 005 | 1 | 0 | -5.437 | 991 | -948 | 0 | 1 | 0 | -4.253 | 991 | -948 | 0 |
| Trave 14a-12 | 001 | -11 | -7 | -30.996 | 7.476 | -20.264 | -10 | -11 | -30 | 71.686 | 7.476 | -73.492 | -10 |
| | 002 | 0 | 0 | -15.958 | 3.811 | -5.983 | -1 | 0 | -2 | 28.093 | 3.811 | -34.578 | -1 |
| | 003 | 1 | 0 | -13 | 6 | -6 | 1 | 1 | 2 | 0 | 6 | -6 | 1 |
| | 004 | 0 | 0 | -4.428 | 1.031 | -1.488 | 0 | 0 | 1 | 6.973 | 1.031 | -9.013 | 0 |
| | 005 | 1 | 0 | -4.253 | 991 | -1.430 | 0 | 1 | 1 | 6.694 | 991 | -8.654 | 0 |
| Trave 12-23a | 001 | 0 | -4 | 65.288 | 4.798 | 69.536 | 0 | 0 | -4 | -12.205 | 4.798 | 33.528 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 22.389 | 934 | 24.303 | 0 | 0 | 0 | 754 | 934 | 5.018 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 5.233 | 133 | 5.577 | 0 | 0 | 0 | 788 | 133 | 502 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 5.025 | 128 | 5.354 | 0 | 0 | 0 | 758 | 128 | 482 | 0 |
| Trave 23a-30a | 001 | 0 | -4 | -12.205 | 4.798 | 5.966 | 0 | 0 | -4 | -12.216 | 4.798 | -5.959 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 754 | 934 | 0 | 0 | 0 | 0 | 753 | 934 | 0 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 788 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 788 | 133 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 758 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 758 | 128 | 0 | 0 |
| Trave 30a-19 | 001 | 0 | -4 | -12.216 | 4.798 | -33.521 | 0 | 0 | -4 | 65.266 | 4.798 | -69.528 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 753 | 934 | -5.018 | 0 | 0 | 0 | 22.386 | 934 | -24.303 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 788 | 133 | -502 | 0 | 0 | 0 | 5.233 | 133 | -5.577 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 758 | 128 | -482 | 0 | 0 | 0 | 5.025 | 128 | -5.354 | 0 |
| Trave 19-39a | 001 | 11 | -30 | 71.699 | 7.474 | 73.494 | 10 | 11 | -7 | -30.990 | 7.474 | 20.267 | 10 |
| | 002 | 0 | -2 | 28.095 | 3.811 | 34.578 | 1 | 0 | 0 | -15.957 | 3.811 | 5.983 | 1 |
| | 003 | -1 | 2 | 0 | 6 | 6 | -1 | -1 | 0 | -13 | 6 | 6 | -1 |
| | 004 | 0 | 1 | 6.973 | 1.031 | 9.013 | 0 | 0 | 0 | -4.428 | 1.031 | 1.488 | 0 |
| | 005 | -1 | 1 | 6.694 | 991 | 8.654 | 0 | -1 | 0 | -4.253 | 991 | 1.430 | 0 |
| Trave 39a-46a | 001 | 11 | -7 | -30.990 | 7.474 | 13.705 | 10 | 11 | 6 | -44.605 | 7.474 | 8.080 | 10 |
| | 002 | 0 | 0 | -15.957 | 3.811 | 4.073 | 1 | 0 | 0 | -21.048 | 3.811 | 4.073 | 1 |
| | 003 | -1 | 0 | -13 | 6 | 6 | -1 | -1 | -1 | -20 | 6 | 6 | -1 |
| | 004 | 0 | 0 | -4.428 | 1.031 | 986 | 0 | 0 | 0 | -5.661 | 1.031 | 986 | 0 |
| | 005 | -1 | 0 | -4.253 | 991 | 948 | 0 | -1 | 0 | -5.437 | 991 | 948 | 0 |
| Trave 46a-26 | 001 | 11 | 6 | -44.605 | 7.474 | 1.518 | 10 | 11 | 29 | 12.229 | 7.474 | -52.940 | 10 |
| | 002 | 0 | 0 | -21.048 | 3.811 | 2.163 | 1 | 0 | 2 | 6.217 | 3.811 | -27.097 | 1 |
| | 003 | -1 | -1 | -20 | 6 | 6 | -1 | -1 | -2 | -33 | 6 | 6 | -1 |
| | 004 | 0 | 0 | -5.661 | 1.031 | 484 | 0 | 0 | -1 | 1.707 | 1.031 | -7.216 | 0 |
| | 005 | -1 | 0 | -5.437 | 991 | 466 | 0 | -1 | -1 | 1.635 | 991 | -6.926 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-8a | 001 | 20 | 35 | 12.463 | 7.438 | 53.000 | -12 | 20 | 7 | -44.507 | 7.438 | -1.458 | -12 |
| | 002 | -3 | 1 | 6.355 | 3.786 | 27.126 | 0 | -3 | 0 | -20.977 | 3.786 | -2.134 | 0 |
| | 003 | -6 | 3 | -664 | 136 | -114 | -1 | -6 | 2 | -405 | 136 | -114 | -1 |
| | 004 | -2 | -2 | 1.823 | 1.008 | 7.237 | 1 | -2 | -1 | -5.593 | 1.008 | -463 | 1 |
| | 005 | -2 | -1 | 1.671 | 984 | 6.934 | 0 | -2 | 0 | -5.418 | 984 | -458 | 0 |
| Trave 8a-15a | 001 | 20 | 7 | -44.507 | 7.438 | -8.020 | -12 | 20 | -8 | -30.966 | 7.438 | -13.645 | -12 |
| | 002 | -3 | 0 | -20.977 | 3.786 | -4.044 | 0 | -3 | 0 | -15.923 | 3.786 | -4.044 | 0 |
| | 003 | -6 | 2 | -405 | 136 | -114 | -1 | -6 | 1 | -262 | 136 | -114 | -1 |
| | 004 | -2 | -1 | -5.593 | 1.008 | -965 | 1 | -2 | 0 | -4.386 | 1.008 | -965 | 1 |
| | 005 | -2 | 0 | -5.418 | 984 | -940 | 0 | -2 | 0 | -4.242 | 984 | -940 | 0 |
| Trave 15a-13 | 001 | 20 | -8 | -30.966 | 7.438 | -20.207 | -12 | 20 | -36 | 71.589 | 7.438 | -73.434 | -12 |
| | 002 | -3 | 0 | -15.923 | 3.786 | -5.954 | 0 | -3 | -1 | 28.064 | 3.786 | -34.549 | 0 |
| | 003 | -6 | 1 | -262 | 136 | -114 | -1 | -6 | 0 | -8 | 136 | -114 | -1 |
| | 004 | -2 | 0 | -4.386 | 1.008 | -1.467 | 1 | -2 | 1 | 6.968 | 1.008 | -8.992 | 1 |
| | 005 | -2 | 0 | -4.242 | 984 | -1.422 | 0 | -2 | 1 | 6.688 | 984 | -8.646 | 0 |
| Trave 13-24a | 001 | 0 | -5 | 65.282 | 4.764 | 69.536 | 0 | 0 | -5 | -12.212 | 4.764 | 33.529 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 22.363 | 923 | 24.303 | 0 | 0 | 0 | 728 | 923 | 5.019 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 227 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 227 | 10 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 5.197 | 130 | 5.577 | 0 | 0 | 0 | 752 | 130 | 502 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 5.017 | 126 | 5.354 | 0 | 0 | 0 | 749 | 126 | 482 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | CC | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 24a-31a | 001 | 0 | -5 | -12.212 | 4.764 | 5.967 | 0 | 0 | -5 | -12.222 | 4.764 | -5.958 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 728 | 923 | 1 | 0 | 0 | 0 | 726 | 923 | 1 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 227 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 227 | 10 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 752 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 752 | 130 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 749 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 749 | 126 | 0 | 0 |
| Trave 31a-20 | 001 | 0 | -5 | -12.222 | 4.764 | -33.520 | 0 | 0 | -5 | 65.259 | 4.764 | -69.528 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 726 | 923 | -5.017 | 0 | 0 | 0 | 22.360 | 923 | -24.302 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 227 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 227 | 10 | 0 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 752 | 130 | -502 | 0 | 0 | 0 | 5.196 | 130 | -5.577 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 749 | 126 | -482 | 0 | 0 | 0 | 5.016 | 126 | -5.354 | 0 |
| Trave 20-40a | 001 | -20 | -36 | 71.602 | 7.437 | 73.437 | 12 | -20 | -9 | -30.960 | 7.437 | 20.210 | 12 |
| | 002 | 3 | -1 | 28.065 | 3.785 | 34.549 | 0 | 3 | 0 | -15.922 | 3.785 | 5.954 | 0 |
| | 003 | 6 | 0 | -8 | 136 | 114 | 1 | 6 | 1 | -262 | 136 | 114 | 1 |
| | 004 | 2 | 1 | 6.968 | 1.008 | 8.992 | -1 | 2 | 0 | -4.386 | 1.008 | 1.467 | -1 |
| | 005 | 2 | 1 | 6.689 | 984 | 8.646 | 0 | 2 | 0 | -4.242 | 984 | 1.422 | 0 |
| Trave 40a-47a | 001 | -20 | -9 | -30.960 | 7.437 | 13.648 | 12 | -20 | 7 | -44.504 | 7.437 | 8.023 | 12 |
| | 002 | 3 | 0 | -15.922 | 3.785 | 4.044 | 0 | 3 | 0 | -20.977 | 3.785 | 4.044 | 0 |
| | 003 | 6 | 1 | -262 | 136 | 114 | 1 | 6 | 2 | -405 | 136 | 114 | 1 |
| | 004 | 2 | 0 | -4.386 | 1.008 | 965 | -1 | 2 | -1 | -5.593 | 1.008 | 965 | -1 |
| | 005 | 2 | 0 | -4.242 | 984 | 940 | 0 | 2 | 0 | -5.418 | 984 | 940 | 0 |
| Trave 47a-27 | 001 | -20 | 7 | -44.504 | 7.437 | 1.461 | 12 | -20 | 35 | 12.460 | 7.437 | -52.997 | 12 |
| | 002 | 3 | 0 | -20.977 | 3.785 | 2.134 | 0 | 3 | 1 | 6.355 | 3.785 | -27.126 | 0 |
| | 003 | 6 | 2 | -405 | 136 | 114 | 1 | 6 | 3 | -665 | 136 | 114 | 1 |
| | 004 | 2 | -1 | -5.593 | 1.008 | 463 | -1 | 2 | -2 | 1.823 | 1.008 | -7.237 | -1 |
| | 005 | 2 | 0 | -5.418 | 984 | 458 | 0 | 2 | -1 | 1.671 | 984 | -6.934 | 0 |
| Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-9a | 001 | -190 | 30 | 10.681 | 6.559 | 44.292 | -11 | -190 | 5 | -39.368 | 6.559 | 389 | -11 |
| | 002 | 25 | 0 | 5.299 | 3.255 | 21.652 | 0 | 25 | 0 | -18.479 | 3.255 | -296 | 0 |
| | 003 | -10 | 5 | 5.751 | 2.694 | 17.398 | -1 | -10 | 2 | -16.373 | 2.694 | 1.990 | -1 |
| | 004 | 19 | -2 | 722 | 542 | 3.584 | 1 | 19 | -1 | -2.908 | 542 | -266 | 1 |
| | 005 | 17 | -1 | 1.383 | 844 | 5.528 | 0 | 17 | 0 | -4.757 | 844 | -16 | 0 |
| Trave 9a-16a | 001 | -190 | 5 | -39.368 | 6.559 | -2.892 | -11 | -190 | -9 | -28.253 | 6.559 | -14.892 | -11 |
| | 002 | 25 | 0 | -18.479 | 3.255 | -1.251 | 0 | 25 | -1 | -14.392 | 3.255 | -5.289 | 0 |
| | 003 | -10 | 2 | -16.373 | 2.694 | 1.990 | -1 | -10 | 1 | -13.548 | 2.694 | -6.510 | -1 |
| | 004 | 19 | -1 | -2.908 | 542 | -517 | 1 | 19 | 0 | -2.262 | 542 | -517 | 1 |
| | 005 | 17 | 0 | -4.757 | 844 | -257 | 0 | 17 | 0 | -3.797 | 844 | -1.277 | 0 |
| Trave 16a-14 | 001 | -190 | -9 | -28.253 | 6.559 | -18.173 | -11 | -190 | -34 | 59.172 | 6.559 | -61.140 | -11 |
| | 002 | 25 | -1 | -14.392 | 3.255 | -6.244 | 0 | 25 | -1 | 22.865 | 3.255 | -27.728 | 0 |
| | 003 | -10 | 1 | -13.548 | 2.694 | -6.510 | -1 | -10 | -1 | 17.769 | 2.694 | -21.640 | -1 |
| | 004 | 19 | 0 | -2.262 | 542 | -768 | 1 | 19 | 1 | 3.491 | 542 | -4.530 | 1 |
| | 005 | 17 | 0 | -3.797 | 844 | -1.518 | 0 | 17 | 1 | 5.484 | 844 | -6.946 | 0 |
| Trave 14-25a | 001 | 0 | -9 | 52.399 | 3.486 | 53.316 | 0 | 0 | -9 | -6.086 | 3.486 | 24.103 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 17.597 | 560 | 17.908 | 0 | 0 | 0 | 1.757 | 560 | 3.340 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 11.988 | -31 | 10.880 | 0 | 0 | 0 | 3.303 | -31 | 510 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 2.658 | 70 | 2.789 | 0 | 0 | 0 | 435 | 70 | 251 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 3.990 | 64 | 3.983 | 0 | 0 | 0 | 814 | 64 | 302 | 0 |
| Trave 25a-32a | 001 | 0 | -9 | -6.086 | 3.486 | 10.322 | 0 | 0 | -10 | -6.092 | 3.486 | -10.318 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 1.757 | 560 | 831 | 0 | 0 | 0 | 1.756 | 560 | -830 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 3.303 | -31 | 510 | 0 | 0 | 0 | 3.303 | -31 | -510 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 435 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 435 | 70 | 0 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 814 | 64 | 61 | 0 | 0 | 0 | 814 | 64 | -61 | 0 |
| Trave 32a-21 | 001 | 0 | -10 | -6.092 | 3.486 | -24.099 | 0 | 0 | -10 | 52.386 | 3.486 | -53.311 | 0 |
| | 002 | 0 | 0 | 1.756 | 560 | -3.339 | 0 | 0 | -1 | 17.596 | 560 | -17.908 | 0 |
| | 003 | 0 | 0 | 3.303 | -31 | -510 | 0 | 0 | 0 | 11.988 | -31 | -10.880 | 0 |
| | 004 | 0 | 0 | 435 | 70 | -251 | 0 | 0 | 0 | 2.657 | 70 | -2.788 | 0 |
| | 005 | 0 | 0 | 814 | 64 | -302 | 0 | 0 | 0 | 3.990 | 64 | -3.983 | 0 |
| Trave 21-41a | 001 | 190 | -34 | 59.180 | 6.558 | 61.142 | 11 | 190 | -9 | -28.250 | 6.558 | 18.175 | 11 |
| | 002 | -25 | -1 | 22.866 | 3.255 | 27.728 | 0 | -25 | 0 | -14.392 | 3.255 | 6.244 | 0 |
| | 003 | 10 | -1 | 17.770 | 2.695 | 21.641 | 1 | 10 | 1 | -13.548 | 2.695 | 6.511 | 1 |
| | 004 | -19 | 1 | 3.491 | 542 | 4.530 | -1 | -19 | 0 | -2.262 | 542 | 768 | -1 |
| | 005 | -17 | 1 | 5.484 | 844 | 6.946 | 0 | -17 | 0 | -3.797 | 844 | 1.519 | 0 |
| Trave 41a-48a | 001 | 190 | -9 | -28.250 | 6.558 | 14.894 | 11 | 190 | 5 | -39.367 | 6.558 | 2.894 | 11 |
| | 002 | -25 | 0 | -14.392 | 3.255 | 5.289 | 0 | -25 | 0 | -18.480 | 3.255 | 1.252 | 0 |
| | 003 | 10 | 1 | -13.548 | 2.695 | 6.511 | 1 | 10 | 2 | -16.374 | 2.695 | -1.989 | 1 |
| | 004 | -19 | 0 | -2.262 | 542 | 517 | -1 | -19 | -1 | -2.908 | 542 | 517 | -1 |
| | 005 | -17 | 0 | -3.797 | 844 | 1.278 | 0 | -17 | 0 | -4.757 | 844 | 258 | 0 |
| Trave 48a-28 | 001 | 190 | 5 | -39.367 | 6.558 | -387 | 11 | 190 | 30 | 10.677 | 6.558 | -44.305 | 11 |
| | 002 | -25 | 0 | -18.480 | 3.255 | 297 | 0 | -25 | 0 | 5.297 | 3.255 | -21.661 | 0 |
| | 003 | 10 | 2 | -16.374 | 2.695 | -1.989 | 1 | 10 | 5 | 5.749 | 2.695 | -17.417 | 1 |
| | 004 | -19 | -1 | -2.908 | 542 | 266 | -1 | -19 | -2 | 722 | 542 | -3.584 | -1 |
| | 005 | -17 | 0 | -4.757 | 844 | 17 | 0 | -17 | -1 | 1.383 | 844 | -5.531 | 0 |

LEGENDA:Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | X | 0 | 0 | 414 | 1.382 | 552 | 0 | 0 | 0 | 692 | 1.382 | 552 | 0 | |
| | Y | 0 | 0 | 8 | 23 | 11 | 0 | 0 | 0 | 13 | 23 | 11 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 1-2 | X | 14 | 4 | 72.824 | 37.112 | 30.050 | 4 | 14 | 4 | 65.402 | 37.112 | 30.050 | 4 | |
| | Y | 11 | 2 | 1.465 | 735 | 604 | 2 | 11 | 2 | 1.319 | 735 | 604 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 2-3 | X | 4 | 0 | 43.628 | 8.134 | 13.674 | 0 | 4 | 0 | 45.254 | 8.134 | 13.674 | 0 | |
| | Y | 13 | 1 | 881 | 162 | 275 | 0 | 13 | 1 | 911 | 162 | 275 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 3-4 | X | 0 | 0 | 46.761 | 398 | 14.401 | 0 | 0 | 0 | 46.840 | 398 | 14.401 | 0 | |
| | Y | 13 | 1 | 942 | 8 | 289 | 0 | 13 | 1 | 942 | 8 | 289 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 4-5 | X | 0 | 0 | 46.941 | 10 | 14.443 | 0 | 0 | 0 | 46.945 | 10 | 14.443 | 0 | |
| | Y | 13 | 1 | 947 | 0 | 291 | 0 | 13 | 1 | 947 | 0 | 291 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 5-6 | X | 0 | 0 | 47.284 | 1.287 | 14.587 | 0 | 0 | 0 | 47.544 | 1.287 | 14.587 | 0 | |
| | Y | 13 | 1 | 951 | 21 | 295 | 0 | 13 | 1 | 956 | 21 | 295 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 6-7 | X | 4 | 0 | 55.325 | 37.065 | 18.162 | 0 | 4 | 0 | 62.739 | 37.065 | 18.162 | 0 | |
| | Y | 11 | 1 | 1.111 | 717 | 362 | 0 | 11 | 1 | 1.253 | 717 | 362 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 7-2a | X | 0 | 0 | 449 | 897 | 449 | 0 | 0 | 0 | 268 | 897 | 449 | 0 | |
| | Y | 0 | 0 | 9 | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 9 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 17a-8 | X | 0 | 0 | 199 | 662 | 258 | 0 | 0 | 0 | 329 | 662 | 258 | 0 | |
| | Y | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 8-9 | X | 10 | 4 | 57.357 | 31.570 | 23.067 | 0 | 10 | 4 | 51.044 | 31.570 | 23.067 | 0 | |
| | Y | 9 | 4 | 393 | 211 | 158 | 2 | 9 | 4 | 347 | 211 | 158 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 9-10 | X | 4 | 0 | 33.982 | 6.297 | 10.487 | 0 | 4 | 0 | 35.241 | 6.297 | 10.487 | 0 | |
| | Y | 11 | 2 | 229 | 43 | 71 | 0 | 11 | 2 | 242 | 43 | 71 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 10-11 | X | 0 | 0 | 36.412 | 363 | 11.045 | 0 | 0 | 0 | 36.485 | 363 | 11.045 | 0 | |
| | Y | 11 | 2 | 247 | 2 | 77 | 2 | 11 | 2 | 249 | 2 | 77 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 11-12 | X | 0 | 0 | 36.576 | 30 | 11.084 | 0 | 0 | 0 | 36.584 | 30 | 11.084 | 0 | |
| | Y | 11 | 2 | 247 | 0 | 77 | 2 | 11 | 2 | 247 | 0 | 77 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 12-13 | X | 0 | 0 | 36.934 | 1.393 | 11.234 | 0 | 0 | 0 | 37.214 | 1.393 | 11.234 | 0 | |
| | Y | 11 | 2 | 251 | 9 | 78 | 2 | 11 | 2 | 252 | 9 | 78 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 13-14 | X | 4 | 0 | 44.085 | 32.882 | 14.356 | 0 | 4 | 0 | 50.662 | 32.882 | 14.356 | 0 | |
| | Y | 9 | 2 | 302 | 224 | 96 | 2 | 9 | 2 | 343 | 224 | 96 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 14-18a | X | 0 | 0 | 219 | 443 | 213 | 0 | 0 | 0 | 134 | 443 | 213 | 0 | |
| | Y | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 33a-15 | X | 0 | 0 | 199 | 662 | 258 | 0 | 0 | 0 | 329 | 662 | 258 | 0 | |
| | Y | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 15-16 | X | 10 | 4 | 57.357 | 31.570 | 23.063 | 0 | 10 | 4 | 51.042 | 31.570 | 23.063 | 0 | |
| | Y | 9 | 4 | 390 | 213 | 158 | 2 | 9 | 4 | 349 | 213 | 158 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 16-17 | X | 4 | 0 | 33.980 | 6.297 | 10.487 | 0 | 4 | 0 | 35.241 | 6.297 | 10.487 | 0 | |
| | Y | 11 | 2 | 231 | 45 | 73 | 0 | 11 | 2 | 240 | 45 | 73 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 17-18 | X | 0 | 0 | 36.412 | 363 | 11.045 | 0 | 0 | 0 | 36.483 | 363 | 11.045 | 0 | |
| | Y | 11 | 2 | 249 | 2 | 77 | 2 | 11 | 2 | 251 | 2 | 77 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 18-19 | X | 0 | 0 | 36.576 | 30 | 11.088 | 0 | 0 | 0 | 36.582 | 30 | 11.088 | 0 | |
| | Y | 11 | 2 | 249 | 0 | 77 | 2 | 11 | 2 | 249 | 0 | 77 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 19-20 | X | 0 | 0 | 36.932 | 1.393 | 11.234 | 0 | 0 | 0 | 37.214 | 1.393 | 11.234 | 0 | |
| | Y | 11 | 2 | 253 | 9 | 78 | 2 | 11 | 2 | 254 | 9 | 78 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 20-21 | X | 4 | 0 | 44.085 | 32.882 | 14.356 | 0 | 4 | 0 | 50.662 | 32.882 | 14.356 | 0 | |
| | Y | 9 | 2 | 305 | 226 | 96 | 2 | 9 | 2 | 347 | 226 | 96 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 21-34a | X | 0 | 0 | 219 | 443 | 213 | 0 | 0 | 0 | 134 | 443 | 213 | 0 | |
| | Y | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 49a-22 | X | 0 | 0 | 414 | 1.382 | 552 | 0 | 0 | 0 | 692 | 1.382 | 552 | 0 | |
| | Y | 0 | 0 | 8 | 23 | 11 | 0 | 0 | 0 | 13 | 23 | 11 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----|
| Id _{Tr} | D _r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 22-23 | X | 14 | 4 | 72.824 | 37.114 | 30.048 | 4 | 14 | 4 | 65.400 | 37.114 | 30.048 | 4 | |
| | Y | 11 | 2 | 1.465 | 737 | 606 | 2 | 11 | 2 | 1.316 | 737 | 606 | 2 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 23-24 | X | 4 | 0 | 43.627 | 8.134 | 13.674 | 0 | 4 | 0 | 45.253 | 8.134 | 13.674 | 0 | |
| | Y | 13 | 1 | 884 | 164 | 275 | 0 | 13 | 1 | 914 | 164 | 275 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 24-25 | X | 0 | 0 | 46.759 | 398 | 14.399 | 0 | 0 | 0 | 46.840 | 398 | 14.399 | 0 | |
| | Y | 13 | 1 | 943 | 8 | 290 | 0 | 13 | 1 | 946 | 8 | 290 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 25-26 | X | 0 | 0 | 46.939 | 10 | 14.443 | 0 | 0 | 0 | 46.944 | 10 | 14.443 | 0 | |
| | Y | 13 | 1 | 945 | 0 | 291 | 0 | 13 | 1 | 945 | 0 | 291 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 26-27 | X | 0 | 0 | 47.287 | 1.287 | 14.588 | 0 | 0 | 0 | 47.542 | 1.287 | 14.588 | 0 | |
| | Y | 13 | 1 | 953 | 21 | 295 | 0 | 13 | 1 | 957 | 21 | 295 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 27-28 | X | 4 | 0 | 55.323 | 37.068 | 18.166 | 0 | 4 | 0 | 62.739 | 37.068 | 18.166 | 0 | |
| | Y | 11 | 1 | 1.109 | 719 | 364 | 0 | 11 | 1 | 1.252 | 719 | 364 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 28-50a | X | 0 | 0 | 449 | 897 | 449 | 0 | 0 | 0 | 268 | 897 | 449 | 0 | |
| | Y | 0 | 0 | 9 | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 9 | 0 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-3a | X | 558 | 365 | 2 | 217 | 22 | 323 | 558 | 365 | 47 | 217 | 22 | 323 | |
| | Y | 45 | 29 | 31.070 | 89.204 | 19.473 | 27 | 45 | 29 | 13.229 | 89.204 | 19.473 | 27 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 3a-10a | X | 432 | 465 | 59 | 175 | 65 | 743 | 432 | 465 | 22 | 175 | 65 | 743 | |
| | Y | 35 | 37 | 12.529 | 3.340 | 19.511 | 62 | 35 | 37 | 11.864 | 3.340 | 19.511 | 62 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 10a-8 | X | 554 | 374 | 134 | 345 | 148 | 335 | 554 | 374 | 203 | 345 | 148 | 335 | |
| | Y | 45 | 28 | 13.525 | 81.289 | 19.465 | 29 | 45 | 28 | 29.782 | 81.289 | 19.465 | 29 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 8-19a | X | 0 | 0 | 100 | 490 | 67 | 0 | 0 | 0 | 2 | 490 | 67 | 0 | |
| | Y | 30 | 29 | 24.023 | 98.053 | 18.650 | 39 | 30 | 29 | 4.417 | 98.053 | 18.650 | 39 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 19a-26a | X | 0 | 0 | 39 | 355 | 2 | 0 | 0 | 0 | 32 | 355 | 2 | 0 | |
| | Y | 39 | 21 | 25.000 | 0 | 18.870 | 16 | 39 | 21 | 25.000 | 0 | 18.870 | 16 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 26a-15 | X | 0 | 0 | 2 | 462 | 59 | 0 | 0 | 0 | 91 | 462 | 59 | 0 | |
| | Y | 30 | 29 | 4.417 | 98.053 | 18.650 | 39 | 30 | 29 | 24.023 | 98.053 | 18.650 | 39 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 15-35a | X | 554 | 374 | 205 | 368 | 154 | 335 | 554 | 374 | 130 | 368 | 154 | 335 | |
| | Y | 45 | 28 | 29.782 | 81.291 | 19.465 | 29 | 45 | 28 | 13.525 | 81.291 | 19.465 | 29 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 35a-42a | X | 432 | 465 | 28 | 160 | 67 | 747 | 432 | 465 | 57 | 160 | 67 | 747 | |
| | Y | 35 | 37 | 11.864 | 3.340 | 19.511 | 62 | 35 | 37 | 12.529 | 3.340 | 19.511 | 62 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 42a-22 | X | 558 | 365 | 45 | 211 | 20 | 323 | 558 | 365 | 2 | 211 | 20 | 323 | |
| | Y | 45 | 29 | 13.229 | 89.204 | 19.473 | 27 | 45 | 29 | 31.070 | 89.204 | 19.473 | 27 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-4a | X | 443 | 290 | 4 | 116 | 8 | 254 | 443 | 290 | 18 | 116 | 8 | 254 | |
| | Y | 32 | 21 | 31.326 | 89.925 | 19.634 | 18 | 32 | 21 | 13.344 | 89.925 | 19.634 | 18 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 4a-11a | X | 339 | 365 | 33 | 75 | 37 | 589 | 339 | 365 | 14 | 75 | 37 | 589 | |
| | Y | 27 | 27 | 12.630 | 3.345 | 19.673 | 43 | 27 | 27 | 11.961 | 3.345 | 19.673 | 43 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 11a-9 | X | 438 | 294 | 67 | 199 | 77 | 264 | 438 | 294 | 108 | 199 | 77 | 264 | |
| | Y | 32 | 23 | 13.637 | 81.980 | 19.628 | 18 | 32 | 23 | 30.034 | 81.980 | 19.628 | 18 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 9-20a | X | 0 | 0 | 59 | 243 | 45 | 0 | 0 | 0 | 6 | 243 | 45 | 0 | |
| | Y | 21 | 17 | 24.202 | 98.875 | 18.777 | 27 | 21 | 17 | 4.429 | 98.875 | 18.777 | 27 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 20a-27a | X | 0 | 0 | 18 | 158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 158 | 0 | 0 | |
| | Y | 29 | 14 | 25.232 | 0 | 19.045 | 11 | 29 | 14 | 25.232 | 0 | 19.045 | 11 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 27a-16 | X | 0 | 0 | 6 | 228 | 41 | 0 | 0 | 0 | 55 | 228 | 41 | 0 | |
| | Y | 21 | 17 | 4.429 | 98.875 | 18.777 | 27 | 21 | 17 | 24.202 | 98.875 | 18.777 | 27 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 16-36a | X | 438 | 294 | 110 | 215 | 79 | 264 | 438 | 294 | 67 | 215 | 79 | 264 | |
| | Y | 32 | 23 | 30.034 | 81.980 | 19.628 | 18 | 32 | 23 | 13.637 | 81.980 | 19.628 | 18 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 36a-43a | X | 343 | 365 | 18 | 65 | 39 | 589 | 343 | 365 | 28 | 65 | 39 | 589 | |
| | Y | 27 | 27 | 11.961 | 3.347 | 19.673 | 43 | 27 | 27 | 12.630 | 3.347 | 19.673 | 43 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Trave 43a-23 | X | 443 | 290 | 18 | 117 | 2 | 258 | 443 | 290 | 6 | 117 | 2 | 258 | |
| | Y | 32 | 21 | 13.344 | 89.925 | 19.634 | 18 | 32 | 21 | 31.326 | 89.925 | 19.634 | 18 | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Primo solaio | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-5a | X | 499 | 329 | 0 | 10 | 2 | 288 | 499 | 329 | 2 | 10 | 2 | 288 | |

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Y | 37 | 24 | 31.678 | 90.932 | 19.854 | 23 | 37 | 24 | 13.495 | 90.932 | 19.854 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 5a-12a | X | 388 | 418 | 2 | 4 | 2 | 668 | 388 | 418 | 2 | 4 | 2 | 668 |
| | Y | 27 | 30 | 12.774 | 3.379 | 19.896 | 52 | 27 | 30 | 12.099 | 3.379 | 19.896 | 52 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12a-10 | X | 497 | 333 | 6 | 12 | 6 | 300 | 497 | 333 | 8 | 12 | 6 | 300 |
| | Y | 39 | 25 | 13.789 | 82.912 | 19.849 | 23 | 39 | 25 | 30.373 | 82.912 | 19.849 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-21a | X | 0 | 0 | 2 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 |
| | Y | 24 | 22 | 24.466 | 100.010 | 18.973 | 27 | 24 | 22 | 4.463 | 100.010 | 18.973 | 27 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21a-28a | X | 0 | 0 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 2 | 0 |
| | Y | 27 | 18 | 25.538 | 0 | 19.273 | 13 | 27 | 18 | 25.538 | 0 | 19.273 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 28a-17 | X | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 2 | 0 |
| | Y | 24 | 22 | 4.463 | 100.010 | 18.973 | 27 | 24 | 22 | 24.466 | 100.010 | 18.973 | 27 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-37a | X | 497 | 333 | 6 | 12 | 4 | 300 | 497 | 333 | 4 | 12 | 4 | 300 |
| | Y | 39 | 25 | 30.373 | 82.912 | 19.849 | 23 | 39 | 25 | 13.789 | 82.912 | 19.849 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 37a-44a | X | 388 | 418 | 2 | 6 | 2 | 668 | 388 | 418 | 2 | 6 | 2 | 668 |
| | Y | 27 | 30 | 12.099 | 3.379 | 19.896 | 52 | 27 | 30 | 12.774 | 3.379 | 19.896 | 52 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 44a-24 | X | 499 | 329 | 2 | 6 | 2 | 290 | 499 | 329 | 0 | 6 | 2 | 290 |
| | Y | 37 | 24 | 13.495 | 90.932 | 19.854 | 23 | 37 | 24 | 31.678 | 90.932 | 19.854 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-6a | X | 499 | 329 | 0 | 2 | 0 | 290 | 499 | 329 | 0 | 2 | 0 | 290 |
| | Y | 37 | 25 | 32.030 | 91.947 | 20.075 | 21 | 37 | 25 | 13.643 | 91.947 | 20.075 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6a-13a | X | 388 | 418 | 0 | 0 | 0 | 668 | 388 | 418 | 0 | 0 | 0 | 668 |
| | Y | 29 | 30 | 12.916 | 3.419 | 20.120 | 50 | 29 | 30 | 12.231 | 3.419 | 20.120 | 50 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13a-11 | X | 497 | 335 | 0 | 2 | 0 | 300 | 497 | 335 | 0 | 2 | 0 | 300 |
| | Y | 37 | 23 | 13.941 | 83.834 | 20.067 | 23 | 37 | 23 | 30.709 | 83.834 | 20.067 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-22a | X | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Y | 25 | 22 | 24.740 | 101.119 | 19.183 | 29 | 25 | 22 | 4.514 | 101.119 | 19.183 | 29 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22a-29a | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | 27 | 18 | 25.821 | 0 | 19.487 | 13 | 27 | 18 | 25.821 | 0 | 19.487 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 29a-18 | X | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Y | 25 | 22 | 4.514 | 101.119 | 19.183 | 29 | 25 | 22 | 24.740 | 101.119 | 19.183 | 29 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18-38a | X | 499 | 335 | 0 | 2 | 0 | 300 | 499 | 335 | 0 | 2 | 0 | 300 |
| | Y | 37 | 23 | 30.709 | 83.834 | 20.067 | 23 | 37 | 23 | 13.941 | 83.834 | 20.067 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 38a-45a | X | 388 | 418 | 0 | 0 | 0 | 668 | 388 | 418 | 0 | 0 | 0 | 668 |
| | Y | 29 | 30 | 12.231 | 3.419 | 20.120 | 50 | 29 | 30 | 12.916 | 3.419 | 20.120 | 50 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 45a-25 | X | 499 | 329 | 0 | 2 | 0 | 290 | 499 | 329 | 0 | 2 | 0 | 290 |
| | Y | 37 | 25 | 13.643 | 91.947 | 20.075 | 21 | 37 | 25 | 32.030 | 91.947 | 20.075 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-7a | X | 499 | 329 | 2 | 2 | 2 | 290 | 499 | 329 | 0 | 2 | 2 | 290 |
| | Y | 37 | 25 | 32.384 | 92.958 | 20.296 | 21 | 37 | 25 | 13.793 | 92.958 | 20.296 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7a-14a | X | 388 | 418 | 0 | 4 | 2 | 668 | 388 | 418 | 0 | 4 | 2 | 668 |
| | Y | 29 | 30 | 13.059 | 3.454 | 20.339 | 50 | 29 | 30 | 12.365 | 3.454 | 20.339 | 50 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14a-12 | X | 497 | 333 | 0 | 0 | 2 | 300 | 497 | 333 | 2 | 0 | 2 | 300 |
| | Y | 37 | 23 | 14.096 | 84.756 | 20.290 | 23 | 37 | 23 | 31.047 | 84.756 | 20.290 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12-23a | X | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Y | 25 | 22 | 25.013 | 102.235 | 19.396 | 29 | 25 | 22 | 4.569 | 102.235 | 19.396 | 29 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23a-30a | X | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | 31 | 18 | 26.102 | 0 | 19.698 | 13 | 31 | 18 | 26.102 | 0 | 19.698 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 30a-19 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | 25 | 22 | 4.569 | 102.235 | 19.396 | 29 | 25 | 22 | 25.013 | 102.235 | 19.396 | 29 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-39a | X | 497 | 335 | 2 | 0 | 2 | 300 | 497 | 335 | 0 | 0 | 2 | 300 |
| | Y | 37 | 23 | 31.047 | 84.756 | 20.290 | 23 | 37 | 23 | 14.096 | 84.756 | 20.290 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 39a-46a | X | 388 | 418 | 0 | 0 | 2 | 668 | 388 | 418 | 0 | 0 | 2 | 668 |
| | Y | 29 | 30 | 12.365 | 3.454 | 20.339 | 50 | 29 | 30 | 13.059 | 3.454 | 20.339 | 50 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Dir | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 46a-26 | X | 499 | 329 | 0 | 0 | 2 | 290 | 499 | 329 | 2 | 0 | 2 | 290 |
| | Y | 37 | 25 | 13.793 | 92.958 | 20.296 | 21 | 37 | 25 | 32.384 | 92.958 | 20.296 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | | | |
| Trave 6-8a | X | 497 | 325 | 0 | 29 | 6 | 288 | 497 | 325 | 8 | 29 | 6 | 288 |
| | Y | 39 | 23 | 32.739 | 93.977 | 20.520 | 21 | 39 | 23 | 13.942 | 93.977 | 20.520 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8a-15a | X | 384 | 414 | 8 | 30 | 8 | 662 | 384 | 414 | 2 | 30 | 8 | 662 |
| | Y | 27 | 33 | 13.201 | 3.493 | 20.563 | 51 | 27 | 33 | 12.502 | 3.493 | 20.563 | 51 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15a-13 | X | 493 | 333 | 14 | 31 | 18 | 298 | 493 | 333 | 22 | 31 | 18 | 298 |
| | Y | 39 | 23 | 14.253 | 85.680 | 20.510 | 22 | 39 | 23 | 31.390 | 85.680 | 20.510 | 22 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-24a | X | 0 | 0 | 14 | 38 | 12 | 0 | 0 | 0 | 4 | 38 | 12 | 0 |
| | Y | 23 | 24 | 25.286 | 103.349 | 19.609 | 31 | 23 | 24 | 4.616 | 103.349 | 19.609 | 31 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24a-31a | X | 0 | 0 | 4 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 2 | 0 |
| | Y | 28 | 16 | 26.389 | 0 | 19.917 | 12 | 28 | 16 | 26.389 | 0 | 19.917 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 31a-20 | X | 0 | 0 | 6 | 39 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 39 | 12 | 0 |
| | Y | 23 | 24 | 4.616 | 103.349 | 19.609 | 31 | 23 | 24 | 25.286 | 103.349 | 19.609 | 31 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-40a | X | 493 | 333 | 24 | 34 | 18 | 298 | 493 | 333 | 16 | 34 | 18 | 298 |
| | Y | 39 | 23 | 31.390 | 85.680 | 20.510 | 22 | 39 | 23 | 14.253 | 85.680 | 20.510 | 22 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 40a-47a | X | 384 | 414 | 2 | 26 | 6 | 662 | 384 | 414 | 8 | 26 | 6 | 662 |
| | Y | 29 | 33 | 12.502 | 3.493 | 20.563 | 51 | 29 | 33 | 13.201 | 3.493 | 20.563 | 51 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 47a-27 | X | 497 | 325 | 8 | 28 | 4 | 288 | 497 | 325 | 2 | 28 | 4 | 288 |
| | Y | 39 | 23 | 13.942 | 93.977 | 20.520 | 21 | 39 | 23 | 32.739 | 93.977 | 20.520 | 21 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | | | | |
| Trave 7-9a | X | 619 | 408 | 8 | 124 | 16 | 359 | 619 | 408 | 33 | 124 | 16 | 359 |
| | Y | 55 | 35 | 33.088 | 94.986 | 20.739 | 32 | 55 | 35 | 14.094 | 94.986 | 20.739 | 32 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 9a-16a | X | 479 | 518 | 37 | 116 | 39 | 828 | 479 | 518 | 12 | 116 | 39 | 828 |
| | Y | 45 | 43 | 13.345 | 3.538 | 20.782 | 75 | 45 | 43 | 12.634 | 3.538 | 20.782 | 75 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16a-14 | X | 617 | 414 | 81 | 199 | 89 | 374 | 617 | 414 | 120 | 199 | 89 | 374 |
| | Y | 57 | 39 | 14.400 | 86.593 | 20.731 | 30 | 57 | 39 | 31.722 | 86.593 | 20.731 | 30 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-25a | X | 0 | 0 | 63 | 289 | 47 | 0 | 0 | 0 | 6 | 289 | 47 | 0 |
| | Y | 39 | 35 | 25.580 | 104.426 | 19.853 | 46 | 39 | 35 | 4.696 | 104.426 | 19.853 | 46 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25a-32a | X | 0 | 0 | 20 | 195 | 2 | 0 | 0 | 0 | 16 | 195 | 2 | 0 |
| | Y | 48 | 25 | 26.632 | 0 | 20.102 | 23 | 48 | 25 | 26.632 | 0 | 20.102 | 23 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 32a-21 | X | 0 | 0 | 4 | 270 | 43 | 0 | 0 | 0 | 61 | 270 | 43 | 0 |
| | Y | 39 | 35 | 4.696 | 104.426 | 19.853 | 46 | 39 | 35 | 25.580 | 104.426 | 19.853 | 46 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21-41a | X | 617 | 414 | 124 | 211 | 91 | 374 | 617 | 414 | 79 | 211 | 91 | 374 |
| | Y | 57 | 39 | 31.722 | 86.591 | 20.731 | 30 | 57 | 39 | 14.400 | 86.591 | 20.731 | 30 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 41a-48a | X | 479 | 518 | 14 | 106 | 41 | 828 | 479 | 518 | 37 | 106 | 41 | 828 |
| | Y | 45 | 43 | 12.634 | 3.538 | 20.782 | 70 | 45 | 43 | 13.345 | 3.538 | 20.782 | 70 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 48a-28 | X | 623 | 410 | 28 | 122 | 14 | 359 | 623 | 410 | 6 | 122 | 14 | 359 |
| | Y | 55 | 35 | 14.092 | 94.986 | 20.739 | 32 | 55 | 35 | 33.088 | 94.986 | 20.739 | 32 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
 Dir Direzione del sisma.
 Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
 Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|----------------|----------------|------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 1-2 | X | + | 22 | 8 | -3.038 | -1.499 | -1.256 | -3 | 22 | -8 | 2.738 | -1.499 | -1.256 | -3 |
| | X | - | -22 | -8 | 3.038 | 1.499 | 1.256 | 3 | -22 | 8 | -2.738 | 1.499 | 1.256 | 3 |
| | Y | + | 54 | 18 | -7.338 | -3.620 | -3.033 | -8 | 54 | -18 | 6.614 | -3.620 | -3.033 | -8 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|---|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | - | -54 | -18 | 7.338 | 3.620 | 3.033 | 8 | -54 | 18 | -6.614 | 3.620 | 3.033 | 8 |
| Trave 2-3 | X | + | 25 | 6 | -1.834 | 341 | -575 | -2 | 25 | -6 | 1.902 | 341 | -575 | -2 |
| | X | - | -25 | -6 | 1.834 | -341 | 575 | 2 | -25 | 6 | -1.902 | -341 | 575 | 2 |
| | Y | + | 59 | 14 | -4.429 | 824 | -1.388 | -4 | 59 | -14 | 4.594 | 824 | -1.388 | -4 |
| | Y | - | -59 | -14 | 4.429 | -824 | 1.388 | 4 | -59 | 14 | -4.594 | -824 | 1.388 | 4 |
| Trave 3-4 | X | + | 24 | 6 | -1.965 | 16 | -605 | -2 | 24 | -6 | 1.969 | 16 | -605 | -2 |
| | X | - | -24 | -6 | 1.965 | -16 | 605 | 2 | -24 | 6 | -1.969 | -16 | 605 | 2 |
| | Y | + | 58 | 14 | -4.747 | 40 | -1.462 | -4 | 58 | -14 | 4.755 | 40 | -1.462 | -4 |
| | Y | - | -58 | -14 | 4.747 | -40 | 1.462 | 4 | -58 | 14 | -4.755 | -40 | 1.462 | 4 |
| Trave 4-5 | X | + | 24 | 6 | -1.973 | 0 | -607 | -2 | 24 | -6 | 1.973 | 0 | -607 | -2 |
| | X | - | -24 | -6 | 1.973 | 0 | 607 | 2 | -24 | 6 | -1.973 | 0 | 607 | 2 |
| | Y | + | 58 | 14 | -4.765 | 1 | -1.466 | -4 | 58 | -14 | 4.765 | 1 | -1.466 | -4 |
| | Y | - | -58 | -14 | 4.765 | -1 | 1.466 | 4 | -58 | 14 | -4.765 | -1 | 1.466 | 4 |
| Trave 5-6 | X | + | 24 | 6 | -1.987 | 52 | -613 | -2 | 24 | -6 | 1.997 | 52 | -613 | -2 |
| | X | - | -24 | -6 | 1.987 | -52 | 613 | 2 | -24 | 6 | -1.997 | -52 | 613 | 2 |
| | Y | + | 58 | 14 | -4.799 | 125 | -1.480 | -4 | 58 | -14 | 4.823 | 125 | -1.480 | -4 |
| | Y | - | -58 | -14 | 4.799 | -125 | 1.480 | 4 | -58 | 14 | -4.823 | -125 | 1.480 | 4 |
| Trave 6-7 | X | + | 23 | 6 | -2.313 | 1.507 | -758 | -2 | 23 | -6 | 2.615 | 1.507 | -758 | -2 |
| | X | - | -23 | -6 | 2.313 | -1.507 | 758 | 2 | -23 | 6 | -2.615 | -1.507 | 758 | 2 |
| | Y | + | 56 | 13 | -5.587 | 3.639 | -1.831 | -4 | 56 | -13 | 6.315 | 3.639 | -1.831 | -4 |
| | Y | - | -56 | -13 | 5.587 | -3.639 | 1.831 | 4 | -56 | 13 | -6.315 | -3.639 | 1.831 | 4 |
| Trave 7-2a | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | | | | | | | | |
| Trave 17a-8 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8-9 | X | + | 20 | 6 | -815 | -444 | -328 | -3 | 20 | -6 | 726 | -444 | -328 | -3 |
| | X | - | -20 | -6 | 815 | 444 | 328 | 3 | -20 | 6 | -726 | 444 | 328 | 3 |
| | Y | + | 47 | 16 | -1.968 | -1.071 | -792 | -7 | 47 | -16 | 1.753 | -1.071 | -792 | -7 |
| | Y | - | -47 | -16 | 1.968 | 1.071 | 792 | 7 | -47 | 16 | -1.753 | 1.071 | 792 | 7 |
| Trave 9-10 | X | + | 21 | 5 | -484 | 91 | -149 | -2 | 21 | -5 | 502 | 91 | -149 | -2 |
| | X | - | -21 | -5 | 484 | -91 | 149 | 2 | -21 | 5 | -502 | -91 | 149 | 2 |
| | Y | + | 51 | 12 | -1.170 | 219 | -361 | -4 | 51 | -12 | 1.213 | 219 | -361 | -4 |
| | Y | - | -51 | -12 | 1.170 | -219 | 361 | 4 | -51 | 12 | -1.213 | -219 | 361 | 4 |
| Trave 10-11 | X | + | 21 | 5 | -519 | 5 | -158 | -1 | 21 | -5 | 520 | 5 | -158 | -1 |
| | X | - | -21 | -5 | 519 | -5 | 158 | 1 | -21 | 5 | -520 | -5 | 158 | 1 |
| | Y | + | 50 | 12 | -1.254 | 13 | -380 | -4 | 50 | -12 | 1.257 | 13 | -380 | -4 |
| | Y | - | -50 | -12 | 1.254 | -13 | 380 | 4 | -50 | 12 | -1.257 | -13 | 380 | 4 |
| Trave 11-12 | X | + | 21 | 5 | -522 | 0 | -158 | -1 | 21 | -5 | 522 | 0 | -158 | -1 |
| | X | - | -21 | -5 | 522 | 0 | 158 | 1 | -21 | 5 | -522 | 0 | 158 | 1 |
| | Y | + | 50 | 12 | -1.260 | 1 | -382 | -4 | 50 | -12 | 1.260 | 1 | -382 | -4 |
| | Y | - | -50 | -12 | 1.260 | -1 | 382 | 4 | -50 | 12 | -1.260 | -1 | 382 | 4 |
| Trave 12-13 | X | + | 21 | 5 | -527 | 20 | -160 | -1 | 21 | -5 | 531 | 20 | -160 | -1 |
| | X | - | -21 | -5 | 527 | -20 | 160 | 1 | -21 | 5 | -531 | -20 | 160 | 1 |
| | Y | + | 50 | 12 | -1.272 | 47 | -387 | -4 | 50 | -12 | 1.282 | 47 | -387 | -4 |
| | Y | - | -50 | -12 | 1.272 | -47 | 387 | 4 | -50 | 12 | -1.282 | -47 | 387 | 4 |
| Trave 13-14 | X | + | 20 | 5 | -628 | 465 | -204 | -1 | 20 | -5 | 721 | 465 | -204 | -1 |
| | X | - | -20 | -5 | 628 | -465 | 204 | 1 | -20 | 5 | -721 | -465 | 204 | 1 |
| | Y | + | 49 | 12 | -1.516 | 1.123 | -494 | -3 | 49 | -12 | 1.741 | 1.123 | -494 | -3 |
| | Y | - | -49 | -12 | 1.516 | -1.123 | 494 | 3 | -49 | 12 | -1.741 | -1.123 | 494 | 3 |
| Trave 14-18a | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | | | | | | |
| Trave 33a-15 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-16 | X | + | 20 | 6 | 815 | 444 | 328 | -3 | 20 | -6 | -726 | 444 | 328 | -3 |
| | X | - | -20 | -6 | -815 | -444 | -328 | 3 | -20 | 6 | 726 | -444 | -328 | 3 |
| | Y | + | 47 | 16 | 1.968 | 1.071 | 792 | -7 | 47 | -16 | -1.753 | 1.071 | 792 | -7 |
| | Y | - | -47 | -16 | -1.968 | -1.071 | -792 | 7 | -47 | 16 | 1.753 | -1.071 | -792 | 7 |
| Trave 16-17 | X | + | 21 | 5 | 484 | -91 | 149 | -2 | 21 | -5 | -502 | -91 | 149 | -2 |
| | X | - | -21 | -5 | -484 | 91 | -149 | 2 | -21 | 5 | 502 | 91 | -149 | 2 |
| | Y | + | 51 | 12 | 1.170 | -219 | 361 | -4 | 51 | -12 | -1.213 | -219 | 361 | -4 |
| | Y | - | -51 | -12 | -1.170 | 219 | -361 | 4 | -51 | 12 | 1.213 | 219 | -361 | 4 |
| Trave 17-18 | X | + | 21 | 5 | 519 | -5 | 158 | -1 | 21 | -5 | -520 | -5 | 158 | -1 |
| | X | - | -21 | -5 | -519 | 5 | -158 | 1 | -21 | 5 | 520 | 5 | -158 | 1 |
| | Y | + | 50 | 12 | 1.254 | -13 | 380 | -4 | 50 | -12 | -1.257 | -13 | 380 | -4 |
| | Y | - | -50 | -12 | -1.254 | 13 | -380 | 4 | -50 | 12 | 1.257 | 13 | -380 | 4 |
| Trave 18-19 | X | + | 21 | 5 | 522 | 0 | 158 | -1 | 21 | -5 | -522 | 0 | 158 | -1 |
| | X | - | -21 | -5 | -522 | 0 | -158 | 1 | -21 | 5 | 522 | 0 | -158 | 1 |
| | Y | + | 50 | 12 | 1.260 | -1 | 382 | -4 | 50 | -12 | -1.260 | -1 | 382 | -4 |
| | Y | - | -50 | -12 | -1.260 | 1 | -382 | 4 | -50 | 12 | 1.260 | 1 | -382 | 4 |
| Trave 19-20 | X | + | 21 | 5 | 527 | -20 | 160 | -1 | 21 | -5 | -531 | -20 | 160 | -1 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|---|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | X | - | -21 | -5 | -527 | 20 | -160 | 1 | -21 | 5 | 531 | 20 | -160 | 1 |
| | Y | + | 50 | 12 | 1.272 | -47 | 387 | -4 | 50 | -12 | -1.281 | -47 | 387 | -4 |
| | Y | - | -50 | -12 | -1.272 | 47 | -387 | 4 | -50 | 12 | 1.281 | 47 | -387 | 4 |
| Trave 20-21 | X | + | 20 | 5 | 628 | -465 | 204 | -1 | 20 | -5 | -721 | -465 | 204 | -1 |
| | X | - | -20 | -5 | -628 | 465 | -204 | 1 | -20 | 5 | 721 | 465 | -204 | 1 |
| | Y | + | 49 | 12 | 1.516 | -1.123 | 494 | -3 | 49 | -12 | -1.741 | -1.123 | 494 | -3 |
| | Y | - | -49 | -12 | -1.516 | 1.123 | -494 | 3 | -49 | 12 | 1.741 | 1.123 | -494 | 3 |
| Trave 21-34a | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | | | | | |
| Trave 49a-22 | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-23 | X | + | 22 | 8 | 3.038 | 1.499 | 1.256 | -3 | 22 | -8 | -2.738 | 1.499 | 1.256 | -3 |
| | X | - | -22 | -8 | -3.038 | -1.499 | -1.256 | 3 | -22 | 8 | 2.738 | -1.499 | -1.256 | 3 |
| | Y | + | 54 | 18 | 7.338 | 3.620 | 3.033 | -8 | 54 | -18 | -6.614 | 3.620 | 3.033 | -8 |
| | Y | - | -54 | -18 | -7.338 | -3.620 | -3.033 | 8 | -54 | 18 | 6.614 | -3.620 | -3.033 | 8 |
| Trave 23-24 | X | + | 25 | 6 | 1.834 | -341 | 575 | -2 | 25 | -6 | -1.902 | -341 | 575 | -2 |
| | X | - | -25 | -6 | -1.834 | 341 | -575 | 2 | -25 | 6 | 1.902 | 341 | -575 | 2 |
| | Y | + | 59 | 14 | 4.430 | -824 | 1.388 | -4 | 59 | -14 | -4.594 | -824 | 1.388 | -4 |
| | Y | - | -59 | -14 | -4.430 | 824 | -1.388 | 4 | -59 | 14 | 4.594 | 824 | -1.388 | 4 |
| Trave 24-25 | X | + | 24 | 6 | 1.965 | -16 | 605 | -2 | 24 | -6 | -1.969 | -16 | 605 | -2 |
| | X | - | -24 | -6 | -1.965 | 16 | -605 | 2 | -24 | 6 | 1.969 | 16 | -605 | 2 |
| | Y | + | 58 | 14 | 4.747 | -40 | 1.462 | -4 | 58 | -14 | -4.755 | -40 | 1.462 | -4 |
| | Y | - | -58 | -14 | -4.747 | 40 | -1.462 | 4 | -58 | 14 | 4.755 | 40 | -1.462 | 4 |
| Trave 25-26 | X | + | 24 | 6 | 1.973 | 0 | 607 | -2 | 24 | -6 | -1.973 | 0 | 607 | -2 |
| | X | - | -24 | -6 | -1.973 | 0 | -607 | 2 | -24 | 6 | 1.973 | 0 | -607 | 2 |
| | Y | + | 58 | 14 | 4.765 | -1 | 1.466 | -4 | 58 | -14 | -4.765 | -1 | 1.466 | -4 |
| | Y | - | -58 | -14 | -4.765 | 1 | -1.466 | 4 | -58 | 14 | 4.765 | 1 | -1.466 | 4 |
| Trave 26-27 | X | + | 24 | 6 | 1.987 | -52 | 613 | -2 | 24 | -6 | -1.997 | -52 | 613 | -2 |
| | X | - | -24 | -6 | -1.987 | 52 | -613 | 2 | -24 | 6 | 1.997 | 52 | -613 | 2 |
| | Y | + | 58 | 14 | 4.799 | -125 | 1.480 | -4 | 58 | -14 | -4.824 | -125 | 1.480 | -4 |
| | Y | - | -58 | -14 | -4.799 | 125 | -1.480 | 4 | -58 | 14 | 4.824 | 125 | -1.480 | 4 |
| Trave 27-28 | X | + | 23 | 6 | 2.313 | -1.507 | 758 | -2 | 23 | -6 | -2.615 | -1.507 | 758 | -2 |
| | X | - | -23 | -6 | -2.313 | 1.507 | -758 | 2 | -23 | 6 | 2.615 | 1.507 | -758 | 2 |
| | Y | + | 56 | 13 | 5.587 | -3.639 | 1.831 | -4 | 56 | -13 | -6.315 | -3.639 | 1.831 | -4 |
| | Y | - | -56 | -13 | -5.587 | 3.639 | -1.831 | 4 | -56 | 13 | 6.315 | 3.639 | -1.831 | 4 |
| Trave 28-50a | X | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | X | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-3a | X | + | 94 | 62 | 2.239 | 6.413 | 1.404 | -54 | 94 | -62 | -956 | 6.413 | 1.404 | -54 |
| | X | - | -94 | -62 | -2.239 | -6.413 | -1.404 | 54 | -94 | 62 | 956 | -6.413 | -1.404 | 54 |
| | Y | + | 226 | 149 | 5.407 | 15.491 | 3.392 | -131 | 226 | -149 | -2.309 | 15.491 | 3.392 | -131 |
| | Y | - | -226 | -149 | -5.407 | -15.491 | -3.392 | 131 | -226 | 149 | 2.309 | -15.491 | -3.392 | 131 |
| Trave 3a-10a | X | + | 72 | 78 | 900 | 226 | 1.404 | -125 | 72 | -78 | -855 | 226 | 1.404 | -125 |
| | X | - | -72 | -78 | -900 | -226 | -1.404 | 125 | -72 | 78 | 855 | -226 | -1.404 | 125 |
| | Y | + | 175 | 188 | 2.174 | 546 | 3.392 | -301 | 175 | -188 | -2.065 | 546 | 3.392 | -301 |
| | Y | - | -175 | -188 | -2.174 | -546 | -3.392 | 301 | -175 | 188 | 2.065 | -546 | -3.392 | 301 |
| Trave 10a-8 | X | + | 93 | 62 | 975 | -5.874 | 1.404 | -56 | 93 | -62 | -2.150 | -5.874 | 1.404 | -56 |
| | X | - | -93 | -62 | -975 | 5.874 | -1.404 | 56 | -93 | 62 | 2.150 | 5.874 | -1.404 | 56 |
| | Y | + | 224 | 151 | 2.355 | -14.187 | 3.392 | -135 | 224 | -151 | -5.192 | -14.187 | 3.392 | -135 |
| | Y | - | -224 | -151 | -2.355 | 14.187 | -3.392 | 135 | -224 | 151 | 5.192 | 14.187 | -3.392 | 135 |
| Trave 8-19a | X | + | 64 | 59 | 1.735 | 7.050 | 1.351 | -78 | 64 | -59 | -325 | 7.050 | 1.351 | -78 |
| | X | - | -64 | -59 | -1.735 | -7.050 | -1.351 | 78 | -64 | 59 | 325 | -7.050 | -1.351 | 78 |
| | Y | + | 155 | 143 | 4.191 | 17.029 | 3.263 | -188 | 155 | -143 | -785 | 17.029 | 3.263 | -188 |
| | Y | - | -155 | -143 | -4.191 | -17.029 | -3.263 | 188 | -155 | 143 | 785 | -17.029 | -3.263 | 188 |
| Trave 19a-26a | X | + | 77 | 44 | 1.790 | 0 | 1.351 | -33 | 77 | -44 | -1.790 | 0 | 1.351 | -33 |
| | X | - | -77 | -44 | -1.790 | 0 | -1.351 | 33 | -77 | 44 | 1.790 | 0 | -1.351 | 33 |
| | Y | + | 187 | 107 | 4.324 | 0 | 3.263 | -81 | 187 | -107 | -4.324 | 0 | 3.263 | -81 |
| | Y | - | -187 | -107 | -4.324 | 0 | -3.263 | 81 | -187 | 107 | 4.324 | 0 | -3.263 | 81 |
| Trave 26a-15 | X | + | 64 | 59 | 325 | -7.051 | 1.351 | -78 | 64 | -59 | -1.735 | -7.051 | 1.351 | -78 |
| | X | - | -64 | -59 | -325 | 7.051 | -1.351 | 78 | -64 | 59 | 1.735 | 7.051 | -1.351 | 78 |
| | Y | + | 155 | 143 | 785 | -17.030 | 3.263 | -188 | 155 | -143 | -4.191 | -17.030 | 3.263 | -188 |
| | Y | - | -155 | -143 | -785 | 17.030 | -3.263 | 188 | -155 | 143 | 4.191 | 17.030 | -3.263 | 188 |
| Trave 15-35a | X | + | 93 | 62 | 2.150 | 5.874 | 1.404 | -56 | 93 | -62 | -975 | 5.874 | 1.404 | -56 |
| | X | - | -93 | -62 | -2.150 | -5.874 | -1.404 | 56 | -93 | 62 | 975 | -5.874 | -1.404 | 56 |
| | Y | + | 224 | 151 | 5.192 | 14.188 | 3.392 | -135 | 224 | -151 | -2.355 | 14.188 | 3.392 | -135 |
| | Y | - | -224 | -151 | -5.192 | -14.188 | -3.392 | 135 | -224 | 151 | 2.355 | -14.188 | -3.392 | 135 |
| Trave 35a-42a | X | + | 72 | 78 | 855 | -226 | 1.404 | -125 | 72 | -78 | -900 | -226 | 1.404 | -125 |
| | X | - | -72 | -78 | -855 | 226 | -1.404 | 125 | -72 | 78 | 900 | 226 | -1.404 | 125 |
| | Y | + | 175 | 188 | 2.065 | -545 | 3.392 | -301 | 175 | -188 | -2.174 | -545 | 3.392 | -301 |
| | Y | - | -175 | -188 | -2.065 | 545 | -3.392 | 301 | -175 | 188 | 2.174 | 545 | -3.392 | 301 |
| Trave 42a-22 | X | + | 94 | 62 | 956 | -6.413 | 1.404 | -54 | 94 | -62 | -2.239 | -6.413 | 1.404 | -54 |
| | X | - | -94 | -62 | -956 | 6.413 | -1.404 | 54 | -94 | 62 | 2.239 | 6.413 | -1.404 | 54 |
| | Y | + | 226 | 149 | 2.309 | -15.491 | 3.392 | -131 | 226 | -149 | -5.407 | -15.491 | 3.392 | -131 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|--|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | - | -226 | -149 | -2.309 | 15.491 | -3.392 | 131 | -226 | 149 | 5.407 | 15.491 | -3.392 | 131 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-4a | X | + | 68 | 45 | 1.650 | 4.739 | 1.034 | -39 | 68 | -45 | -702 | 4.739 | 1.034 | -39 |
| | X | - | -68 | -45 | -1.650 | -4.739 | -1.034 | 39 | -68 | 45 | 702 | -4.739 | -1.034 | 39 |
| | Y | + | 165 | 109 | 3.985 | 11.447 | 2.497 | -95 | 165 | -109 | -1.696 | 11.447 | 2.497 | -95 |
| | Y | - | -165 | -109 | -3.985 | -11.447 | -2.497 | 95 | -165 | 109 | 1.696 | -11.447 | -2.497 | 95 |
| Trave 4a-11a | X | + | 53 | 57 | 665 | 184 | 1.034 | -91 | 53 | -57 | -628 | 184 | 1.034 | -91 |
| | X | - | -53 | -57 | -665 | -184 | -1.034 | 91 | -53 | 57 | 628 | -184 | -1.034 | 91 |
| | Y | + | 128 | 138 | 1.605 | 445 | 2.497 | -220 | 128 | -138 | -1.516 | 445 | 2.497 | -220 |
| | Y | - | -128 | -138 | -1.605 | -445 | -2.497 | 220 | -128 | 138 | 1.516 | -445 | -2.497 | 220 |
| Trave 11a-9 | X | + | 68 | 46 | 719 | -4.307 | 1.034 | -41 | 68 | -46 | -1.581 | -4.307 | 1.034 | -41 |
| | X | - | -68 | -46 | -719 | 4.307 | -1.034 | 41 | -68 | 46 | 1.581 | 4.307 | -1.034 | 41 |
| | Y | + | 164 | 110 | 1.738 | -10.402 | 2.497 | -99 | 164 | -110 | -3.818 | -10.402 | 2.497 | -99 |
| | Y | - | -164 | -110 | -1.738 | 10.402 | -2.497 | 99 | -164 | 110 | 3.818 | 10.402 | -2.497 | 99 |
| Trave 9-20a | X | + | 45 | 42 | 1.283 | 5.212 | 999 | -55 | 45 | -42 | -240 | 5.212 | 999 | -55 |
| | X | - | -45 | -42 | -1.283 | -5.212 | -999 | 55 | -45 | 42 | 240 | -5.212 | -999 | 55 |
| | Y | + | 109 | 101 | 3.098 | 12.588 | 2.412 | -132 | 109 | -101 | -580 | 12.588 | 2.412 | -132 |
| | Y | - | -109 | -101 | -3.098 | -12.588 | -2.412 | 132 | -109 | 101 | 580 | -12.588 | -2.412 | 132 |
| Trave 20a-27a | X | + | 54 | 31 | 1.323 | 0 | 999 | -23 | 54 | -31 | -1.323 | 0 | 999 | -23 |
| | X | - | -54 | -31 | -1.323 | 0 | -999 | 23 | -54 | 31 | 1.323 | 0 | -999 | 23 |
| | Y | + | 131 | 75 | 3.196 | 0 | 2.412 | -57 | 131 | -75 | -3.196 | 0 | 2.412 | -57 |
| | Y | - | -131 | -75 | -3.196 | 0 | -2.412 | 57 | -131 | 75 | 3.196 | 0 | -2.412 | 57 |
| Trave 27a-16 | X | + | 45 | 42 | 240 | -5.211 | 999 | -55 | 45 | -42 | -1.283 | -5.211 | 999 | -55 |
| | X | - | -45 | -42 | -240 | 5.211 | -999 | 55 | -45 | 42 | 1.283 | 5.211 | -999 | 55 |
| | Y | + | 109 | 101 | 580 | -12.588 | 2.412 | -132 | 109 | -101 | -3.098 | -12.588 | 2.412 | -132 |
| | Y | - | -109 | -101 | -580 | 12.588 | -2.412 | 132 | -109 | 101 | 3.098 | 12.588 | -2.412 | 132 |
| Trave 16-36a | X | + | 68 | 46 | 1.581 | 4.306 | 1.034 | -41 | 68 | -46 | -719 | 4.306 | 1.034 | -41 |
| | X | - | -68 | -46 | -1.581 | -4.306 | -1.034 | 41 | -68 | 46 | 719 | -4.306 | -1.034 | 41 |
| | Y | + | 164 | 110 | 3.818 | 10.401 | 2.497 | -99 | 164 | -110 | -1.738 | 10.401 | 2.497 | -99 |
| | Y | - | -164 | -110 | -3.818 | -10.401 | -2.497 | 99 | -164 | 110 | 1.738 | -10.401 | -2.497 | 99 |
| Trave 36a-43a | X | + | 53 | 57 | 628 | -184 | 1.034 | -91 | 53 | -57 | -665 | -184 | 1.034 | -91 |
| | X | - | -53 | -57 | -628 | 184 | -1.034 | 91 | -53 | 57 | 665 | 184 | -1.034 | 91 |
| | Y | + | 128 | 138 | 1.516 | -445 | 2.497 | -220 | 128 | -138 | -1.605 | -445 | 2.497 | -220 |
| | Y | - | -128 | -138 | -1.516 | 445 | -2.497 | 220 | -128 | 138 | 1.605 | 445 | -2.497 | 220 |
| Trave 43a-23 | X | + | 68 | 45 | 702 | -4.739 | 1.034 | -39 | 68 | -45 | -1.650 | -4.739 | 1.034 | -39 |
| | X | - | -68 | -45 | -702 | 4.739 | -1.034 | 39 | -68 | 45 | 1.650 | 4.739 | -1.034 | 39 |
| | Y | + | 165 | 109 | 1.696 | -11.448 | 2.497 | -95 | 165 | -109 | -3.985 | -11.448 | 2.497 | -95 |
| | Y | - | -165 | -109 | -1.696 | 11.448 | -2.497 | 95 | -165 | 109 | 3.985 | 11.448 | -2.497 | 95 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-5a | X | + | 77 | 51 | 842 | 2.419 | 528 | -44 | 77 | -51 | -359 | 2.419 | 528 | -44 |
| | X | - | -77 | -51 | -842 | -2.419 | -528 | 44 | -77 | 51 | 359 | -2.419 | -528 | 44 |
| | Y | + | 185 | 122 | 2.035 | 5.842 | 1.275 | -107 | 185 | -122 | -867 | 5.842 | 1.275 | -107 |
| | Y | - | -185 | -122 | -2.035 | -5.842 | -1.275 | 107 | -185 | 122 | 867 | -5.842 | -1.275 | 107 |
| Trave 5a-12a | X | + | 59 | 64 | 339 | 92 | 528 | -102 | 59 | -64 | -321 | 92 | 528 | -102 |
| | X | - | -59 | -64 | -339 | -92 | -528 | 102 | -59 | 64 | 321 | -92 | -528 | 102 |
| | Y | + | 143 | 155 | 819 | 222 | 1.275 | -247 | 143 | -155 | -775 | 222 | 1.275 | -247 |
| | Y | - | -143 | -155 | -819 | -222 | -1.275 | 247 | -143 | 155 | 775 | -222 | -1.275 | 247 |
| Trave 12a-10 | X | + | 76 | 51 | 367 | -2.202 | 528 | -46 | 76 | -51 | -808 | -2.202 | 528 | -46 |
| | X | - | -76 | -51 | -367 | 2.202 | -528 | 46 | -76 | 51 | 808 | 2.202 | -528 | 46 |
| | Y | + | 184 | 124 | 887 | -5.318 | 1.275 | -111 | 184 | -124 | -1.951 | -5.318 | 1.275 | -111 |
| | Y | - | -184 | -124 | -887 | 5.318 | -1.275 | 111 | -184 | 124 | 1.951 | 5.318 | -1.275 | 111 |
| Trave 10-21a | X | + | 50 | 47 | 653 | 2.654 | 509 | -61 | 50 | -47 | -122 | 2.654 | 509 | -61 |
| | X | - | -50 | -47 | -653 | -2.654 | -509 | 61 | -50 | 47 | 122 | -2.654 | -509 | 61 |
| | Y | + | 122 | 113 | 1.578 | 6.410 | 1.228 | -148 | 122 | -113 | -296 | 6.410 | 1.228 | -148 |
| | Y | - | -122 | -113 | -1.578 | -6.410 | -1.228 | 148 | -122 | 113 | 296 | -6.410 | -1.228 | 148 |
| Trave 21a-28a | X | + | 61 | 35 | 674 | 0 | 509 | -26 | 61 | -35 | -674 | 0 | 509 | -26 |
| | X | - | -61 | -35 | -674 | 0 | -509 | 26 | -61 | 35 | 674 | 0 | -509 | 26 |
| | Y | + | 147 | 84 | 1.627 | 0 | 1.228 | -64 | 147 | -84 | -1.627 | 0 | 1.228 | -64 |
| | Y | - | -147 | -84 | -1.627 | 0 | -1.228 | 64 | -147 | 84 | 1.627 | 0 | -1.228 | 64 |
| Trave 28a-17 | X | + | 50 | 47 | 122 | -2.654 | 509 | -61 | 50 | -47 | -653 | -2.654 | 509 | -61 |
| | X | - | -50 | -47 | -122 | 2.654 | -509 | 61 | -50 | 47 | 653 | 2.654 | -509 | 61 |
| | Y | + | 122 | 113 | 296 | -6.410 | 1.228 | -148 | 122 | -113 | -1.578 | -6.410 | 1.228 | -148 |
| | Y | - | -122 | -113 | -296 | 6.410 | -1.228 | 148 | -122 | 113 | 1.578 | 6.410 | -1.228 | 148 |
| Trave 17-37a | X | + | 76 | 51 | 808 | 2.202 | 528 | -46 | 76 | -51 | -367 | 2.202 | 528 | -46 |
| | X | - | -76 | -51 | -808 | -2.202 | -528 | 46 | -76 | 51 | 367 | -2.202 | -528 | 46 |
| | Y | + | 184 | 124 | 1.951 | 5.318 | 1.275 | -111 | 184 | -124 | -887 | 5.318 | 1.275 | -111 |
| | Y | - | -184 | -124 | -1.951 | -5.318 | -1.275 | 111 | -184 | 124 | 887 | -5.318 | -1.275 | 111 |
| Trave 37a-44a | X | + | 59 | 64 | 321 | -92 | 528 | -102 | 59 | -64 | -339 | -92 | 528 | -102 |
| | X | - | -59 | -64 | -321 | 92 | -528 | 102 | -59 | 64 | 339 | 92 | -528 | 102 |
| | Y | + | 143 | 155 | 775 | -222 | 1.275 | -247 | 143 | -155 | -819 | -222 | 1.275 | -247 |
| | Y | - | -143 | -155 | -775 | 222 | -1.275 | 247 | -143 | 155 | 819 | 222 | -1.275 | 247 |
| Trave 44a-24 | X | + | 77 | 51 | 359 | -2.419 | 528 | -44 | 77 | -51 | -842 | -2.419 | 528 | -44 |
| | X | - | -77 | -51 | -359 | 2.419 | -528 | 44 | -77 | 51 | 842 | 2.419 | -528 | 44 |
| | Y | + | 185 | 122 | 867 | -5.842 | 1.275 | -107 | 185 | -122 | -2.035 | -5.842 | 1.275 | -107 |
| | Y | - | -185 | -122 | -867 | 5.842 | -1.275 | 107 | -185 | 122 | 2.035 | 5.842 | -1.275 | 107 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-6a | X | + | 77 | 51 | 31 | 90 | 20 | -45 | 77 | -51 | -13 | 90 | 20 | -45 |
| | X | - | -77 | -51 | -31 | -90 | -20 | 45 | -77 | 51 | 13 | -90 | -20 | 45 |
| | Y | + | 186 | 123 | 76 | 218 | 48 | -108 | 186 | -123 | -32 | 218 | 48 | -108 |
| | Y | - | -186 | -123 | -76 | -218 | -48 | 108 | -186 | 123 | 32 | -218 | -48 | 108 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|--|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 6a-13a | X | + | 60 | 64 | 13 | 3 | 20 | -103 | 60 | -64 | -12 | 3 | 20 | -103 |
| | X | - | -60 | -64 | -13 | -3 | -20 | 103 | -60 | 64 | 12 | -3 | -20 | 103 |
| | Y | + | 144 | 155 | 31 | 8 | 48 | -249 | 144 | -155 | -29 | 8 | 48 | -249 |
| | Y | - | -144 | -155 | -31 | -8 | -48 | 249 | -144 | 155 | 29 | -8 | -48 | 249 |
| Trave 13a-11 | X | + | 77 | 51 | 14 | -82 | 20 | -46 | 77 | -51 | -30 | -82 | 20 | -46 |
| | X | - | -77 | -51 | -14 | 82 | -20 | 46 | -77 | 51 | 30 | 82 | -20 | 46 |
| | Y | + | 185 | 124 | 33 | -198 | 48 | -112 | 185 | -124 | -73 | -198 | 48 | -112 |
| | Y | - | -185 | -124 | -33 | 198 | -48 | 112 | -185 | 124 | 73 | 198 | -48 | 112 |
| Trave 11-22a | X | + | 51 | 47 | 24 | 99 | 19 | -62 | 51 | -47 | -5 | 99 | 19 | -62 |
| | X | - | -51 | -47 | -24 | -99 | -19 | 62 | -51 | 47 | 5 | -99 | -19 | 62 |
| | Y | + | 123 | 114 | 59 | 239 | 46 | -149 | 123 | -114 | -11 | 239 | 46 | -149 |
| | Y | - | -123 | -114 | -59 | -239 | -46 | 149 | -123 | 114 | 11 | -239 | -46 | 149 |
| Trave 22a-29a | X | + | 61 | 35 | 25 | 0 | 19 | -26 | 61 | -35 | -25 | 0 | 19 | -26 |
| | X | - | -61 | -35 | -25 | 0 | -19 | 26 | -61 | 35 | 25 | 0 | -19 | 26 |
| | Y | + | 148 | 85 | 61 | 0 | 46 | -64 | 148 | -85 | -61 | 0 | 46 | -64 |
| | Y | - | -148 | -85 | -61 | 0 | -46 | 64 | -148 | 85 | 61 | 0 | -46 | 64 |
| Trave 29a-18 | X | + | 51 | 47 | 5 | -99 | 19 | -62 | 51 | -47 | -24 | -99 | 19 | -62 |
| | X | - | -51 | -47 | -5 | 99 | -19 | 62 | -51 | 47 | 24 | 99 | -19 | 62 |
| | Y | + | 123 | 114 | 11 | -239 | 46 | -149 | 123 | -114 | -59 | -239 | 46 | -149 |
| | Y | - | -123 | -114 | -11 | 239 | -46 | 149 | -123 | 114 | 59 | 239 | -46 | 149 |
| Trave 18-38a | X | + | 77 | 51 | 30 | 82 | 20 | -46 | 77 | -51 | -14 | 82 | 20 | -46 |
| | X | - | -77 | -51 | -30 | -82 | -20 | 46 | -77 | 51 | 14 | -82 | -20 | 46 |
| | Y | + | 185 | 124 | 73 | 198 | 48 | -112 | 185 | -124 | -33 | 198 | 48 | -112 |
| | Y | - | -185 | -124 | -73 | -198 | -48 | 112 | -185 | 124 | 33 | -198 | -48 | 112 |
| Trave 38a-45a | X | + | 60 | 64 | 12 | -3 | 20 | -103 | 60 | -64 | -13 | -3 | 20 | -103 |
| | X | - | -60 | -64 | -12 | 3 | -20 | 103 | -60 | 64 | 13 | 3 | -20 | 103 |
| | Y | + | 144 | 155 | 29 | 8 | 48 | -249 | 144 | -155 | -31 | 8 | 48 | -249 |
| | Y | - | -144 | -155 | -29 | 8 | -48 | 249 | -144 | 155 | 31 | 8 | -48 | 249 |
| Trave 45a-25 | X | + | 77 | 51 | 13 | -90 | 20 | -45 | 77 | -51 | -31 | -90 | 20 | -45 |
| | X | - | -77 | -51 | -13 | 90 | -20 | 45 | -77 | 51 | 31 | 90 | -20 | 45 |
| | Y | + | 186 | 123 | 32 | -218 | 48 | -108 | 186 | -123 | -76 | -218 | 48 | -108 |
| | Y | - | -186 | -123 | -32 | 218 | -48 | 108 | -186 | 123 | 76 | 218 | -48 | 108 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-7a | X | + | 77 | 51 | -779 | -2.237 | -488 | -45 | 77 | -51 | 332 | -2.237 | -488 | -45 |
| | X | - | -77 | -51 | 779 | 2.237 | 488 | 45 | -77 | 51 | -332 | 2.237 | 488 | 45 |
| | Y | + | 186 | 123 | -1.882 | -5.404 | -1.180 | -108 | 186 | -123 | 802 | -5.404 | -1.180 | -108 |
| | Y | - | -186 | -123 | 1.882 | 5.404 | 1.180 | 108 | -186 | 123 | -802 | 5.404 | 1.180 | 108 |
| Trave 7a-14a | X | + | 60 | 64 | -314 | -85 | -488 | -103 | 60 | -64 | 297 | -85 | -488 | -103 |
| | X | - | -60 | -64 | 314 | 85 | 488 | 103 | -60 | 64 | -297 | 85 | 488 | 103 |
| | Y | + | 144 | 155 | -758 | -206 | -1.180 | -249 | 144 | -155 | 717 | -206 | -1.180 | -249 |
| | Y | - | -144 | -155 | 758 | 206 | 1.180 | 249 | -144 | 155 | -717 | 206 | 1.180 | 249 |
| Trave 14a-12 | X | + | 77 | 51 | -340 | 2.037 | -488 | -46 | 77 | -51 | 747 | 2.037 | -488 | -46 |
| | X | - | -77 | -51 | 340 | -2.037 | 488 | 46 | -77 | 51 | -747 | -2.037 | 488 | 46 |
| | Y | + | 185 | 124 | -821 | 4.919 | -1.180 | -112 | 185 | -124 | 1.804 | 4.919 | -1.180 | -112 |
| | Y | - | -185 | -124 | 821 | -4.919 | 1.180 | 112 | -185 | 124 | -1.804 | -4.919 | 1.180 | 112 |
| Trave 12-23a | X | + | 51 | 47 | -604 | -2.456 | -471 | -62 | 51 | -47 | 113 | -2.456 | -471 | -62 |
| | X | - | -51 | -47 | 604 | 2.456 | 471 | 62 | -51 | 47 | -113 | 2.456 | 471 | 62 |
| | Y | + | 123 | 114 | -1.460 | -5.931 | -1.137 | -149 | 123 | -114 | 273 | -5.931 | -1.137 | -149 |
| | Y | - | -123 | -114 | 1.460 | 5.931 | 1.137 | 149 | -123 | 114 | -273 | 5.931 | 1.137 | 149 |
| Trave 23a-30a | X | + | 61 | 35 | -623 | 0 | -471 | -26 | 61 | -35 | 623 | 0 | -471 | -26 |
| | X | - | -61 | -35 | 623 | 0 | 471 | 26 | -61 | 35 | -623 | 0 | 471 | 26 |
| | Y | + | 148 | 85 | -1.506 | 0 | -1.137 | -64 | 148 | -85 | 1.506 | 0 | -1.137 | -64 |
| | Y | - | -148 | -85 | 1.506 | 0 | 1.137 | 64 | -148 | 85 | -1.506 | 0 | 1.137 | 64 |
| Trave 30a-19 | X | + | 51 | 47 | -113 | 2.456 | -471 | -62 | 51 | -47 | 604 | 2.456 | -471 | -62 |
| | X | - | -51 | -47 | 113 | -2.456 | 471 | 62 | -51 | 47 | -604 | -2.456 | 471 | 62 |
| | Y | + | 123 | 114 | -273 | 5.931 | -1.137 | -149 | 123 | -114 | 1.460 | 5.931 | -1.137 | -149 |
| | Y | - | -123 | -114 | 273 | -5.931 | 1.137 | 149 | -123 | 114 | -1.460 | -5.931 | 1.137 | 149 |
| Trave 19-39a | X | + | 77 | 51 | -747 | -2.037 | -488 | -46 | 77 | -51 | 340 | -2.037 | -488 | -46 |
| | X | - | -77 | -51 | 747 | 2.037 | 488 | 46 | -77 | 51 | -340 | 2.037 | 488 | 46 |
| | Y | + | 185 | 124 | -1.804 | -4.919 | -1.180 | -112 | 185 | -124 | 821 | -4.919 | -1.180 | -112 |
| | Y | - | -185 | -124 | 1.804 | 4.919 | 1.180 | 112 | -185 | 124 | -821 | 4.919 | 1.180 | 112 |
| Trave 39a-46a | X | + | 60 | 64 | -297 | 85 | -488 | -103 | 60 | -64 | 314 | 85 | -488 | -103 |
| | X | - | -60 | -64 | 297 | -85 | 488 | 103 | -60 | 64 | -314 | -85 | 488 | 103 |
| | Y | + | 144 | 155 | -717 | 206 | -1.180 | -249 | 144 | -155 | 758 | 206 | -1.180 | -249 |
| | Y | - | -144 | -155 | 717 | -206 | 1.180 | 249 | -144 | 155 | -758 | -206 | 1.180 | 249 |
| Trave 46a-26 | X | + | 77 | 51 | -332 | 2.237 | -488 | -45 | 77 | -51 | 779 | 2.237 | -488 | -45 |
| | X | - | -77 | -51 | 332 | -2.237 | 488 | 45 | -77 | 51 | -779 | -2.237 | 488 | 45 |
| | Y | + | 186 | 123 | -802 | 5.404 | -1.180 | -108 | 186 | -123 | 1.882 | 5.404 | -1.180 | -108 |
| | Y | - | -186 | -123 | 802 | -5.404 | 1.180 | 108 | -186 | 123 | -1.882 | -5.404 | 1.180 | 108 |
| Primo solaio | | | Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-8a | X | + | 78 | 51 | -1.589 | -4.562 | -996 | -45 | 78 | -51 | 677 | -4.562 | -996 | -45 |
| | X | - | -78 | -51 | 1.589 | 4.562 | 996 | 45 | -78 | 51 | -677 | 4.562 | 996 | 45 |
| | Y | + | 189 | 124 | -3.839 | -11.020 | -2.406 | -109 | 189 | -124 | 1.635 | -11.020 | -2.406 | -109 |
| | Y | - | -189 | -124 | 3.839 | 11.020 | 2.406 | 109 | -189 | 124 | -1.635 | 11.020 | 2.406 | 109 |
| Trave 8a-15a | X | + | 60 | 65 | -640 | -174 | -996 | -104 | 60 | -65 | 605 | -174 | -996 | -104 |
| | X | - | -60 | -65 | 640 | 174 | 996 | 104 | -60 | 65 | -605 | 174 | 996 | 104 |
| | Y | + | 146 | 158 | -1.546 | -419 | -2.406 | -252 | 146 | -158 | 1.462 | -419 | -2.406 | -252 |
| | Y | - | -146 | -158 | 1.546 | 419 | 2.406 | 252 | -146 | 158 | -1.462 | 419 | 2.406 | 252 |
| Trave 15a-13 | X | + | 78 | 52 | -693 | 4.153 | -996 | -47 | 78 | -52 | 1.523 | 4.153 | -996 | -47 |
| | X | - | -78 | -52 | 693 | -4.153 | 996 | 47 | -78 | 52 | -1.523 | -4.153 | 996 | 47 |

| Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | e | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | + | 188 | 126 | -1.673 | 10.031 | -2.406 | -113 | 188 | -126 | 3.680 | 10.031 | -2.406 | -113 |
| | Y | - | -188 | -126 | 1.673 | -10.031 | 2.406 | 113 | -188 | 126 | -3.680 | -10.031 | 2.406 | 113 |
| Trave 13-24a | X | + | 52 | 48 | -1.233 | -5.010 | -960 | -63 | 52 | -48 | 231 | -5.010 | -960 | -63 |
| | X | - | -52 | -48 | 1.233 | 5.010 | 960 | 63 | -52 | 48 | -231 | 5.010 | 960 | 63 |
| | Y | + | 125 | 116 | -2.978 | -12.101 | -2.319 | -153 | 125 | -116 | 558 | -12.101 | -2.319 | -153 |
| | Y | - | -125 | -116 | 2.978 | 12.101 | 2.319 | 153 | -125 | 116 | -558 | 12.101 | 2.319 | 153 |
| Trave 24a-31a | X | + | 63 | 36 | -1.272 | 0 | -960 | -27 | 63 | -36 | 1.272 | 0 | -960 | -27 |
| | X | - | -63 | -36 | 1.272 | 0 | 960 | 27 | -63 | 36 | -1.272 | 0 | 960 | 27 |
| | Y | + | 152 | 87 | -3.072 | 0 | -2.319 | -65 | 152 | -87 | 3.072 | 0 | -2.319 | -65 |
| | Y | - | -152 | -87 | 3.072 | 0 | 2.319 | 65 | -152 | 87 | -3.072 | 0 | 2.319 | 65 |
| Trave 31a-20 | X | + | 52 | 48 | -231 | 5.010 | -960 | -63 | 52 | -48 | 1.233 | 5.010 | -960 | -63 |
| | X | - | -52 | -48 | 231 | -5.010 | 960 | 63 | -52 | 48 | -1.233 | -5.010 | 960 | 63 |
| | Y | + | 125 | 116 | -558 | -12.101 | -2.319 | -153 | 125 | -116 | 2.978 | -12.101 | -2.319 | -153 |
| | Y | - | -125 | -116 | 558 | 12.101 | 2.319 | 153 | -125 | 116 | -2.978 | 12.101 | 2.319 | 153 |
| Trave 20-40a | X | + | 78 | 52 | -1.523 | -4.153 | -996 | -47 | 78 | -52 | 693 | -4.153 | -996 | -47 |
| | X | - | -78 | -52 | 1.523 | 4.153 | 996 | 47 | -78 | 52 | -693 | 4.153 | 996 | 47 |
| | Y | + | 188 | 126 | -3.680 | -10.031 | -2.406 | -113 | 188 | -126 | 1.673 | -10.031 | -2.406 | -113 |
| | Y | - | -188 | -126 | 3.680 | 10.031 | 2.406 | 113 | -188 | 126 | -1.673 | 10.031 | 2.406 | 113 |
| Trave 40a-47a | X | + | 60 | 65 | -605 | 174 | -996 | -104 | 60 | -65 | 640 | 174 | -996 | -104 |
| | X | - | -60 | -65 | 605 | -174 | 996 | 104 | -60 | 65 | -640 | -174 | 996 | 104 |
| | Y | + | 146 | 158 | -1.462 | 419 | -2.406 | -252 | 146 | -158 | 1.546 | 419 | -2.406 | -252 |
| | Y | - | -146 | -158 | 1.462 | -419 | 2.406 | 252 | -146 | 158 | -1.546 | -419 | 2.406 | 252 |
| Trave 47a-27 | X | + | 78 | 51 | -677 | 4.562 | -996 | -45 | 78 | -51 | 1.589 | 4.562 | -996 | -45 |
| | X | - | -78 | -51 | 677 | -4.562 | 996 | 45 | -78 | 51 | -1.589 | -4.562 | 996 | 45 |
| | Y | + | 189 | 124 | -1.635 | 11.020 | -2.406 | -109 | 189 | -124 | 3.839 | 11.020 | -2.406 | -109 |
| | Y | - | -189 | -124 | 1.635 | -11.020 | 2.406 | 109 | -189 | 124 | -3.839 | -11.020 | 2.406 | 109 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-9a | X | + | 114 | 75 | -2.394 | -6.862 | -1.501 | -66 | 114 | -75 | 1.022 | -6.862 | -1.501 | -66 |
| | X | - | -114 | -75 | 2.394 | 6.862 | 1.501 | 66 | -114 | 75 | -1.022 | 6.862 | 1.501 | 66 |
| | Y | + | 274 | 180 | -5.782 | -16.574 | -3.626 | -159 | 274 | -180 | 2.467 | -16.574 | -3.626 | -159 |
| | Y | - | -274 | -180 | 5.782 | 16.574 | 3.626 | 159 | -274 | 180 | -2.467 | 16.574 | 3.626 | 159 |
| Trave 9a-16a | X | + | 88 | 95 | -963 | -247 | -1.501 | -152 | 88 | -95 | 914 | -247 | -1.501 | -152 |
| | X | - | -88 | -95 | 963 | 247 | 1.501 | 152 | -88 | 95 | -914 | 247 | 1.501 | 152 |
| | Y | + | 212 | 229 | -2.326 | -596 | -3.626 | -366 | 212 | -229 | 2.207 | -596 | -3.626 | -366 |
| | Y | - | -212 | -229 | 2.326 | 596 | 3.626 | 366 | -212 | 229 | -2.207 | 596 | 3.626 | 366 |
| Trave 16a-14 | X | + | 113 | 76 | -1.043 | 6.275 | -1.501 | -68 | 113 | -76 | 2.298 | 6.275 | -1.501 | -68 |
| | X | - | -113 | -76 | 1.043 | -6.275 | 1.501 | 68 | -113 | 76 | -2.298 | -6.275 | 1.501 | 68 |
| | Y | + | 272 | 183 | -2.519 | 15.155 | -3.626 | -164 | 272 | -183 | 5.550 | 15.155 | -3.626 | -164 |
| | Y | - | -272 | -183 | 2.519 | -15.155 | 3.626 | 164 | -272 | 183 | -5.550 | -15.155 | 3.626 | 164 |
| Trave 14-25a | X | + | 80 | 74 | -1.858 | -7.549 | -1.447 | -97 | 80 | -74 | 348 | -7.549 | -1.447 | -97 |
| | X | - | -80 | -74 | 1.858 | 7.549 | 1.447 | 97 | -80 | 74 | -348 | 7.549 | 1.447 | 97 |
| | Y | + | 193 | 179 | -4.488 | -18.234 | -3.494 | -235 | 193 | -179 | 841 | -18.234 | -3.494 | -235 |
| | Y | - | -193 | -179 | 4.488 | 18.234 | 3.494 | 235 | -193 | 179 | -841 | 18.234 | 3.494 | 235 |
| Trave 25a-32a | X | + | 97 | 55 | -1.917 | 0 | -1.447 | -42 | 97 | -55 | 1.917 | 0 | -1.447 | -42 |
| | X | - | -97 | -55 | 1.917 | 0 | 1.447 | 42 | -97 | 55 | -1.917 | 0 | 1.447 | 42 |
| | Y | + | 234 | 134 | -4.630 | 0 | -3.494 | -101 | 234 | -134 | 4.630 | 0 | -3.494 | -101 |
| | Y | - | -234 | -134 | 4.630 | 0 | 3.494 | 101 | -234 | 134 | -4.630 | 0 | 3.494 | 101 |
| Trave 32a-21 | X | + | 80 | 74 | -348 | 7.549 | -1.447 | -97 | 80 | -74 | 1.858 | 7.549 | -1.447 | -97 |
| | X | - | -80 | -74 | 348 | -7.549 | 1.447 | 97 | -80 | 74 | -1.858 | -7.549 | 1.447 | 97 |
| | Y | + | 193 | 179 | -841 | 18.235 | -3.494 | -235 | 193 | -179 | 4.488 | 18.235 | -3.494 | -235 |
| | Y | - | -193 | -179 | 841 | -18.235 | 3.494 | 235 | -193 | 179 | -4.488 | -18.235 | 3.494 | 235 |
| Trave 21-41a | X | + | 113 | 76 | -2.298 | -6.275 | -1.501 | -68 | 113 | -76 | 1.043 | -6.275 | -1.501 | -68 |
| | X | - | -113 | -76 | 2.298 | 6.275 | 1.501 | 68 | -113 | 76 | -1.043 | 6.275 | 1.501 | 68 |
| | Y | + | 272 | 183 | -5.550 | -15.156 | -3.626 | -164 | 272 | -183 | 2.519 | -15.156 | -3.626 | -164 |
| | Y | - | -272 | -183 | 5.550 | 15.156 | 3.626 | 164 | -272 | 183 | -2.519 | 15.156 | 3.626 | 164 |
| Trave 41a-48a | X | + | 88 | 95 | -914 | 247 | -1.501 | -152 | 88 | -95 | 963 | 247 | -1.501 | -152 |
| | X | - | -88 | -95 | 914 | -247 | 1.501 | 152 | -88 | 95 | -963 | -247 | 1.501 | 152 |
| | Y | + | 212 | 229 | -2.207 | 596 | -3.626 | -366 | 212 | -229 | 2.326 | 596 | -3.626 | -366 |
| | Y | - | -212 | -229 | 2.207 | -596 | 3.626 | 366 | -212 | 229 | -2.326 | -596 | 3.626 | 366 |
| Trave 48a-28 | X | + | 114 | 75 | -1.022 | 6.862 | -1.501 | -66 | 114 | -75 | 2.394 | 6.862 | -1.501 | -66 |
| | X | - | -114 | -75 | 1.022 | -6.862 | 1.501 | 66 | -114 | 75 | -2.394 | -6.862 | 1.501 | 66 |
| | Y | + | 274 | 180 | -2.468 | 16.574 | -3.626 | -159 | 274 | -180 | 5.782 | 16.574 | -3.626 | -159 |
| | Y | - | -274 | -180 | 2.468 | -16.574 | 3.626 | 159 | -274 | 180 | -5.782 | -16.574 | 3.626 | 159 |

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
 Dir Direzione del sisma.
 e Segno dell'eccentricità accidentale.
 Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
 Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N·m] | [N·m] | [N·m] | [N] | [N] | [N] | [N·m] | [N·m] | [N·m] | [N] | [N] | [N] |
| Primo solaio | | | | | Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a | | | | | | | | |
| Trave 1a-1 | X | 0 | 0 | 211 | 703 | 281 | 0 | 0 | 0 | 352 | 703 | 281 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 4 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 | 6 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Id _{Tr} | Dir | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 1-2 | X | 7 | 2 | 37.024 | 18.868 | 15.278 | 2 | 7 | 2 | 33.251 | 18.868 | 15.278 | 2 |
| | Y | 6 | 1 | 744 | 374 | 307 | 1 | 6 | 1 | 671 | 374 | 307 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 2-3 | X | 2 | 0 | 22.181 | 4.135 | 6.952 | 0 | 2 | 0 | 23.008 | 4.135 | 6.952 | 0 |
| | Y | 7 | 0 | 447 | 82 | 140 | 0 | 7 | 0 | 463 | 82 | 140 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 3-4 | X | 0 | 0 | 23.774 | 202 | 7.321 | 0 | 0 | 0 | 23.814 | 202 | 7.321 | 0 |
| | Y | 7 | 0 | 479 | 4 | 147 | 0 | 7 | 0 | 479 | 4 | 147 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 4-5 | X | 0 | 0 | 23.865 | 5 | 7.343 | 0 | 0 | 0 | 23.867 | 5 | 7.343 | 0 |
| | Y | 7 | 0 | 482 | 0 | 149 | 0 | 7 | 0 | 482 | 0 | 149 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 5-6 | X | 0 | 0 | 24.040 | 654 | 7.416 | 0 | 0 | 0 | 24.172 | 654 | 7.416 | 0 |
| | Y | 7 | 0 | 483 | 11 | 150 | 0 | 7 | 0 | 486 | 11 | 150 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6-7 | X | 2 | 0 | 28.128 | 18.844 | 9.234 | 0 | 2 | 0 | 31.897 | 18.844 | 9.234 | 0 |
| | Y | 6 | 0 | 565 | 365 | 184 | 0 | 6 | 0 | 638 | 365 | 184 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7-2a | X | 0 | 0 | 228 | 456 | 228 | 0 | 0 | 0 | 136 | 456 | 228 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 5 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 5 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 17a-8 | X | 0 | 0 | 101 | 336 | 131 | 0 | 0 | 0 | 167 | 336 | 131 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8-9 | X | 5 | 2 | 29.161 | 16.051 | 11.727 | 0 | 5 | 2 | 25.951 | 16.051 | 11.727 | 0 |
| | Y | 5 | 2 | 200 | 108 | 80 | 1 | 5 | 2 | 177 | 108 | 80 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 9-10 | X | 2 | 0 | 17.277 | 3.201 | 5.332 | 0 | 2 | 0 | 17.917 | 3.201 | 5.332 | 0 |
| | Y | 6 | 1 | 116 | 22 | 36 | 0 | 6 | 1 | 124 | 22 | 36 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-11 | X | 0 | 0 | 18.512 | 185 | 5.615 | 0 | 0 | 0 | 18.549 | 185 | 5.615 | 0 |
| | Y | 6 | 1 | 125 | 1 | 39 | 1 | 6 | 1 | 126 | 1 | 39 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-12 | X | 0 | 0 | 18.596 | 15 | 5.635 | 0 | 0 | 0 | 18.600 | 15 | 5.635 | 0 |
| | Y | 6 | 1 | 125 | 0 | 39 | 1 | 6 | 1 | 125 | 0 | 39 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12-13 | X | 0 | 0 | 18.777 | 708 | 5.711 | 0 | 0 | 0 | 18.920 | 708 | 5.711 | 0 |
| | Y | 6 | 1 | 128 | 5 | 39 | 1 | 6 | 1 | 129 | 5 | 39 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-14 | X | 2 | 0 | 22.413 | 16.717 | 7.299 | 0 | 2 | 0 | 25.757 | 16.717 | 7.299 | 0 |
| | Y | 5 | 1 | 153 | 114 | 49 | 1 | 5 | 1 | 175 | 114 | 49 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-18a | X | 0 | 0 | 111 | 225 | 108 | 0 | 0 | 0 | 68 | 225 | 108 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 33a-15 | X | 0 | 0 | 101 | 336 | 131 | 0 | 0 | 0 | 167 | 336 | 131 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-16 | X | 5 | 2 | 29.161 | 16.051 | 11.725 | 0 | 5 | 2 | 25.950 | 16.051 | 11.725 | 0 |
| | Y | 5 | 2 | 198 | 108 | 80 | 1 | 5 | 2 | 178 | 108 | 80 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-17 | X | 2 | 0 | 17.276 | 3.201 | 5.332 | 0 | 2 | 0 | 17.917 | 3.201 | 5.332 | 0 |
| | Y | 6 | 1 | 117 | 23 | 37 | 0 | 6 | 1 | 122 | 23 | 37 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-18 | X | 0 | 0 | 18.512 | 185 | 5.615 | 0 | 0 | 0 | 18.548 | 185 | 5.615 | 0 |
| | Y | 6 | 1 | 126 | 1 | 39 | 1 | 6 | 1 | 127 | 1 | 39 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18-19 | X | 0 | 0 | 18.596 | 15 | 5.637 | 0 | 0 | 0 | 18.599 | 15 | 5.637 | 0 |
| | Y | 6 | 1 | 126 | 0 | 39 | 1 | 6 | 1 | 126 | 0 | 39 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-20 | X | 0 | 0 | 18.776 | 708 | 5.711 | 0 | 0 | 0 | 18.920 | 708 | 5.711 | 0 |
| | Y | 6 | 1 | 128 | 5 | 39 | 1 | 6 | 1 | 129 | 5 | 39 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-21 | X | 2 | 0 | 22.413 | 16.717 | 7.299 | 0 | 2 | 0 | 25.757 | 16.717 | 7.299 | 0 |
| | Y | 5 | 1 | 155 | 115 | 49 | 1 | 5 | 1 | 177 | 115 | 49 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21-34a | X | 0 | 0 | 111 | 225 | 108 | 0 | 0 | 0 | 68 | 225 | 108 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 49a-22 | X | 0 | 0 | 211 | 703 | 281 | 0 | 0 | 0 | 352 | 703 | 281 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 4 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 | 6 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22-23 | X | 7 | 2 | 37.025 | 18.869 | 15.277 | 2 | 7 | 2 | 33.250 | 18.869 | 15.277 | 2 |
| | Y | 6 | 1 | 744 | 375 | 308 | 1 | 6 | 1 | 669 | 375 | 308 | 1 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Di r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Trave 23-24 | X | 2 | 0 | 22.180 | 4.136 | 6.952 | 0 | 2 | 0 | 23.007 | 4.136 | 6.952 | 0 |
| | Y | 7 | 0 | 449 | 83 | 140 | 0 | 7 | 0 | 465 | 83 | 140 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24-25 | X | 0 | 0 | 23.773 | 202 | 7.320 | 0 | 0 | 0 | 23.814 | 202 | 7.320 | 0 |
| | Y | 7 | 0 | 480 | 4 | 148 | 0 | 7 | 0 | 481 | 4 | 148 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25-26 | X | 0 | 0 | 23.865 | 5 | 7.343 | 0 | 0 | 0 | 23.867 | 5 | 7.343 | 0 |
| | Y | 7 | 0 | 481 | 0 | 149 | 0 | 7 | 0 | 481 | 0 | 149 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26-27 | X | 0 | 0 | 24.041 | 654 | 7.416 | 0 | 0 | 0 | 24.171 | 654 | 7.416 | 0 |
| | Y | 7 | 0 | 484 | 11 | 150 | 0 | 7 | 0 | 487 | 11 | 150 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 27-28 | X | 2 | 0 | 28.127 | 18.846 | 9.236 | 0 | 2 | 0 | 31.897 | 18.846 | 9.236 | 0 |
| | Y | 6 | 0 | 564 | 366 | 185 | 0 | 6 | 0 | 637 | 366 | 185 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 28-50a | X | 0 | 0 | 228 | 456 | 228 | 0 | 0 | 0 | 136 | 456 | 228 | 0 |
| | Y | 0 | 0 | 5 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 5 | 0 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 1-3a | X | 284 | 186 | 1 | 110 | 11 | 164 | 284 | 186 | 24 | 110 | 11 | 164 |
| | Y | 24 | 15 | 15.796 | 45.353 | 9.900 | 13 | 24 | 15 | 6.726 | 45.353 | 9.900 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 3a-10a | X | 220 | 236 | 30 | 89 | 33 | 378 | 220 | 236 | 11 | 89 | 33 | 378 |
| | Y | 18 | 18 | 6.370 | 1.698 | 9.920 | 31 | 18 | 18 | 6.032 | 1.698 | 9.920 | 31 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10a-8 | X | 282 | 190 | 68 | 175 | 75 | 170 | 282 | 190 | 103 | 175 | 75 | 170 |
| | Y | 24 | 14 | 6.876 | 41.328 | 9.895 | 14 | 24 | 14 | 15.142 | 41.328 | 9.895 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8-19a | X | 0 | 0 | 51 | 249 | 34 | 0 | 0 | 0 | 1 | 249 | 34 | 0 |
| | Y | 15 | 15 | 12.214 | 49.851 | 9.482 | 19 | 15 | 15 | 2.245 | 49.851 | 9.482 | 19 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19a-26a | X | 0 | 0 | 20 | 181 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 181 | 1 | 0 |
| | Y | 19 | 11 | 12.712 | 0 | 9.595 | 8 | 19 | 11 | 12.712 | 0 | 9.595 | 8 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 26a-15 | X | 0 | 0 | 1 | 235 | 30 | 0 | 0 | 0 | 46 | 235 | 30 | 0 |
| | Y | 15 | 15 | 2.245 | 49.851 | 9.482 | 19 | 15 | 15 | 12.214 | 49.851 | 9.482 | 19 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15-35a | X | 282 | 190 | 104 | 187 | 79 | 170 | 282 | 190 | 66 | 187 | 79 | 170 |
| | Y | 24 | 14 | 15.142 | 41.329 | 9.895 | 14 | 24 | 14 | 6.876 | 41.329 | 9.895 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 35a-42a | X | 220 | 236 | 14 | 82 | 34 | 380 | 220 | 236 | 29 | 82 | 34 | 380 |
| | Y | 18 | 18 | 6.032 | 1.698 | 9.920 | 31 | 18 | 18 | 6.370 | 1.698 | 9.920 | 31 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 42a-22 | X | 284 | 186 | 23 | 108 | 10 | 164 | 284 | 186 | 1 | 108 | 10 | 164 |
| | Y | 24 | 15 | 6.726 | 45.353 | 9.900 | 13 | 24 | 15 | 15.796 | 45.353 | 9.900 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 2-4a | X | 225 | 148 | 2 | 59 | 4 | 129 | 225 | 148 | 9 | 59 | 4 | 129 |
| | Y | 17 | 11 | 15.927 | 45.719 | 9.983 | 10 | 17 | 11 | 6.784 | 45.719 | 9.983 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 4a-11a | X | 172 | 186 | 17 | 38 | 19 | 299 | 172 | 186 | 7 | 38 | 19 | 299 |
| | Y | 13 | 14 | 6.422 | 1.701 | 10.002 | 22 | 13 | 14 | 6.081 | 1.701 | 10.002 | 22 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11a-9 | X | 223 | 150 | 34 | 101 | 39 | 134 | 223 | 150 | 55 | 101 | 39 | 134 |
| | Y | 17 | 12 | 6.933 | 41.680 | 9.979 | 10 | 17 | 12 | 15.270 | 41.680 | 9.979 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 9-20a | X | 0 | 0 | 30 | 124 | 23 | 0 | 0 | 0 | 3 | 124 | 23 | 0 |
| | Y | 11 | 9 | 12.305 | 50.268 | 9.547 | 13 | 11 | 9 | 2.252 | 50.268 | 9.547 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20a-27a | X | 0 | 0 | 9 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 81 | 0 | 0 |
| | Y | 14 | 7 | 12.828 | 0 | 9.683 | 6 | 14 | 7 | 12.828 | 0 | 9.683 | 6 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 27a-16 | X | 0 | 0 | 3 | 116 | 21 | 0 | 0 | 0 | 28 | 116 | 21 | 0 |
| | Y | 11 | 9 | 2.252 | 50.268 | 9.547 | 13 | 11 | 9 | 12.305 | 50.268 | 9.547 | 13 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16-36a | X | 223 | 150 | 56 | 109 | 40 | 134 | 223 | 150 | 34 | 109 | 40 | 134 |
| | Y | 17 | 12 | 15.270 | 41.680 | 9.979 | 10 | 17 | 12 | 6.933 | 41.680 | 9.979 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 36a-43a | X | 174 | 186 | 9 | 33 | 20 | 299 | 174 | 186 | 14 | 33 | 20 | 299 |
| | Y | 13 | 14 | 6.081 | 1.702 | 10.002 | 22 | 13 | 14 | 6.422 | 1.702 | 10.002 | 22 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 43a-23 | X | 225 | 148 | 9 | 60 | 1 | 131 | 225 | 148 | 3 | 60 | 1 | 131 |
| | Y | 17 | 11 | 6.784 | 45.719 | 9.983 | 10 | 17 | 11 | 15.927 | 45.719 | 9.983 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 3-5a | X | 254 | 167 | 0 | 5 | 1 | 147 | 254 | 167 | 1 | 5 | 1 | 147 |
| | Y | 19 | 11 | 16.105 | 46.231 | 10.093 | 12 | 19 | 11 | 6.861 | 46.231 | 10.093 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 5a-12a | X | 197 | 213 | 1 | 2 | 1 | 340 | 197 | 213 | 1 | 2 | 1 | 340 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|--|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | D _r | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| | Y | 14 | 15 | 6.495 | 1.718 | 10.115 | 27 | 14 | 15 | 6.152 | 1.718 | 10.115 | 27 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12a-10 | X | 253 | 169 | 3 | 6 | 3 | 153 | 253 | 169 | 4 | 6 | 3 | 153 |
| | Y | 20 | 12 | 7.010 | 42.153 | 10.091 | 12 | 20 | 12 | 15.442 | 42.153 | 10.091 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 10-21a | X | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 |
| | Y | 11 | 10 | 12.438 | 50.846 | 9.646 | 14 | 11 | 10 | 2.269 | 50.846 | 9.646 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21a-28a | X | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 |
| | Y | 14 | 9 | 12.984 | 0 | 9.799 | 7 | 14 | 9 | 12.984 | 0 | 9.799 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 28a-17 | X | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 |
| | Y | 11 | 10 | 2.269 | 50.846 | 9.646 | 14 | 11 | 10 | 12.438 | 50.846 | 9.646 | 14 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 17-37a | X | 253 | 169 | 3 | 6 | 2 | 153 | 253 | 169 | 2 | 6 | 2 | 153 |
| | Y | 20 | 12 | 15.442 | 42.153 | 10.091 | 12 | 20 | 12 | 7.010 | 42.153 | 10.091 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 37a-44a | X | 197 | 213 | 1 | 3 | 1 | 340 | 197 | 213 | 1 | 3 | 1 | 340 |
| | Y | 14 | 15 | 6.152 | 1.718 | 10.115 | 27 | 14 | 15 | 6.495 | 1.718 | 10.115 | 27 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 44a-24 | X | 254 | 167 | 1 | 3 | 1 | 148 | 254 | 167 | 0 | 3 | 1 | 148 |
| | Y | 19 | 11 | 6.861 | 46.231 | 10.093 | 12 | 19 | 11 | 16.105 | 46.231 | 10.093 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25 | | | | | | | | | | | |
| Trave 4-6a | X | 254 | 167 | 0 | 1 | 0 | 148 | 254 | 167 | 0 | 1 | 0 | 148 |
| | Y | 19 | 12 | 16.285 | 46.746 | 10.206 | 11 | 19 | 12 | 6.935 | 46.746 | 10.206 | 11 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 6a-13a | X | 197 | 213 | 0 | 0 | 0 | 340 | 197 | 213 | 0 | 0 | 0 | 340 |
| | Y | 15 | 15 | 6.566 | 1.738 | 10.229 | 26 | 15 | 15 | 6.219 | 1.738 | 10.229 | 26 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13a-11 | X | 253 | 170 | 0 | 1 | 0 | 153 | 253 | 170 | 0 | 1 | 0 | 153 |
| | Y | 19 | 12 | 7.087 | 42.623 | 10.202 | 12 | 19 | 12 | 15.613 | 42.623 | 10.202 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 11-22a | X | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Y | 12 | 10 | 12.577 | 51.409 | 9.753 | 15 | 12 | 10 | 2.295 | 51.409 | 9.753 | 15 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 22a-29a | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | 14 | 9 | 13.128 | 0 | 9.908 | 7 | 14 | 9 | 13.128 | 0 | 9.908 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 29a-18 | X | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Y | 12 | 10 | 2.295 | 51.409 | 9.753 | 15 | 12 | 10 | 12.577 | 51.409 | 9.753 | 15 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 18-38a | X | 254 | 170 | 0 | 1 | 0 | 153 | 254 | 170 | 0 | 1 | 0 | 153 |
| | Y | 19 | 12 | 15.613 | 42.623 | 10.202 | 12 | 19 | 12 | 7.087 | 42.623 | 10.202 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 38a-45a | X | 197 | 213 | 0 | 0 | 0 | 340 | 197 | 213 | 0 | 0 | 0 | 340 |
| | Y | 15 | 15 | 6.219 | 1.738 | 10.229 | 26 | 15 | 15 | 6.566 | 1.738 | 10.229 | 26 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 45a-25 | X | 254 | 167 | 0 | 1 | 0 | 148 | 254 | 167 | 0 | 1 | 0 | 148 |
| | Y | 19 | 12 | 6.935 | 46.746 | 10.206 | 11 | 19 | 12 | 16.285 | 46.746 | 10.206 | 11 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26 | | | | | | | | | | | |
| Trave 5-7a | X | 254 | 167 | 1 | 1 | 1 | 148 | 254 | 167 | 0 | 1 | 1 | 148 |
| | Y | 19 | 12 | 16.464 | 47.262 | 10.320 | 11 | 19 | 12 | 7.013 | 47.262 | 10.320 | 11 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 7a-14a | X | 197 | 213 | 0 | 2 | 1 | 340 | 197 | 213 | 0 | 2 | 1 | 340 |
| | Y | 15 | 15 | 6.639 | 1.755 | 10.342 | 26 | 15 | 15 | 6.287 | 1.755 | 10.342 | 26 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14a-12 | X | 253 | 169 | 0 | 0 | 1 | 153 | 253 | 169 | 1 | 0 | 1 | 153 |
| | Y | 19 | 12 | 7.167 | 43.091 | 10.317 | 12 | 19 | 12 | 15.785 | 43.091 | 10.317 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 12-23a | X | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Y | 12 | 10 | 12.717 | 51.977 | 9.861 | 15 | 12 | 10 | 2.322 | 51.977 | 9.861 | 15 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 23a-30a | X | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | 16 | 9 | 13.271 | 0 | 10.015 | 7 | 16 | 9 | 13.271 | 0 | 10.015 | 7 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 30a-19 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Y | 12 | 10 | 2.322 | 51.977 | 9.861 | 15 | 12 | 10 | 12.717 | 51.977 | 9.861 | 15 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 19-39a | X | 253 | 170 | 1 | 0 | 1 | 153 | 253 | 170 | 0 | 0 | 1 | 153 |
| | Y | 19 | 12 | 15.785 | 43.091 | 10.317 | 12 | 19 | 12 | 7.167 | 43.091 | 10.317 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 39a-46a | X | 197 | 213 | 0 | 0 | 1 | 340 | 197 | 213 | 0 | 0 | 1 | 340 |
| | Y | 15 | 15 | 6.287 | 1.755 | 10.342 | 26 | 15 | 15 | 6.639 | 1.755 | 10.342 | 26 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 46a-26 | X | 254 | 167 | 0 | 0 | 1 | 148 | 254 | 167 | 1 | 0 | 1 | 148 |
| | Y | 19 | 12 | 7.013 | 47.262 | 10.320 | 11 | 19 | 12 | 16.464 | 47.262 | 10.320 | 11 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Travi - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Id _{Tr} | Dir | Estr. Inz. | | | | | | Estr. Fin. | | | | | |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 6-8a | X | 253 | 165 | 0 | 15 | 3 | 147 | 253 | 165 | 4 | 15 | 3 | 147 |
| | Y | 19 | 12 | 16.645 | 47.779 | 10.433 | 11 | 19 | 12 | 7.088 | 47.779 | 10.433 | 11 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 8a-15a | X | 195 | 211 | 4 | 15 | 4 | 336 | 195 | 211 | 1 | 15 | 4 | 336 |
| | Y | 14 | 18 | 6.712 | 1.777 | 10.454 | 26 | 14 | 18 | 6.357 | 1.777 | 10.454 | 26 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 15a-13 | X | 251 | 169 | 7 | 16 | 9 | 152 | 251 | 169 | 11 | 16 | 9 | 152 |
| | Y | 19 | 12 | 7.247 | 43.561 | 10.427 | 10 | 19 | 12 | 15.958 | 43.561 | 10.427 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 13-24a | X | 0 | 0 | 7 | 19 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 19 | 6 | 0 |
| | Y | 12 | 11 | 12.856 | 52.544 | 9.970 | 16 | 12 | 11 | 2.347 | 52.544 | 9.970 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 24a-31a | X | 0 | 0 | 2 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 |
| | Y | 14 | 8 | 13.417 | 0 | 10.125 | 6 | 14 | 8 | 13.417 | 0 | 10.125 | 6 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 31a-20 | X | 0 | 0 | 3 | 20 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 20 | 6 | 0 |
| | Y | 12 | 11 | 2.347 | 52.544 | 9.970 | 16 | 12 | 11 | 12.856 | 52.544 | 9.970 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 20-40a | X | 251 | 169 | 12 | 17 | 9 | 152 | 251 | 169 | 8 | 17 | 9 | 152 |
| | Y | 19 | 12 | 15.958 | 43.561 | 10.427 | 10 | 19 | 12 | 7.247 | 43.561 | 10.427 | 10 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 40a-47a | X | 195 | 211 | 1 | 13 | 3 | 336 | 195 | 211 | 4 | 13 | 3 | 336 |
| | Y | 15 | 18 | 6.357 | 1.777 | 10.454 | 26 | 15 | 18 | 6.712 | 1.777 | 10.454 | 26 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 47a-27 | X | 253 | 165 | 4 | 14 | 2 | 147 | 253 | 165 | 1 | 14 | 2 | 147 |
| | Y | 19 | 12 | 7.088 | 47.779 | 10.433 | 11 | 19 | 12 | 16.645 | 47.779 | 10.433 | 11 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Primo solaio | | | | | | | | | | | | | |
| Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28 | | | | | | | | | | | | | |
| Trave 7-9a | X | 315 | 207 | 4 | 63 | 8 | 183 | 315 | 207 | 17 | 63 | 8 | 183 |
| | Y | 27 | 18 | 16.823 | 48.292 | 10.544 | 17 | 27 | 18 | 7.166 | 48.292 | 10.544 | 17 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 9a-16a | X | 244 | 263 | 19 | 59 | 20 | 421 | 244 | 263 | 6 | 59 | 20 | 421 |
| | Y | 22 | 23 | 6.784 | 1.799 | 10.566 | 38 | 22 | 23 | 6.424 | 1.799 | 10.566 | 38 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 16a-14 | X | 314 | 211 | 41 | 101 | 45 | 190 | 314 | 211 | 61 | 101 | 45 | 190 |
| | Y | 28 | 20 | 7.321 | 44.025 | 10.540 | 16 | 28 | 20 | 16.127 | 44.025 | 10.540 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 14-25a | X | 0 | 0 | 32 | 147 | 24 | 0 | 0 | 0 | 3 | 147 | 24 | 0 |
| | Y | 19 | 18 | 13.005 | 53.091 | 10.093 | 24 | 19 | 18 | 2.388 | 53.091 | 10.093 | 24 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 25a-32a | X | 0 | 0 | 10 | 99 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 99 | 1 | 0 |
| | Y | 25 | 13 | 13.540 | 0 | 10.219 | 12 | 25 | 13 | 13.540 | 0 | 10.219 | 12 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 32a-21 | X | 0 | 0 | 2 | 137 | 22 | 0 | 0 | 0 | 31 | 137 | 22 | 0 |
| | Y | 19 | 18 | 2.388 | 53.091 | 10.093 | 24 | 19 | 18 | 13.005 | 53.091 | 10.093 | 24 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 21-41a | X | 314 | 211 | 63 | 108 | 47 | 190 | 314 | 211 | 40 | 108 | 47 | 190 |
| | Y | 28 | 20 | 16.127 | 44.024 | 10.540 | 16 | 28 | 20 | 7.321 | 44.024 | 10.540 | 16 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 41a-48a | X | 244 | 263 | 7 | 54 | 21 | 421 | 244 | 263 | 19 | 54 | 21 | 421 |
| | Y | 22 | 23 | 6.424 | 1.799 | 10.566 | 36 | 22 | 23 | 6.784 | 1.799 | 10.566 | 36 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 48a-28 | X | 317 | 208 | 14 | 62 | 7 | 183 | 317 | 208 | 3 | 62 | 7 | 183 |
| | Y | 27 | 18 | 7.165 | 48.292 | 10.544 | 17 | 27 | 18 | 16.823 | 48.292 | 10.544 | 17 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
 Dir Direzione del sisma.
 Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
 Inz./Fin.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastrata: Pilastrata 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 1 | 001 | 1 | -8.113 | -427 | 88.822 | -483 | 6.223 | 1 | 14.911 | 1.359 | 72.697 | -483 | 6.223 | 01 |
| | 002 | 0 | -3.969 | 128 | 22.311 | 90 | 3.042 | 0 | 7.288 | -206 | 22.311 | 90 | 3.042 | 01 |
| | 003 | 4 | -4.266 | -112 | 21.502 | -99 | 3.270 | 4 | 7.831 | 252 | 21.502 | -99 | 3.270 | 01 |
| | 004 | -1 | -535 | 55 | 2.747 | 44 | 410 | -1 | 982 | -108 | 2.747 | 44 | 410 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.025 | 40 | 5.217 | 30 | 786 | 0 | 1.883 | -73 | 5.217 | 30 | 786 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 2 | 001 | 0 | -8.692 | 3.215 | 104.982 | 2.341 | 6.669 | 0 | 15.982 | -5.447 | 88.857 | 2.341 | 6.669 | 01 |
| | 002 | -1 | -4.306 | 281 | 27.589 | 208 | 3.301 | -1 | 7.909 | -488 | 27.589 | 208 | 3.301 | 01 |
| | 003 | 3 | -291 | -57 | -37 | -55 | 223 | 3 | 534 | 147 | -37 | -55 | 223 | 01 |
| | 004 | -1 | -1.130 | 33 | 6.685 | 27 | 866 | -1 | 2.074 | -65 | 6.685 | 27 | 866 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | 005 | 0 | -1.119 | 25 | 6.413 | 19 | 858 | 0 | 2.055 | -45 | 6.413 | 19 | 858 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 3 | 001 | 2 | -9.697 | 177 | 118.845 | -32 | 7.439 | 2 | 17.829 | 294 | 102.720 | -32 | 7.439 | 01 |
| | 002 | 0 | -4.940 | 17 | 31.933 | 1 | 3.787 | 0 | 9.074 | 15 | 31.933 | 1 | 3.787 | 01 |
| | 003 | -1 | -14 | 51 | -49 | 30 | 11 | -1 | 26 | -61 | -49 | 30 | 11 | 01 |
| | 004 | 0 | -1.336 | -4 | 7.719 | -3 | 1.024 | 0 | 2.454 | 6 | 7.719 | -3 | 1.024 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.285 | 3 | 7.404 | 1 | 985 | 0 | 2.359 | -1 | 7.404 | 1 | 985 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 4 | 001 | 2 | -9.743 | 791 | 117.722 | 424 | 7.475 | 2 | 17.915 | -776 | 101.597 | 424 | 7.475 | 01 |
| | 002 | 0 | -4.970 | 67 | 31.833 | 36 | 3.811 | 0 | 9.129 | -65 | 31.833 | 36 | 3.811 | 01 |
| | 003 | 0 | -1 | 26 | 9 | 13 | 1 | 0 | 2 | -21 | 9 | 13 | 1 | 01 |
| | 004 | 0 | -1.346 | 3 | 7.702 | 2 | 1.032 | 0 | 2.472 | -3 | 7.702 | 2 | 1.032 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.293 | 6 | 7.395 | 3 | 991 | 0 | 2.374 | -6 | 7.395 | 3 | 991 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 5 | 001 | 3 | -9.743 | 614 | 117.515 | 262 | 7.475 | 3 | 17.915 | -354 | 101.390 | 262 | 7.475 | 01 |
| | 002 | 0 | -4.970 | 55 | 31.802 | 22 | 3.811 | 0 | 9.129 | -28 | 31.802 | 22 | 3.811 | 01 |
| | 003 | 0 | -8 | 14 | -27 | 5 | 6 | 0 | 16 | -4 | -27 | 5 | 6 | 01 |
| | 004 | 0 | -1.345 | 4 | 7.702 | 2 | 1.031 | 0 | 2.471 | -2 | 7.702 | 2 | 1.031 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.293 | 5 | 7.390 | 2 | 991 | 0 | 2.374 | -2 | 7.390 | 2 | 991 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 6 | 001 | 4 | -9.694 | 1.786 | 119.923 | 1.141 | 7.437 | 4 | 17.824 | -2.436 | 103.798 | 1.141 | 7.437 | 01 |
| | 002 | 1 | -4.939 | 187 | 32.101 | 121 | 3.786 | 1 | 9.071 | -260 | 32.101 | 121 | 3.786 | 01 |
| | 003 | -2 | -173 | 67 | -50 | 47 | 133 | -2 | 318 | -106 | -50 | 47 | 133 | 01 |
| | 004 | 0 | -1.316 | 14 | 7.747 | 9 | 1.009 | 0 | 2.416 | -19 | 7.747 | 9 | 1.009 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.284 | 22 | 7.431 | 14 | 984 | 0 | 2.358 | -31 | 7.431 | 14 | 984 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 7 | 001 | 9 | -8.558 | -4.432 | 94.916 | -3.714 | 6.564 | 9 | 15.730 | 9.310 | 78.791 | -3.714 | 6.564 | 01 |
| | 002 | 1 | -4.246 | -586 | 24.517 | -483 | 3.255 | 1 | 7.797 | 1.201 | 24.517 | -483 | 3.255 | 01 |
| | 003 | -2 | -3.519 | 91 | 17.347 | 66 | 2.697 | -2 | 6.459 | -154 | 17.347 | 66 | 2.697 | 01 |
| | 004 | 0 | -706 | -98 | 3.806 | -79 | 541 | 0 | 1.297 | 195 | 3.806 | -79 | 541 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.100 | -84 | 5.736 | -68 | 843 | 0 | 2.020 | 169 | 5.736 | -68 | 843 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 8 | 001 | 2 | 4.250 | -162 | 141.322 | -209 | -3.256 | 2 | -7.796 | 613 | 124.122 | -209 | -3.256 | 01 |
| | 002 | 0 | 3.400 | 258 | 42.794 | 196 | -2.611 | 0 | -6.260 | -466 | 42.794 | 196 | -2.611 | 01 |
| | 003 | -1 | 4.307 | -157 | 39.944 | -131 | -3.310 | -1 | -7.938 | 329 | 39.944 | -131 | -3.310 | 01 |
| | 004 | 0 | 466 | 86 | 5.765 | 67 | -358 | 0 | -858 | -162 | 5.765 | 67 | -358 | 01 |
| | 005 | 0 | 964 | 64 | 10.328 | 49 | -741 | 0 | -1.776 | -116 | 10.328 | 49 | -741 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 9 | 001 | 1 | 3.183 | 1.743 | 171.284 | 1.256 | -2.432 | 1 | -5.815 | -2.903 | 154.084 | 1.256 | -2.432 | 01 |
| | 002 | 0 | 3.261 | 165 | 55.408 | 123 | -2.503 | 0 | -6.001 | -290 | 55.408 | 123 | -2.503 | 01 |
| | 003 | -1 | 275 | -83 | 428 | -74 | -211 | -1 | -507 | 190 | 428 | -74 | -211 | 01 |
| | 004 | 0 | 982 | 51 | 13.749 | 40 | -754 | 0 | -1.808 | -96 | 13.749 | 40 | -754 | 01 |
| | 005 | 0 | 975 | 39 | 13.250 | 29 | -749 | 0 | -1.796 | -69 | 13.250 | 29 | -749 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 10 | 001 | 2 | 3.480 | 120 | 192.554 | 1 | -2.659 | 2 | -6.357 | 116 | 175.354 | 1 | -2.659 | 01 |
| | 002 | 0 | 3.723 | 15 | 63.934 | 5 | -2.858 | 0 | -6.850 | -5 | 63.934 | 5 | -2.858 | 01 |
| | 003 | 0 | 13 | 56 | -56 | 34 | -10 | 0 | -24 | -71 | -56 | 34 | -10 | 01 |
| | 004 | 0 | 1.161 | -4 | 15.928 | -3 | -892 | 0 | -2.139 | 8 | 15.928 | -3 | -892 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.117 | 3 | 15.284 | 1 | -857 | 0 | -2.056 | -1 | 15.284 | 1 | -857 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 11 | 001 | 3 | 3.506 | 446 | 191.871 | 243 | -2.679 | 3 | -6.405 | -455 | 174.671 | 243 | -2.679 | 01 |
| | 002 | 0 | 3.748 | 38 | 63.922 | 20 | -2.877 | 0 | -6.896 | -38 | 63.922 | 20 | -2.877 | 01 |
| | 003 | 0 | 1 | 27 | 18 | 13 | -1 | 0 | -2 | -22 | 18 | 13 | -1 | 01 |
| | 004 | 0 | 1.170 | 5 | 15.916 | 3 | -899 | 0 | -2.155 | -6 | 15.916 | 3 | -899 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.124 | 8 | 15.281 | 5 | -863 | 0 | -2.069 | -9 | 15.281 | 5 | -863 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 12 | 001 | 4 | 3.507 | 319 | 191.714 | 137 | -2.679 | 4 | -6.406 | -187 | 174.514 | 137 | -2.679 | 01 |
| | 002 | 0 | 3.748 | 28 | 63.877 | 10 | -2.877 | 0 | -6.896 | -10 | 63.877 | 10 | -2.877 | 01 |
| | 003 | 0 | 8 | 14 | -30 | 4 | -6 | 0 | -14 | -2 | -30 | 4 | -6 | 01 |
| | 004 | 0 | 1.169 | 5 | 15.911 | 2 | -898 | 0 | -2.153 | -2 | 15.911 | 2 | -898 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.124 | 6 | 15.270 | 2 | -863 | 0 | -2.069 | -2 | 15.270 | 2 | -863 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 13 | 001 | 4 | 3.502 | 946 | 193.264 | 608 | -2.675 | 4 | -6.397 | -1.303 | 176.064 | 608 | -2.675 | 01 |
| | 002 | 0 | 3.729 | 134 | 64.144 | 89 | -2.862 | 0 | -6.861 | -196 | 64.144 | 89 | -2.862 | 01 |
| | 003 | 0 | 164 | 83 | 214 | 59 | -126 | 0 | -302 | -134 | 214 | 59 | -126 | 01 |
| | 004 | 0 | 1.143 | 23 | 15.950 | 15 | -878 | 0 | -2.105 | -33 | 15.950 | 15 | -878 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.117 | 32 | 15.337 | 22 | -858 | 0 | -2.057 | -48 | 15.337 | 22 | -858 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 14 | 001 | 8 | 4.007 | -2.395 | 153.886 | -1.974 | -3.068 | 8 | -7.343 | 4.910 | 136.686 | -1.974 | -3.068 | 01 |
| | 002 | 0 | 3.510 | -549 | 48.047 | -439 | -2.695 | 0 | -6.462 | 1.074 | 48.047 | -439 | -2.695 | 01 |
| | 003 | 0 | 3.547 | 120 | 32.700 | 88 | -2.725 | 0 | -6.537 | -204 | 32.700 | 88 | -2.725 | 01 |
| | 004 | 0 | 614 | -157 | 7.932 | -124 | -472 | 0 | -1.131 | 303 | 7.932 | -124 | -472 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.015 | -136 | 11.539 | -109 | -780 | 0 | -1.870 | 266 | 11.539 | -109 | -780 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 15 | 001 | -2 | -4.248 | -162 | 141.316 | -209 | 3.254 | -2 | 7.791 | 612 | 124.116 | -209 | 3.254 | 01 |
| | 002 | 0 | -3.399 | 258 | 42.793 | 196 | 2.610 | 0 | 6.259 | -466 | 42.793 | 196 | 2.610 | 01 |
| | 003 | 1 | -4.306 | -156 | 39.942 | -131 | 3.309 | 1 | 7.936 | 328 | 39.942 | -131 | 3.309 | 01 |
| | 004 | 0 | -466 | 86 | 5.765 | 67 | 358 | 0 | 858 | -162 | 5.765 | 67 | 358 | 01 |
| | 005 | 0 | -964 | 64 | 10.327 | 49 | 740 | 0 | 1.776 | -116 | 10.327 | 49 | 740 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 16 | | | | | | | | | | | | | | |

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastro 16 | 001 | -1 | -3.181 | 1.743 | 171.279 | 1.256 | 2.430 | -1 | 5.810 | -2.903 | 154.079 | 1.256 | 2.430 | 01 |
| | 002 | 0 | -3.261 | 165 | 55.406 | 123 | 2.503 | 0 | 6.000 | -290 | 55.406 | 123 | 2.503 | 01 |
| | 003 | 1 | -275 | -82 | 427 | -73 | 211 | 1 | 507 | 189 | 427 | -73 | 211 | 01 |
| | 004 | 0 | -982 | 51 | 13.749 | 40 | 754 | 0 | 1.807 | -95 | 13.749 | 40 | 754 | 01 |
| | 005 | 0 | -975 | 39 | 13.249 | 29 | 749 | 0 | 1.796 | -69 | 13.249 | 29 | 749 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 17 | 001 | -2 | -3.479 | 120 | 192.549 | 1 | 2.657 | -2 | 6.352 | 116 | 175.349 | 1 | 2.657 | 01 |
| | 002 | 0 | -3.723 | 15 | 63.932 | 5 | 2.858 | 0 | 6.850 | -5 | 63.932 | 5 | 2.858 | 01 |
| | 003 | 0 | -13 | 56 | -56 | 34 | 10 | 0 | 24 | -71 | -56 | 34 | 10 | 01 |
| | 004 | 0 | -1.161 | -4 | 15.928 | -3 | 892 | 0 | 2.139 | 8 | 15.928 | -3 | 892 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.117 | 3 | 15.282 | 1 | 857 | 0 | 2.056 | -1 | 15.282 | 1 | 857 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 18 | 001 | -3 | -446 | -3.505 | 191.866 | -2.677 | 243 | -3 | 454 | 6.400 | 174.666 | -2.677 | 243 | 01 |
| | 002 | 0 | -38 | -3.748 | 63.920 | -2.876 | 20 | 0 | 38 | 6.895 | 63.920 | -2.876 | 20 | 01 |
| | 003 | 0 | -27 | -1 | 18 | -1 | 13 | 0 | 22 | 2 | 18 | -1 | 13 | 01 |
| | 004 | 0 | -5 | -1.170 | 15.916 | -899 | 3 | 0 | 6 | 2.155 | 15.916 | -899 | 3 | 01 |
| | 005 | 0 | -8 | -1.124 | 15.279 | -863 | 5 | 0 | 9 | 2.069 | 15.279 | -863 | 5 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 19 | 001 | -4 | -3.506 | 319 | 191.709 | 137 | 2.677 | -4 | 6.400 | -187 | 174.509 | 137 | 2.677 | 01 |
| | 002 | 0 | -3.748 | 28 | 63.875 | 10 | 2.876 | 0 | 6.895 | -10 | 63.875 | 10 | 2.876 | 01 |
| | 003 | 0 | -8 | 14 | -30 | 4 | 6 | 0 | 14 | -2 | -30 | 4 | 6 | 01 |
| | 004 | 0 | -1.169 | 5 | 15.910 | 2 | 898 | 0 | 2.153 | -2 | 15.910 | 2 | 898 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.124 | 6 | 15.268 | 2 | 863 | 0 | 2.069 | -2 | 15.268 | 2 | 863 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 20 | 001 | -4 | -3.500 | 946 | 193.259 | 608 | 2.673 | -4 | 6.391 | -1.303 | 176.059 | 608 | 2.673 | 01 |
| | 002 | 0 | -3.729 | 134 | 64.141 | 89 | 2.862 | 0 | 6.860 | -196 | 64.141 | 89 | 2.862 | 01 |
| | 003 | 0 | -164 | 83 | 214 | 58 | 126 | 0 | 302 | -133 | 214 | 58 | 126 | 01 |
| | 004 | 0 | -1.143 | 23 | 15.950 | 15 | 878 | 0 | 2.105 | -33 | 15.950 | 15 | 878 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.117 | 32 | 15.335 | 22 | 858 | 0 | 2.057 | -48 | 15.335 | 22 | 858 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 21 | 001 | -8 | -4.007 | -2.395 | 153.890 | -1.974 | 3.067 | -8 | 7.341 | 4.910 | 136.690 | -1.974 | 3.067 | 01 |
| | 002 | 0 | -3.510 | -549 | 48.050 | -439 | 2.695 | 0 | 6.462 | 1.074 | 48.050 | -439 | 2.695 | 01 |
| | 003 | 0 | -3.547 | 120 | 32.709 | 87 | 2.725 | 0 | 6.537 | -204 | 32.709 | 87 | 2.725 | 01 |
| | 004 | 0 | -614 | -157 | 7.932 | -124 | 472 | 0 | 1.131 | 303 | 7.932 | -124 | 472 | 01 |
| | 005 | 0 | -1.015 | -136 | 11.539 | -109 | 780 | 0 | 1.870 | 266 | 11.539 | -109 | 780 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 22 | 001 | -1 | 8.110 | -427 | 88.761 | -483 | -6.221 | -1 | -14.907 | 1.358 | 72.636 | -483 | -6.221 | 01 |
| | 002 | 0 | 3.968 | 128 | 22.273 | 91 | -3.042 | 0 | -7.286 | -207 | 22.273 | 91 | -3.042 | 01 |
| | 003 | -4 | 4.265 | -112 | 21.422 | -98 | -3.269 | -4 | -7.829 | 251 | 21.422 | -98 | -3.269 | 01 |
| | 004 | 1 | 535 | 55 | 2.747 | 44 | -410 | 1 | -982 | -108 | 2.747 | 44 | -410 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.025 | 40 | 5.208 | 30 | -786 | 0 | -1.882 | -73 | 5.208 | 30 | -786 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 23 | 001 | 1 | 8.690 | 3.215 | 104.979 | 2.341 | -6.667 | 1 | -15.979 | -5.448 | 88.854 | 2.341 | -6.667 | 01 |
| | 002 | 1 | 4.306 | 281 | 27.589 | 208 | -3.301 | 1 | -7.909 | -488 | 27.589 | 208 | -3.301 | 01 |
| | 003 | -3 | 291 | -57 | -37 | -55 | -223 | -3 | -534 | 147 | -37 | -55 | -223 | 01 |
| | 004 | 1 | 1.130 | 33 | 6.685 | 27 | -866 | 1 | -2.074 | -65 | 6.685 | 27 | -866 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.119 | 25 | 6.413 | 19 | -858 | 0 | -2.055 | -45 | 6.413 | 19 | -858 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 24 | 001 | -1 | 9.694 | 177 | 118.843 | -32 | -7.438 | -1 | -17.825 | 294 | 102.718 | -32 | -7.438 | 01 |
| | 002 | 0 | 4.939 | 17 | 31.933 | 1 | -3.787 | 0 | -9.073 | 15 | 31.933 | 1 | -3.787 | 01 |
| | 003 | 1 | 14 | 50 | -49 | 30 | -11 | 1 | -26 | -61 | -49 | 30 | -11 | 01 |
| | 004 | 0 | 1.336 | -4 | 7.719 | -3 | -1.024 | 0 | -2.454 | 6 | 7.719 | -3 | -1.024 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.285 | 2 | 7.404 | 1 | -985 | 0 | -2.359 | -1 | 7.404 | 1 | -985 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 25 | 001 | -2 | 9.740 | 791 | 117.719 | 424 | -7.473 | -2 | -17.911 | -776 | 101.594 | 424 | -7.473 | 01 |
| | 002 | 0 | 4.970 | 67 | 31.833 | 36 | -3.810 | 0 | -9.129 | -65 | 31.833 | 36 | -3.810 | 01 |
| | 003 | 0 | 1 | 26 | 9 | 13 | -1 | 0 | -2 | -20 | 9 | 13 | -1 | 01 |
| | 004 | 0 | 1.346 | 3 | 7.702 | 2 | -1.032 | 0 | -2.472 | -3 | 7.702 | 2 | -1.032 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.293 | 6 | 7.395 | 3 | -991 | 0 | -2.374 | -6 | 7.395 | 3 | -991 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 26 | 001 | -3 | 9.740 | 614 | 117.513 | 262 | -7.473 | -3 | -17.911 | -354 | 101.388 | 262 | -7.473 | 01 |
| | 002 | 0 | 4.970 | 55 | 31.801 | 22 | -3.810 | 0 | -9.129 | -28 | 31.801 | 22 | -3.810 | 01 |
| | 003 | 0 | 8 | 14 | -27 | 5 | -7 | 0 | -16 | -3 | -27 | 5 | -7 | 01 |
| | 004 | 0 | 1.345 | 4 | 7.701 | 2 | -1.031 | 0 | -2.470 | -2 | 7.701 | 2 | -1.031 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.293 | 5 | 7.390 | 2 | -991 | 0 | -2.373 | -2 | 7.390 | 2 | -991 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 27 | 001 | -4 | 9.691 | 1.786 | 119.920 | 1.141 | -7.435 | -4 | -17.820 | -2.435 | 103.795 | 1.141 | -7.435 | 01 |
| | 002 | -1 | 4.938 | 187 | 32.101 | 121 | -3.786 | -1 | -9.071 | -260 | 32.101 | 121 | -3.786 | 01 |
| | 003 | 2 | 173 | 67 | -50 | 47 | -133 | 2 | -318 | -106 | -50 | 47 | -133 | 01 |
| | 004 | 0 | 1.316 | 14 | 7.747 | 9 | -1.009 | 0 | -2.416 | -19 | 7.747 | 9 | -1.009 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.284 | 22 | 7.431 | 14 | -984 | 0 | -2.358 | -31 | 7.431 | 14 | -984 | 01 |
| Pilastrata: Pilastro 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 28 | 001 | -9 | 8.556 | -4.432 | 94.929 | -3.714 | -6.563 | -9 | -15.728 | 9.310 | 78.804 | -3.714 | -6.563 | 01 |
| | 002 | -1 | 4.246 | -586 | 24.526 | -483 | -3.255 | -1 | -7.797 | 1.201 | 24.526 | -483 | -3.255 | 01 |
| | 003 | 2 | 3.519 | 91 | 17.367 | 66 | -2.697 | 2 | -6.459 | -154 | 17.367 | 66 | -2.697 | 01 |
| | 004 | 0 | 706 | -98 | 3.806 | -79 | -541 | 0 | -1.296 | 195 | 3.806 | -79 | -541 | 01 |
| | 005 | 0 | 1.100 | -84 | 5.738 | -68 | -843 | 0 | -2.020 | 169 | 5.738 | -68 | -843 | 01 |

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

| Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | CC | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

| Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|----------------|----------------|---------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|--------|----|
| Id _{Pil} | Dir | Dist r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv | | |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | | | |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | | |
| Pilastro 1 | X | - | 0 | 22 | Pilastrata: Pilastrata 1 | | | | | | 0 | 36 | 66.330 | 30.750 | 40.918 | 16 | 01 |
| | Y | - | 60 | 47.938 | 85.071 | 30.750 | 40.918 | 16 | 0 | 60 | 45.577 | 1.367 | 20.092 | 839 | 25.272 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 1.738 | 20.092 | 839 | 25.272 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 2 | X | - | 0 | 10 | Pilastrata: Pilastrata 2 | | | | | | 0 | 18 | 79.080 | 16.469 | 46.367 | 10 | 01 |
| | Y | - | 60 | 48.337 | 92.480 | 16.469 | 46.367 | 10 | 0 | 60 | 45.961 | 1.620 | 19.420 | 945 | 25.485 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 1.888 | 19.420 | 945 | 25.485 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 3 | X | - | 0 | 2 | Pilastrata: Pilastrata 3 | | | | | | 0 | 2 | 75.132 | 731 | 44.678 | 2 | 01 |
| | Y | - | 60 | 48.878 | 90.182 | 731 | 44.678 | 2 | 0 | 60 | 46.476 | 1.540 | 19.967 | 914 | 25.771 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 1.840 | 19.967 | 914 | 25.771 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 4 | X | - | 0 | 2 | Pilastrata: Pilastrata 4 | | | | | | 0 | 2 | 74.941 | 45 | 44.597 | 0 | 01 |
| | Y | - | 60 | 49.422 | 90.072 | 45 | 44.597 | 0 | 0 | 60 | 46.992 | 1.534 | 20.174 | 910 | 26.057 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 1.836 | 20.174 | 910 | 26.057 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 5 | X | - | 0 | 2 | Pilastrata: Pilastrata 5 | | | | | | 0 | 2 | 74.933 | 146 | 44.597 | 2 | 01 |
| | Y | - | 60 | 49.970 | 90.070 | 146 | 44.597 | 2 | 0 | 60 | 47.511 | 1.534 | 20.396 | 910 | 26.345 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 1.838 | 20.396 | 910 | 26.345 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 6 | X | - | 0 | 0 | Pilastrata: Pilastrata 6 | | | | | | 0 | 0 | 74.310 | 3.603 | 44.329 | 0 | 01 |
| | Y | - | 60 | 50.514 | 89.707 | 3.603 | 44.329 | 0 | 0 | 60 | 48.031 | 1.523 | 20.678 | 906 | 26.636 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 1.831 | 20.678 | 906 | 26.636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 7 | X | - | 0 | 10 | Pilastrata: Pilastrata 7 | | | | | | 0 | 20 | 56.318 | 18.712 | 36.641 | 10 | 01 |
| | Y | - | 60 | 51.061 | 79.251 | 18.712 | 36.641 | 10 | 0 | 60 | 48.554 | 1.177 | 20.488 | 756 | 26.922 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 1.630 | 20.488 | 756 | 26.922 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 8 | X | - | 0 | 38 | Pilastrata: Pilastrata 8 | | | | | | 0 | 67 | 51.724 | 23.645 | 30.805 | 28 | 01 |
| | Y | - | 78 | 90.440 | 62.245 | 23.645 | 30.805 | 28 | 0 | 78 | 86.525 | 349 | 683 | 208 | 47.829 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 423 | 683 | 208 | 47.829 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 9 | X | - | 0 | 17 | Pilastrata: Pilastrata 9 | | | | | | 0 | 29 | 59.397 | 12.765 | 34.094 | 10 | 01 |
| | Y | - | 78 | 91.185 | 66.752 | 12.765 | 34.094 | 10 | 0 | 78 | 87.243 | 400 | 934 | 231 | 48.224 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 452 | 934 | 231 | 48.224 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 10 | X | - | 0 | 4 | Pilastrata: Pilastrata 10 | | | | | | 0 | 4 | 57.252 | 564 | 33.174 | 2 | 01 |
| | Y | - | 78 | 92.205 | 65.489 | 564 | 33.174 | 2 | 0 | 78 | 88.219 | 388 | 877 | 224 | 48.762 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 445 | 877 | 224 | 48.762 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 11 | X | - | 0 | 2 | Pilastrata: Pilastrata 11 | | | | | | 0 | 2 | 57.128 | 41 | 33.121 | 2 | 01 |
| | Y | - | 78 | 93.236 | 65.416 | 41 | 33.121 | 2 | 0 | 78 | 89.198 | 388 | 887 | 224 | 49.307 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 443 | 887 | 224 | 49.307 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 12 | X | - | 0 | 0 | Pilastrata: Pilastrata 12 | | | | | | 0 | 0 | 57.114 | 150 | 33.115 | 2 | 01 |
| | Y | - | 78 | 94.263 | 65.410 | 150 | 33.115 | 2 | 0 | 78 | 90.185 | 388 | 896 | 224 | 49.850 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 443 | 896 | 224 | 49.850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 13 | X | - | 0 | 2 | Pilastrata: Pilastrata 13 | | | | | | 0 | 4 | 56.639 | 3.171 | 32.914 | 0 | 01 |
| | Y | - | 78 | 95.294 | 65.132 | 3.171 | 32.914 | 0 | 0 | 78 | 91.168 | 384 | 885 | 222 | 50.398 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 440 | 885 | 222 | 50.398 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 14 | X | - | 0 | 24 | Pilastrata: Pilastrata 14 | | | | | | 0 | 34 | 45.415 | 14.778 | 28.099 | 16 | 01 |
| | Y | - | 78 | 96.332 | 58.541 | 14.778 | 28.099 | 16 | 0 | 78 | 92.165 | 306 | 974 | 188 | 50.947 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 395 | 974 | 188 | 50.947 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 15 | X | - | 0 | 37 | Pilastrata: Pilastrata 15 | | | | | | 0 | 59 | 51.724 | 23.637 | 30.803 | 27 | 01 |
| | Y | - | 78 | 90.440 | 62.250 | 23.637 | 30.803 | 27 | 0 | 78 | 86.525 | 349 | 683 | 208 | 47.829 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 423 | 683 | 208 | 47.829 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 16 | X | - | 0 | 18 | Pilastrata: Pilastrata 16 | | | | | | 0 | 30 | 59.402 | 12.765 | 34.094 | 14 | 01 |
| | Y | - | 78 | 91.185 | 66.756 | 12.765 | 34.094 | 14 | 0 | 78 | 87.243 | 400 | 934 | 229 | 48.224 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 451 | 934 | 229 | 48.224 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 17 | X | - | 0 | 0 | Pilastrata: Pilastrata 17 | | | | | | 0 | 0 | 57.250 | 568 | 33.172 | 0 | 01 |
| | Y | - | 78 | 92.205 | 65.491 | 568 | 33.172 | 0 | 0 | 78 | 88.219 | 388 | 877 | 226 | 48.762 | 01 | |
| | Z | - | 0 | 0 | 444 | 877 | 226 | 48.762 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | |
| Pilastro 18 | X | - | 0 | 65.420 | Pilastrata: Pilastrata 18 | | | | | | 0 | 57.128 | 2 | 41 | 2 | 33.117 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Dir | Dist r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | Y | - | 78 | 441 | 93.236 | 887 | 49.307 | 226 | 78 | 388 | 89.198 | 887 | 49.307 | 226 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 19 | X | - | 0 | 0 | 65.412 | 150 | 33.115 | 2 | 0 | 0 | 57.118 | 150 | 33.115 | 2 | 01 |
| | Y | - | 78 | 94.263 | 441 | 896 | 226 | 49.850 | 78 | 90.185 | 388 | 896 | 226 | 49.850 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 20 | X | - | 0 | 2 | 65.132 | 3.171 | 32.910 | 2 | 0 | 6 | 56.641 | 3.171 | 32.910 | 2 | 01 |
| | Y | - | 78 | 95.294 | 439 | 885 | 224 | 50.398 | 78 | 91.168 | 382 | 885 | 224 | 50.398 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 21 | X | - | 0 | 19 | 58.545 | 14.778 | 28.095 | 14 | 0 | 33 | 45.417 | 14.778 | 28.095 | 14 | 01 |
| | Y | - | 78 | 96.332 | 394 | 974 | 189 | 50.947 | 78 | 92.165 | 308 | 974 | 189 | 50.947 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 22 | X | - | 0 | 23 | 85.067 | 30.748 | 40.917 | 14 | 0 | 37 | 66.332 | 30.748 | 40.917 | 14 | 01 |
| | Y | - | 60 | 47.938 | 1.738 | 20.094 | 837 | 25.272 | 60 | 45.577 | 1.367 | 20.094 | 837 | 25.272 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 23 | X | - | 0 | 14 | 92.476 | 16.467 | 46.369 | 8 | 0 | 18 | 79.080 | 16.467 | 46.369 | 8 | 01 |
| | Y | - | 60 | 48.337 | 1.888 | 19.418 | 947 | 25.485 | 60 | 45.961 | 1.616 | 19.418 | 947 | 25.485 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 24 | X | - | 0 | 2 | 90.182 | 731 | 44.680 | 2 | 0 | 2 | 75.132 | 731 | 44.680 | 2 | 01 |
| | Y | - | 60 | 48.878 | 1.840 | 19.967 | 916 | 25.771 | 60 | 46.476 | 1.540 | 19.967 | 916 | 25.771 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 25 | X | - | 0 | 2 | 90.069 | 45 | 44.599 | 0 | 0 | 2 | 74.937 | 45 | 44.599 | 0 | 01 |
| | Y | - | 60 | 49.422 | 1.838 | 20.174 | 914 | 26.057 | 60 | 46.992 | 1.534 | 20.174 | 914 | 26.057 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 26 | X | - | 0 | 2 | 90.069 | 146 | 44.595 | 2 | 0 | 2 | 74.933 | 146 | 44.595 | 2 | 01 |
| | Y | - | 60 | 49.970 | 1.838 | 20.396 | 914 | 26.345 | 60 | 47.511 | 1.534 | 20.396 | 914 | 26.345 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 27 | X | - | 0 | 0 | 89.703 | 3.601 | 44.327 | 0 | 0 | 2 | 74.308 | 3.601 | 44.327 | 0 | 01 |
| | Y | - | 60 | 50.514 | 1.832 | 20.678 | 909 | 26.636 | 60 | 48.031 | 1.523 | 20.678 | 909 | 26.636 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 28 | X | - | 0 | 10 | 79.251 | 18.714 | 36.639 | 8 | 0 | 20 | 56.316 | 18.714 | 36.639 | 8 | 01 |
| | Y | - | 60 | 51.061 | 1.627 | 20.486 | 758 | 26.922 | 60 | 48.554 | 1.175 | 20.486 | 758 | 26.922 | 01 |
| | Z | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |

LEGENDA:

- Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
- Dir Direzione del sisma.
- Distr Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
- Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

| Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Di r | e | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastrata: Pilastrata 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 1 | X | + | -124 | -3.467 | -3.634 | 149 | -1.755 | 1.829 | -124 | 3.300 | 2.858 | 149 | -1.755 | 1.829 | 01 |
| | X | - | 124 | 3.467 | 3.634 | -149 | 1.755 | -1.829 | 124 | -3.300 | -2.858 | -149 | 1.755 | -1.829 | 01 |
| | Y | + | -301 | -8.373 | -8.778 | 359 | -4.238 | 4.417 | -301 | 7.970 | 6.904 | 359 | -4.238 | 4.417 | 01 |
| | Y | - | 301 | 8.373 | 8.778 | -359 | 4.238 | -4.417 | 301 | -7.970 | -6.904 | -359 | 4.238 | -4.417 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 2 | X | + | -124 | -2.549 | -3.933 | 1.715 | -1.975 | 1.344 | -124 | 2.422 | 3.373 | 1.715 | -1.975 | 1.344 | 01 |
| | X | - | 124 | 2.549 | 3.933 | -1.715 | 1.975 | -1.344 | 124 | -2.422 | -3.373 | -1.715 | 1.975 | -1.344 | 01 |
| | Y | + | -301 | -6.157 | -9.501 | 4.142 | -4.770 | 3.245 | -301 | 5.851 | 8.147 | 4.142 | -4.770 | 3.245 | 01 |
| | Y | - | 301 | 6.157 | 9.501 | -4.142 | 4.770 | -3.245 | 301 | -5.851 | -8.147 | -4.142 | 4.770 | -3.245 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 3 | X | + | -124 | -1.300 | -3.837 | 498 | -1.904 | 685 | -124 | 1.236 | 3.208 | 498 | -1.904 | 685 | 01 |
| | X | - | 124 | 1.300 | 3.837 | -498 | 1.904 | -685 | 124 | -1.236 | -3.208 | -498 | 1.904 | -685 | 01 |
| | Y | + | -301 | -3.139 | -9.268 | 1.202 | -4.599 | 1.655 | -301 | 2.985 | 7.748 | 1.202 | -4.599 | 1.655 | 01 |
| | Y | - | 301 | 3.139 | 9.268 | -1.202 | 4.599 | -1.655 | 301 | -2.985 | -7.748 | -1.202 | 4.599 | -1.655 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 4 | X | + | -124 | -49 | -3.833 | 18 | -1.901 | 26 | -124 | 46 | 3.200 | 18 | -1.901 | 26 | 01 |
| | X | - | 124 | 49 | 3.833 | -18 | 1.901 | -26 | 124 | -46 | -3.200 | -18 | 1.901 | -26 | 01 |
| | Y | + | -301 | -117 | -9.257 | 43 | -4.591 | 62 | -301 | 111 | 7.728 | 43 | -4.591 | 62 | 01 |
| | Y | - | 301 | 117 | 9.257 | -43 | 4.591 | -62 | 301 | -111 | -7.728 | -43 | 4.591 | -62 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 5 | X | + | -124 | 1.203 | -3.833 | -494 | -1.901 | -634 | -124 | -1.143 | 3.199 | -494 | -1.901 | -634 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----|
| Id _{PII} | D _r | e | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | |
| | X | - | 124 | -1.203 | 3.833 | 494 | 1.901 | 634 | 124 | 1.143 | -3.199 | 494 | 1.901 | 634 | 01 |
| | Y | + | -301 | 2.904 | -9.257 | -1.194 | -4.590 | -1.531 | -301 | -2.762 | 7.728 | -1.194 | -4.590 | -1.531 | 01 |
| | Y | - | 301 | -2.904 | 9.257 | 1.194 | 4.590 | 1.531 | 301 | 2.762 | -7.728 | 1.194 | 4.590 | 1.531 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 6 | X | + | -124 | 2.453 | -3.818 | -1.141 | -1.890 | -1.293 | -124 | -2.332 | 3.174 | -1.141 | -1.890 | -1.293 | 01 |
| | X | - | 124 | -2.453 | 3.818 | 1.141 | 1.890 | 1.293 | 124 | 2.332 | -3.174 | 1.141 | 1.890 | 1.293 | 01 |
| | Y | + | -301 | 5.926 | -9.222 | -2.757 | -4.565 | -3.124 | -301 | -5.634 | 7.667 | -2.757 | -4.565 | -3.124 | 01 |
| | Y | - | 301 | -5.926 | 9.222 | 2.757 | 4.565 | 3.124 | 301 | 5.634 | -7.667 | 2.757 | 4.565 | 3.124 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 7 | X | + | -124 | 3.708 | -3.393 | -743 | -1.577 | -1.956 | -124 | -3.528 | 2.443 | -743 | -1.577 | -1.956 | 01 |
| | X | - | 124 | -3.708 | 3.393 | 743 | 1.577 | 1.956 | 124 | 3.528 | -2.443 | 743 | 1.577 | 1.956 | 01 |
| | Y | + | -301 | 8.956 | -8.195 | -1.795 | -3.810 | -4.724 | -301 | -8.521 | 5.901 | -1.795 | -3.810 | -4.724 | 01 |
| | Y | - | 301 | -8.956 | 8.195 | 1.795 | 3.810 | 4.724 | 301 | 8.521 | -5.901 | 1.795 | 3.810 | 4.724 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 8 | X | + | -160 | -6.537 | -879 | -381 | -435 | 3.458 | -160 | 6.259 | 730 | -381 | -435 | 3.458 | 01 |
| | X | - | 160 | 6.537 | 879 | 381 | 435 | -3.458 | 160 | -6.259 | -730 | 381 | 435 | -3.458 | 01 |
| | Y | + | -387 | -15.790 | -2.124 | -920 | -1.051 | 8.353 | -387 | 15.117 | 1.763 | -920 | -1.051 | 8.353 | 01 |
| | Y | - | 387 | 15.790 | 2.124 | 920 | 1.051 | -8.353 | 387 | -15.117 | -1.763 | 920 | 1.051 | -8.353 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 9 | X | + | -160 | -4.810 | -943 | 143 | -481 | 2.543 | -160 | 4.600 | 838 | 143 | -481 | 2.543 | 01 |
| | X | - | 160 | 4.810 | 943 | -143 | 481 | -2.543 | 160 | -4.600 | -838 | -143 | 481 | -2.543 | 01 |
| | Y | + | -387 | -11.617 | -2.277 | 346 | -1.162 | 6.143 | -387 | 11.111 | 2.024 | 346 | -1.162 | 6.143 | 01 |
| | Y | - | 387 | 11.617 | 2.277 | -346 | 1.162 | -6.143 | 387 | -11.111 | -2.024 | -346 | 1.162 | -6.143 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 10 | X | + | -160 | -2.452 | -924 | -28 | -468 | 1.297 | -160 | 2.346 | 807 | -28 | -468 | 1.297 | 01 |
| | X | - | 160 | 2.452 | 924 | 28 | 468 | -1.297 | 160 | -2.346 | -807 | 28 | 468 | -1.297 | 01 |
| | Y | + | -387 | -5.922 | -2.233 | -67 | -1.130 | 3.132 | -387 | 5.667 | 1.949 | -67 | -1.130 | 3.132 | 01 |
| | Y | - | 387 | 5.922 | 2.233 | 67 | 1.130 | -3.132 | 387 | -5.667 | -1.949 | 67 | 1.130 | -3.132 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 11 | X | + | -160 | -92 | -923 | -1 | -467 | 48 | -160 | 88 | 805 | -1 | -467 | 48 | 01 |
| | X | - | 160 | 92 | 923 | 1 | 467 | -48 | 160 | -88 | -805 | 1 | 467 | -48 | 01 |
| | Y | + | -387 | -221 | -2.230 | -3 | -1.128 | 117 | -387 | 212 | 1.944 | -3 | -1.128 | 117 | 01 |
| | Y | - | 387 | 221 | 2.230 | 3 | 1.128 | -117 | 387 | -212 | -1.944 | 3 | 1.128 | -117 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 12 | X | + | -160 | 2.269 | -923 | 16 | -467 | -1.200 | -160 | -2.171 | 805 | 16 | -467 | -1.200 | 01 |
| | X | - | 160 | -2.269 | 923 | -16 | 467 | 1.200 | 160 | 2.171 | -805 | -16 | 467 | 1.200 | 01 |
| | Y | + | -387 | 5.480 | -2.230 | 38 | -1.128 | -2.898 | -387 | -5.243 | 1.944 | 38 | -1.128 | -2.898 | 01 |
| | Y | - | 387 | -5.480 | 2.230 | -38 | 1.128 | 2.898 | 387 | 5.243 | -1.944 | -38 | 1.128 | 2.898 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 13 | X | + | -160 | 4.629 | -919 | -8 | -464 | -2.448 | -160 | -4.428 | 798 | -8 | -464 | -2.448 | 01 |
| | X | - | 160 | -4.629 | 919 | 8 | 464 | 2.448 | 160 | 4.428 | -798 | 8 | 464 | 2.448 | 01 |
| | Y | + | -387 | 11.180 | -2.221 | -20 | -1.121 | -5.912 | -387 | -10.696 | 1.928 | -20 | -1.121 | -5.912 | 01 |
| | Y | - | 387 | -11.180 | 2.221 | 20 | 1.121 | 5.912 | 387 | 10.696 | -1.928 | 20 | 1.121 | 5.912 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 14 | X | + | -160 | 6.993 | -826 | 259 | -396 | -3.699 | -160 | -6.694 | 639 | 259 | -396 | -3.699 | 01 |
| | X | - | 160 | -6.993 | 826 | -259 | 396 | 3.699 | 160 | 6.694 | -639 | -259 | 396 | 3.699 | 01 |
| | Y | + | -387 | 16.891 | -1.996 | 626 | -957 | -8.935 | -387 | -16.168 | 1.545 | 626 | -957 | -8.935 | 01 |
| | Y | - | 387 | -16.891 | 1.996 | -626 | 957 | 8.935 | 387 | 16.168 | -1.545 | -626 | 957 | 8.935 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 15 | X | + | -160 | -6.537 | 879 | 381 | 435 | 3.458 | -160 | 6.259 | -730 | 381 | 435 | 3.458 | 01 |
| | X | - | 160 | 6.537 | -879 | -381 | -435 | -3.458 | 160 | -6.259 | 730 | -381 | -435 | -3.458 | 01 |
| | Y | + | -387 | -15.790 | 2.124 | 920 | 1.051 | 8.353 | -387 | 15.117 | -1.763 | 920 | 1.051 | 8.353 | 01 |
| | Y | - | 387 | 15.790 | -2.124 | -920 | -1.051 | -8.353 | 387 | -15.117 | 1.763 | -920 | -1.051 | -8.353 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 16 | X | + | -160 | -4.810 | 943 | -143 | 481 | 2.543 | -160 | 4.600 | -838 | -143 | 481 | 2.543 | 01 |
| | X | - | 160 | 4.810 | -943 | 143 | -481 | -2.543 | 160 | -4.600 | 838 | 143 | -481 | -2.543 | 01 |
| | Y | + | -387 | -11.618 | 2.277 | -346 | 1.162 | 6.143 | -387 | 11.112 | -2.024 | -346 | 1.162 | 6.143 | 01 |
| | Y | - | 387 | 11.618 | -2.277 | 346 | -1.162 | -6.143 | 387 | -11.112 | 2.024 | 346 | -1.162 | -6.143 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 17 | X | + | -160 | -2.452 | 924 | 28 | 468 | 1.297 | -160 | 2.346 | -807 | 28 | 468 | 1.297 | 01 |
| | X | - | 160 | 2.452 | -924 | -28 | -468 | -1.297 | 160 | -2.346 | 807 | -28 | -468 | -1.297 | 01 |
| | Y | + | -387 | -5.922 | 2.233 | 67 | 1.130 | 3.132 | -387 | 5.667 | -1.949 | 67 | 1.130 | 3.132 | 01 |
| | Y | - | 387 | 5.922 | -2.233 | -67 | -1.130 | -3.132 | 387 | -5.667 | 1.949 | -67 | -1.130 | -3.132 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 18 | X | + | -160 | -923 | -92 | 1 | -48 | 467 | -160 | 805 | 88 | 1 | -48 | 467 | 01 |
| | X | - | 160 | 923 | 92 | -1 | 48 | -467 | 160 | -805 | -88 | -1 | 48 | -467 | 01 |
| | Y | + | -387 | -2.230 | -221 | 3 | -117 | 1.128 | -387 | 1.944 | 212 | 3 | -117 | 1.128 | 01 |
| | Y | - | 387 | 2.230 | 221 | -3 | 117 | -1.128 | 387 | -1.944 | -212 | -3 | 117 | -1.128 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 19 | X | + | -160 | 2.269 | 923 | -16 | 467 | -1.200 | -160 | -2.171 | -805 | -16 | 467 | -1.200 | 01 |
| | X | - | 160 | -2.269 | -923 | 16 | -467 | 1.200 | 160 | 2.171 | 805 | 16 | -467 | 1.200 | 01 |
| | Y | + | -387 | 5.480 | 2.230 | -38 | 1.128 | -2.898 | -387 | -5.243 | -1.944 | -38 | 1.128 | -2.898 | 01 |
| | Y | - | 387 | -5.480 | -2.230 | 38 | -1.128 | 2.898 | 387 | 5.243 | 1.944 | 38 | -1.128 | 2.898 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 20 | X | + | -160 | 4.629 | 919 | 8 | 464 | -2.448 | -160 | -4.428 | -798 | 8 | 464 | -2.448 | 01 |
| | X | - | 160 | -4.629 | -919 | -8 | -464 | 2.448 | 160 | 4.428 | 798 | -8 | -464 | 2.448 | 01 |
| | Y | + | -387 | 11.180 | 2.221 | 20 | 1.121 | -5.912 | -387 | -10.696 | -1.928 | 20 | 1.121 | -5.912 | 01 |
| | Y | - | 387 | -11.180 | -2.221 | -20 | -1.121 | 5.912 | 387 | 10.696 | 1.928 | -20 | -1.121 | 5.912 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 21 | X | + | -160 | 6.993 | 826 | -259 | 396 | -3.699 | -160 | -6.694 | -639 | -259 | 396 | -3.699 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Di r | e | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| | X | - | 160 | -6.993 | -826 | 259 | -396 | 3.699 | 160 | 6.694 | 639 | 259 | -396 | 3.699 | 01 |
| | Y | + | -387 | 16.891 | 1.995 | -626 | 957 | -8.935 | -387 | -16.167 | -1.545 | -626 | 957 | -8.935 | 01 |
| | Y | - | 387 | -16.891 | -1.995 | 626 | -957 | 8.935 | 387 | 16.167 | 1.545 | 626 | -957 | 8.935 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 22 | X | + | -124 | -3.467 | 3.634 | -149 | 1.755 | 1.829 | -124 | 3.300 | -2.858 | -149 | 1.755 | 1.829 | 01 |
| | X | - | 124 | 3.467 | -3.634 | 149 | -1.755 | -1.829 | 124 | -3.300 | 2.858 | 149 | -1.755 | -1.829 | 01 |
| | Y | + | -301 | -8.373 | 8.778 | -359 | 4.238 | 4.417 | -301 | 7.970 | -6.904 | -359 | 4.238 | 4.417 | 01 |
| | Y | - | 301 | 8.373 | -8.778 | 359 | -4.238 | -4.417 | 301 | -7.970 | 6.904 | 359 | -4.238 | -4.417 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 23 | X | + | -124 | -2.549 | 3.933 | -1.715 | 1.975 | 1.344 | -124 | 2.422 | -3.373 | -1.715 | 1.975 | 1.344 | 01 |
| | X | - | 124 | 2.549 | -3.933 | 1.715 | -1.975 | -1.344 | 124 | -2.422 | 3.373 | 1.715 | -1.975 | -1.344 | 01 |
| | Y | + | -301 | -6.157 | 9.501 | -4.142 | 4.770 | 3.245 | -301 | 5.851 | -8.147 | -4.142 | 4.770 | 3.245 | 01 |
| | Y | - | 301 | 6.157 | -9.501 | 4.142 | -4.770 | -3.245 | 301 | -5.851 | 8.147 | 4.142 | -4.770 | -3.245 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 24 | X | + | -124 | -1.300 | 3.837 | -498 | 1.904 | 685 | -124 | 1.236 | -3.208 | -498 | 1.904 | 685 | 01 |
| | X | - | 124 | 1.300 | -3.837 | 498 | -1.904 | -685 | 124 | -1.236 | 3.208 | 498 | -1.904 | -685 | 01 |
| | Y | + | -301 | -3.139 | 9.268 | -1.202 | 4.599 | 1.655 | -301 | 2.985 | -7.748 | -1.202 | 4.599 | 1.655 | 01 |
| | Y | - | 301 | 3.139 | -9.268 | 1.202 | -4.599 | -1.655 | 301 | -2.985 | 7.748 | 1.202 | -4.599 | -1.655 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 25 | X | + | -124 | -49 | 3.833 | -18 | 1.901 | 26 | -124 | 46 | -3.200 | -18 | 1.901 | 26 | 01 |
| | X | - | 124 | 49 | -3.833 | 18 | -1.901 | -26 | 124 | -46 | 3.200 | 18 | -1.901 | -26 | 01 |
| | Y | + | -301 | -117 | 9.257 | -43 | 4.591 | 62 | -301 | 111 | -7.728 | -43 | 4.591 | 62 | 01 |
| | Y | - | 301 | 117 | -9.257 | 43 | -4.591 | -62 | 301 | -111 | 7.728 | 43 | -4.591 | -62 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 26 | X | + | -124 | 1.203 | 3.833 | 494 | 1.901 | -634 | -124 | -1.143 | -3.199 | 494 | 1.901 | -634 | 01 |
| | X | - | 124 | -1.203 | -3.833 | -494 | -1.901 | 634 | 124 | 1.143 | 3.199 | -494 | -1.901 | 634 | 01 |
| | Y | + | -301 | 2.904 | 9.257 | 1.194 | 4.591 | -1.531 | -301 | -2.762 | -7.728 | 1.194 | 4.591 | -1.531 | 01 |
| | Y | - | 301 | -2.904 | -9.257 | -1.194 | -4.591 | 1.531 | 301 | 2.762 | 7.728 | -1.194 | -4.591 | 1.531 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 27 | X | + | -124 | 2.453 | 3.818 | 1.141 | 1.890 | -1.293 | -124 | -2.332 | -3.174 | 1.141 | 1.890 | -1.293 | 01 |
| | X | - | 124 | -2.453 | -3.818 | -1.141 | -1.890 | 1.293 | 124 | 2.332 | 3.174 | -1.141 | -1.890 | 1.293 | 01 |
| | Y | + | -301 | 5.926 | 9.222 | 2.757 | 4.565 | -3.124 | -301 | -5.634 | -7.667 | 2.757 | 4.565 | -3.124 | 01 |
| | Y | - | 301 | -5.926 | -9.222 | -2.757 | -4.565 | 3.124 | 301 | 5.634 | 7.667 | -2.757 | -4.565 | 3.124 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 28 | X | + | -124 | 3.708 | 3.393 | 743 | 1.577 | -1.956 | -124 | -3.528 | -2.443 | 743 | 1.577 | -1.956 | 01 |
| | X | - | 124 | -3.708 | -3.393 | -743 | -1.577 | 1.956 | 124 | 3.528 | 2.443 | -743 | -1.577 | 1.956 | 01 |
| | Y | + | -301 | 8.956 | 8.195 | 1.795 | 3.810 | -4.724 | -301 | -8.521 | -5.901 | 1.795 | 3.810 | -4.724 | 01 |
| | Y | - | 301 | -8.956 | -8.195 | -1.795 | -3.810 | 4.724 | 301 | 8.521 | 5.901 | -1.795 | -3.810 | 4.724 | 01 |

LEGENDA:
Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

| Pilastri - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|
| Id _{Pil} | Di r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | N | T ₂ | T ₃ | |
| | | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | [N-m] | [N-m] | [N-m] | [N] | [N] | [N] | |
| Pilastro 1 | X | 0 | 11 | 43.251 | Pilastrata: Pilastrata 1 | | | | | | | | | |
| | Y | 30 | 24.372 | 884 | 15.634 | 20.803 | 8 | 0 | 18 | 33.723 | 15.634 | 20.803 | 8 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 10.215 | 427 | 12.849 | 30 | 23.171 | 695 | 10.215 | 427 | 12.849 | 01 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro 2 | X | 0 | 5 | 47.018 | Pilastrata: Pilastrata 2 | | | | | | | | | |
| | Y | 30 | 24.575 | 960 | 8.373 | 23.573 | 5 | 0 | 9 | 40.205 | 8.373 | 23.573 | 5 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 9.873 | 481 | 12.957 | 30 | 23.367 | 824 | 9.873 | 481 | 12.957 | 01 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro 3 | X | 0 | 1 | 45.849 | Pilastrata: Pilastrata 3 | | | | | | | | | |
| | Y | 30 | 24.851 | 936 | 372 | 22.715 | 1 | 0 | 1 | 38.198 | 372 | 22.715 | 1 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 10.151 | 465 | 13.102 | 30 | 23.628 | 783 | 10.151 | 465 | 13.102 | 01 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro 4 | X | 0 | 1 | 45.794 | Pilastrata: Pilastrata 4 | | | | | | | | | |
| | Y | 30 | 25.127 | 934 | 23 | 22.673 | 0 | 0 | 1 | 38.101 | 23 | 22.673 | 0 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 10.257 | 463 | 13.248 | 30 | 23.891 | 779 | 10.257 | 463 | 13.248 | 01 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro 5 | X | 0 | 1 | 45.793 | Pilastrata: Pilastrata 5 | | | | | | | | | |
| | Y | 30 | 25.406 | 935 | 74 | 22.673 | 1 | 0 | 1 | 38.097 | 74 | 22.673 | 1 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 10.370 | 463 | 13.395 | 30 | 24.156 | 779 | 10.370 | 463 | 13.395 | 01 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro 6 | X | 0 | 0 | 45.608 | Pilastrata: Pilastrata 6 | | | | | | | | | |
| | Y | 30 | 25.681 | 931 | 1.832 | 22.537 | 0 | 0 | 0 | 37.780 | 1.832 | 22.537 | 0 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 10.512 | 460 | 13.541 | 30 | 24.420 | 774 | 10.512 | 460 | 13.541 | 01 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro 7 | X | 0 | 5 | 40.292 | Pilastrata: Pilastrata 7 | | | | | | | | | |
| | Y | 30 | 25.960 | 829 | 9.514 | 18.629 | 5 | 0 | 10 | 28.633 | 9.514 | 18.629 | 5 | 01 |
| | | | | | 10.416 | 385 | 13.687 | 30 | 24.685 | 599 | 10.416 | 385 | 13.687 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----|
| Id _{Pil} | Di r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 8 | X | 0 | 19 | 31.646 | 12.021 | 15.662 | 14 | 0 | 34 | 26.297 | 12.021 | 15.662 | 14 | 01 |
| | Y | 39 | 45.980 | 215 | 347 | 106 | 24.317 | 39 | 43.990 | 178 | 347 | 106 | 24.317 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 9 | X | 0 | 9 | 33.937 | 6.490 | 17.334 | 5 | 0 | 15 | 30.198 | 6.490 | 17.334 | 5 | 01 |
| | Y | 39 | 46.359 | 231 | 475 | 118 | 24.519 | 39 | 44.355 | 203 | 475 | 118 | 24.519 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 10 | X | 0 | 2 | 33.295 | 287 | 16.866 | 1 | 0 | 2 | 29.107 | 287 | 16.866 | 1 | 01 |
| | Y | 39 | 46.878 | 226 | 446 | 114 | 24.792 | 39 | 44.852 | 197 | 446 | 114 | 24.792 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 11 | X | 0 | 1 | 33.258 | 21 | 16.839 | 1 | 0 | 1 | 29.044 | 21 | 16.839 | 1 | 01 |
| | Y | 39 | 47.402 | 225 | 451 | 114 | 25.068 | 39 | 45.349 | 197 | 451 | 114 | 25.068 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 12 | X | 0 | 0 | 33.255 | 76 | 16.836 | 1 | 0 | 0 | 29.037 | 76 | 16.836 | 1 | 01 |
| | Y | 39 | 47.925 | 225 | 456 | 114 | 25.345 | 39 | 45.850 | 197 | 456 | 114 | 25.345 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 13 | X | 0 | 1 | 33.114 | 1.612 | 16.734 | 0 | 0 | 2 | 28.796 | 1.612 | 16.734 | 0 | 01 |
| | Y | 39 | 48.448 | 224 | 450 | 113 | 25.623 | 39 | 46.351 | 195 | 450 | 113 | 25.623 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 14 | X | 0 | 12 | 29.763 | 7.513 | 14.286 | 8 | 0 | 17 | 23.089 | 7.513 | 14.286 | 8 | 01 |
| | Y | 39 | 48.975 | 201 | 495 | 95 | 25.902 | 39 | 46.858 | 156 | 495 | 95 | 25.902 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 15 | X | 0 | 19 | 31.648 | 12.017 | 15.661 | 14 | 0 | 30 | 26.297 | 12.017 | 15.661 | 14 | 01 |
| | Y | 39 | 45.980 | 215 | 347 | 106 | 24.317 | 39 | 43.990 | 178 | 347 | 106 | 24.317 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 16 | X | 0 | 9 | 33.940 | 6.490 | 17.334 | 7 | 0 | 15 | 30.200 | 6.490 | 17.334 | 7 | 01 |
| | Y | 39 | 46.359 | 230 | 475 | 117 | 24.519 | 39 | 44.355 | 203 | 475 | 117 | 24.519 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 17 | X | 0 | 0 | 33.297 | 289 | 16.865 | 0 | 0 | 0 | 29.106 | 289 | 16.865 | 0 | 01 |
| | Y | 39 | 46.878 | 225 | 446 | 115 | 24.792 | 39 | 44.852 | 197 | 446 | 115 | 24.792 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 18 | X | 0 | 33.260 | 1 | 21 | 1 | 16.837 | 0 | 29.044 | 1 | 21 | 1 | 16.837 | 01 |
| | Y | 39 | 224 | 47.402 | 451 | 25.068 | 115 | 39 | 197 | 45.349 | 451 | 25.068 | 115 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 19 | X | 0 | 0 | 33.256 | 76 | 16.836 | 1 | 0 | 0 | 29.039 | 76 | 16.836 | 1 | 01 |
| | Y | 39 | 47.925 | 224 | 456 | 115 | 25.345 | 39 | 45.850 | 197 | 456 | 115 | 25.345 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 20 | X | 0 | 1 | 33.114 | 1.612 | 16.732 | 1 | 0 | 3 | 28.797 | 1.612 | 16.732 | 1 | 01 |
| | Y | 39 | 48.448 | 224 | 450 | 114 | 25.623 | 39 | 46.351 | 194 | 450 | 114 | 25.623 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 21 | X | 0 | 10 | 29.765 | 7.513 | 14.284 | 7 | 0 | 17 | 23.090 | 7.513 | 14.284 | 7 | 01 |
| | Y | 39 | 48.975 | 201 | 495 | 96 | 25.902 | 39 | 46.858 | 157 | 495 | 96 | 25.902 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 22 | X | 0 | 12 | 43.249 | 15.633 | 20.802 | 7 | 0 | 19 | 33.724 | 15.633 | 20.802 | 7 | 01 |
| | Y | 30 | 24.372 | 884 | 10.216 | 426 | 12.849 | 30 | 23.171 | 695 | 10.216 | 426 | 12.849 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 23 | X | 0 | 7 | 47.016 | 8.372 | 23.575 | 4 | 0 | 9 | 40.205 | 8.372 | 23.575 | 4 | 01 |
| | Y | 30 | 24.575 | 960 | 9.872 | 482 | 12.957 | 30 | 23.367 | 822 | 9.872 | 482 | 12.957 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 24 | X | 0 | 1 | 45.850 | 372 | 22.716 | 1 | 0 | 1 | 38.198 | 372 | 22.716 | 1 | 01 |
| | Y | 30 | 24.851 | 936 | 10.151 | 466 | 13.102 | 30 | 23.628 | 783 | 10.151 | 466 | 13.102 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 25 | X | 0 | 1 | 45.792 | 23 | 22.675 | 0 | 0 | 1 | 38.099 | 23 | 22.675 | 0 | 01 |
| | Y | 30 | 25.127 | 935 | 10.257 | 465 | 13.248 | 30 | 23.891 | 780 | 10.257 | 465 | 13.248 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 26 | X | 0 | 1 | 45.792 | 74 | 22.673 | 1 | 0 | 1 | 38.097 | 74 | 22.673 | 1 | 01 |
| | Y | 30 | 25.406 | 935 | 10.370 | 465 | 13.395 | 30 | 24.156 | 780 | 10.370 | 465 | 13.395 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastrata: Pilastrata 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilastro 27 | X | 0 | 0 | 45.606 | 1.831 | 22.536 | 0 | 0 | 1 | 37.779 | 1.831 | 22.536 | 0 | 01 |
| | Y | 30 | 25.681 | 931 | 10.512 | 462 | 13.541 | 30 | 24.420 | 774 | 10.512 | 462 | 13.541 | 01 |

| Pilastri - Sollecitazioni allo SLD | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----|
| Id _{Pil} | Di r | Estr. Inf. | | | | | | Estr. Sup. | | | | | | Lv |
| | | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | M ₁ [N-m] | M ₂ [N-m] | M ₃ [N-m] | N [N] | T ₂ [N] | T ₃ [N] | |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |
| Pilastro 28 | | Pilastrata: Pilastrata 28 | | | | | | | | | | | | |
| | X | 0 | 5 | 40.292 | 9.515 | 18.628 | 4 | 0 | 10 | 28.632 | 9.515 | 18.628 | 4 | 01 |
| | Y | 30 | 25.960 | 826 | 10.415 | 386 | 13.687 | 30 | 24.685 | 598 | 10.415 | 386 | 13.687 | 01 |
| | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 |

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
 Dir Direzione del sisma.
 Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
 Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
 Inf./Sup.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

| Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Dir | V _{T,tot} [N] | V _{T,Pil} [N] | % _{T,Pil} [%] | V _{T,Set} [N] | % _{T,Set} [%] | V _{T,atr} [N] | % _{T,atr} [%] |
| X | 1.054.881 | 1.054.881 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Y | 1.055.610 | 1.055.610 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

LEGENDA:

V_{T,tot} Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
 V_{T,Pil} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
 %_{T,Pil} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
 V_{T,Set} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
 %_{T,Set} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
 V_{T,atr} Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
 %_{T,atr} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

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, 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; | SI |
| 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 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------|-------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| Id _{Piano} | Q _{Lv} [m] | H _{Lv} [m] | Rd _{Tmp} | Ir _{Tmp} | M _{SLU} [N-s²/m] | K _{SLU} | | R _{eff} | | R _{ric} | |
| | | | | | | X [N/cm] | Y [N/cm] | X [N] | Y [N] | X [N] | Y [N] |
| Primo solaio | 0,00 | 4,30 | NO | NO | 520.080 | 494.680 | 368.253 | 3.045.204 | 2.400.945 | 1.143.271 | 1.418.505 |

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
 Q_{Lv} Quota del livello o piano.
 H_{Lv} Altezza del livello o piano.
 Rd_{Tmp} 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.
 Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
 M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
 K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
 R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
 R_{ric} 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

| I _{dPiano} | Q _{LV} | H _{LV} | δ _{d,X} | δ _{d,Y} | P _{*,X} | P _{*,Y} | T _{*,X} | T _{*,Y} | Θ _X | Θ _Y |
|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| | [m] | [m] | [cm] | [cm] | [N] | [N] | [N] | [N] | [rad] | [rad] |
| Primo solaio | 0,00 | 4,30 | 2,1342 | 2,8669 | 5.101.891 | 5.101.891 | 1.055.738 | 1.055.738 | 2,3985 E-02 | 3,2219 E-02 |

LEGENDA:

I_{dPiano} Identificativo del livello o piano.H_{LV} Altezza del livello o piano.δ_{d,X}, δ_{d,Y} Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.P_{*,X}, P_{*,Z} Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".T_{*,X}, T_{*,Y} Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".Θ_X, Θ_Y Coefficienti "θ" del piano.

Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO

| I _{dPiano} | Q _{LV} | H _{LV} | δ _{amm,SLO} | δ _{d,SLO} | | Δδ _{SLO} | | C _{ig} T _{mp} | Note |
|---------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|--------|-------------------|--------|---------------------------------|------------|
| | | | | X | Y | X | Y | | |
| | [m] | [m] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | | |
| Primo solaio | 0,00 | 4,30 | 1,4333 | 0,2995 | 0,4641 | 1,1338 | 0,9692 | RF | Verificato |

LEGENDA:

I_{dPiano} Identificativo del livello o piano.Q_{LV} Quota del livello o piano.H_{LV} Altezza del livello o piano.δ_{amm,SLO} Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.δ_{d,SLO} Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.Δδ_{SLO} Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.C_{ig}T_{mp} Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell

| I _{dElm} | FLESSIONE | | | TAGLIO | | |
|-------------------|------------|----------------------|------------------------------------|------------|------------------|------------------------------------|
| | %LLI/Shell | PGA _{PF/RC} | PGA _C /PGA _D | %LLI/Shell | PGA _T | PGA _C /PGA _D |
| | | | [%] | | | [%] |
| Primo solaio | | | | | | |
| Pilastro 7 | 0.00 % | 0,355 | 153 | 0.00 % | 0,549 | 200 |
| Pilastro 14 | 0.00 % | 0,303 | 131 | 0.00 % | 0,432 | 186 |
| Pilastro 21 | 0.00 % | 0,303 | 131 | 0.00 % | 0,432 | 186 |
| Pilastro 28 | 0.00 % | 0,355 | 153 | 0.00 % | 0,549 | 200 |
| Pilastro 27 | 0.00 % | 0,370 | 159 | 0.00 % | 0,572 | 200 |
| Pilastro 26 | 0.00 % | 0,394 | 170 | 0.00 % | 0,582 | 200 |
| Pilastro 25 | 0.00 % | 0,415 | 179 | 0.00 % | 0,582 | 200 |
| Pilastro 24 | 0.00 % | 0,399 | 172 | 0.00 % | 0,583 | 200 |
| Pilastro 23 | 0.00 % | 0,380 | 164 | 0.00 % | 0,549 | 200 |
| Pilastro 22 | 0.00 % | 0,367 | 158 | 0.00 % | 0,582 | 200 |
| Pilastro 15 | 0.00 % | 0,306 | 132 | 0.00 % | 0,460 | 198 |
| Pilastro 16 | 0.00 % | 0,328 | 141 | 0.00 % | 0,476 | 200 |
| Pilastro 17 | 0.00 % | 0,392 | 169 | 0.00 % | 0,487 | 200 |
| Pilastro 18 | 0.00 % | 0,369 | 159 | 0.00 % | 0,500 | 200 |
| Pilastro 19 | 0.00 % | 0,346 | 149 | 0.00 % | 0,479 | 200 |
| Pilastro 20 | 0.00 % | 0,324 | 140 | 0.00 % | 0,457 | 197 |
| Pilastro 13 | 0.00 % | 0,324 | 140 | 0.00 % | 0,457 | 197 |
| Pilastro 12 | 0.00 % | 0,346 | 149 | 0.00 % | 0,479 | 200 |
| Pilastro 11 | 0.00 % | 0,369 | 159 | 0.00 % | 0,500 | 200 |
| Pilastro 10 | 0.00 % | 0,392 | 169 | 0.00 % | 0,487 | 200 |
| Pilastro 9 | 0.00 % | 0,328 | 141 | 0.00 % | 0,476 | 200 |
| Pilastro 8 | 0.00 % | 0,306 | 132 | 0.00 % | 0,460 | 198 |
| Pilastro 1 | 0.00 % | 0,367 | 158 | 0.00 % | 0,582 | 200 |
| Pilastro 2 | 0.00 % | 0,380 | 164 | 0.00 % | 0,549 | 200 |
| Pilastro 3 | 0.00 % | 0,399 | 172 | 0.00 % | 0,583 | 200 |
| Pilastro 4 | 0.00 % | 0,415 | 179 | 0.00 % | 0,582 | 200 |
| Pilastro 5 | 0.00 % | 0,394 | 170 | 0.00 % | 0,582 | 200 |
| Pilastro 6 | 0.00 % | 0,370 | 159 | 0.00 % | 0,572 | 200 |
| Trave 28-50a | 25.00 % | 5,022 | 200 | 37.50 % | 10,990 | 200 |
| Trave 21-34a | 25.00 % | 8,441 | 200 | 37.50 % | 20,259 | 200 |
| Trave 14-18a | 25.00 % | 8,441 | 200 | 37.50 % | 20,259 | 200 |
| Trave 7-2a | 25.00 % | 5,022 | 200 | 37.50 % | 10,990 | 200 |
| Trave 42a-22 | 25.00 % | 0,849 | 200 | 75.00 % | 0,790 | 200 |
| Trave 12-13 | 100.00 % | 0,814 | 200 | 87.50 % | 2,310 | 200 |
| Trave 11-12 | 0.00 % | 0,836 | 200 | 12.50 % | 2,338 | 200 |
| Trave 10-11 | 0.00 % | 0,833 | 200 | 12.50 % | 2,345 | 200 |
| Trave 9-10 | 100.00 % | 0,841 | 200 | 87.50 % | 2,451 | 200 |
| Trave 8-9 | 100.00 % | 0,603 | 200 | 87.50 % | 1,206 | 200 |
| Trave 17a-8 | 75.00 % | 5,617 | 200 | 75.00 % | 19,457 | 200 |
| Trave 13-14 | 0.00 % | 0,634 | 200 | 12.50 % | 1,841 | 200 |
| Trave 20-21 | 0.00 % | 0,634 | 200 | 12.50 % | 1,841 | 200 |
| Trave 17-18 | 0.00 % | 0,833 | 200 | 12.50 % | 2,345 | 200 |
| Trave 19-20 | 100.00 % | 0,814 | 200 | 87.50 % | 2,310 | 200 |
| Trave 33a-15 | 75.00 % | 5,617 | 200 | 75.00 % | 19,457 | 200 |
| Trave 15-16 | 100.00 % | 0,603 | 200 | 87.50 % | 1,206 | 200 |

| Id _{Elm} | Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| | FLESSIONE | | | TAGLIO | | |
| | % LLI / Shell | PGA _{PF/RC} | PGA _C /PGA _D | % LLI / Shell | PGA _T | PGA _C /PGA _D |
| | | | [%] | | | [%] |
| Trave 16-17 | 100.00 % | 0,841 | 200 | 87.50 % | 2,451 | 200 |
| Trave 18-19 | 0.00 % | 0,836 | 200 | 12.50 % | 2,337 | 200 |
| Trave 26a-15 | 62.50 % | 0,772 | 200 | 62.50 % | 0,826 | 200 |
| Trave 10a-8 | 75.00 % | 0,618 | 200 | 75.00 % | 0,686 | 200 |
| Trave 49a-22 | 75.00 % | 3,242 | 200 | 75.00 % | 10,388 | 200 |
| Trave 22-23 | 87.50 % | 0,433 | 187 | 87.50 % | 0,867 | 200 |
| Trave 27-28 | 0.00 % | 0,456 | 196 | 12.50 % | 1,334 | 200 |
| Trave 26-27 | 100.00 % | 0,589 | 200 | 87.50 % | 1,632 | 200 |
| Trave 25-26 | 0.00 % | 0,601 | 200 | 12.50 % | 1,647 | 200 |
| Trave 24-25 | 0.00 % | 0,598 | 200 | 12.50 % | 1,650 | 200 |
| Trave 23-24 | 100.00 % | 0,600 | 200 | 87.50 % | 1,721 | 200 |
| Trave 6-7 | 0.00 % | 0,456 | 196 | 12.50 % | 1,335 | 200 |
| Trave 5-6 | 100.00 % | 0,589 | 200 | 87.50 % | 1,632 | 200 |
| Trave 1a-1 | 75.00 % | 3,242 | 200 | 75.00 % | 10,388 | 200 |
| Trave 1-2 | 87.50 % | 0,433 | 187 | 87.50 % | 0,867 | 200 |
| Trave 2-3 | 100.00 % | 0,600 | 200 | 87.50 % | 1,721 | 200 |
| Trave 3-4 | 0.00 % | 0,598 | 200 | 12.50 % | 1,650 | 200 |
| Trave 4-5 | 0.00 % | 0,601 | 200 | 12.50 % | 1,647 | 200 |
| Trave 43a-23 | 100.00 % | 0,969 | 200 | 75.00 % | 0,812 | 200 |
| Trave 27a-16 | 62.50 % | 0,725 | 200 | 62.50 % | 0,780 | 200 |
| Trave 11a-9 | 75.00 % | 0,627 | 200 | 75.00 % | 0,703 | 200 |
| Trave 44a-24 | 100.00 % | 0,926 | 200 | 75.00 % | 0,763 | 200 |
| Trave 28a-17 | 62.50 % | 0,668 | 200 | 62.50 % | 0,725 | 200 |
| Trave 12a-10 | 75.00 % | 0,580 | 200 | 75.00 % | 0,644 | 200 |
| Trave 45a-25 | 100.00 % | 0,931 | 200 | 75.00 % | 0,777 | 200 |
| Trave 29a-18 | 62.50 % | 0,667 | 200 | 62.50 % | 0,738 | 200 |
| Trave 13a-11 | 75.00 % | 0,582 | 200 | 75.00 % | 0,656 | 200 |
| Trave 30a-19 | 62.50 % | 0,661 | 200 | 62.50 % | 0,717 | 200 |
| Trave 14a-12 | 75.00 % | 0,574 | 200 | 75.00 % | 0,636 | 200 |
| Trave 46a-26 | 100.00 % | 0,911 | 200 | 75.00 % | 0,754 | 200 |
| Trave 47a-27 | 0.00 % | 0,881 | 200 | 75.00 % | 0,731 | 200 |
| Trave 31a-20 | 62.50 % | 0,654 | 200 | 62.50 % | 0,695 | 200 |
| Trave 15a-13 | 75.00 % | 0,567 | 200 | 75.00 % | 0,617 | 200 |
| Trave 32a-21 | 62.50 % | 0,712 | 200 | 62.50 % | 0,755 | 200 |
| Trave 16a-14 | 75.00 % | 0,584 | 200 | 75.00 % | 0,635 | 200 |
| Trave 48a-28 | 25.00 % | 0,817 | 200 | 75.00 % | 0,739 | 200 |
| Trave 35a-42a | 62.50 % | 1,103 | 200 | 37.50 % | 1,089 | 200 |
| Trave 36a-43a | 62.50 % | 1,179 | 200 | 37.50 % | 1,315 | 200 |
| Trave 37a-44a | 62.50 % | 1,104 | 200 | 37.50 % | 1,340 | 200 |
| Trave 38a-45a | 62.50 % | 1,118 | 200 | 37.50 % | 1,374 | 200 |
| Trave 39a-46a | 62.50 % | 1,097 | 200 | 37.50 % | 1,316 | 200 |
| Trave 40a-47a | 62.50 % | 1,075 | 200 | 37.50 % | 1,260 | 200 |
| Trave 41a-48a | 62.50 % | 1,064 | 200 | 37.50 % | 1,062 | 200 |
| Trave 15-35a | 25.00 % | 0,581 | 200 | 25.00 % | 0,685 | 200 |
| Trave 16-36a | 25.00 % | 0,599 | 200 | 25.00 % | 0,703 | 200 |
| Trave 17-37a | 25.00 % | 0,566 | 200 | 25.00 % | 0,645 | 200 |
| Trave 18-38a | 25.00 % | 0,581 | 200 | 25.00 % | 0,656 | 200 |
| Trave 19-39a | 25.00 % | 0,562 | 200 | 25.00 % | 0,636 | 200 |
| Trave 20-40a | 25.00 % | 0,542 | 200 | 25.00 % | 0,617 | 200 |
| Trave 21-41a | 25.00 % | 0,546 | 200 | 25.00 % | 0,635 | 200 |
| Trave 20a-27a | 87.50 % | 1,666 | 200 | 25.00 % | 1,416 | 200 |
| Trave 21a-28a | 87.50 % | 1,696 | 200 | 25.00 % | 1,451 | 200 |
| Trave 22a-29a | 87.50 % | 1,779 | 200 | 25.00 % | 1,488 | 200 |
| Trave 23a-30a | 87.50 % | 1,676 | 200 | 25.00 % | 1,427 | 200 |
| Trave 24a-31a | 87.50 % | 1,579 | 200 | 25.00 % | 1,366 | 200 |
| Trave 25a-32a | 12.50 % | 1,696 | 200 | 12.50 % | 1,244 | 200 |
| Trave 19a-26a | 12.50 % | 1,725 | 200 | 12.50 % | 1,312 | 200 |
| Trave 9-20a | 37.50 % | 0,684 | 200 | 37.50 % | 0,780 | 200 |
| Trave 10-21a | 37.50 % | 0,648 | 200 | 37.50 % | 0,725 | 200 |
| Trave 11-22a | 37.50 % | 0,666 | 200 | 37.50 % | 0,738 | 200 |
| Trave 12-23a | 37.50 % | 0,642 | 200 | 37.50 % | 0,717 | 200 |
| Trave 13-24a | 37.50 % | 0,618 | 200 | 37.50 % | 0,695 | 200 |
| Trave 14-25a | 37.50 % | 0,654 | 200 | 37.50 % | 0,755 | 200 |
| Trave 8-19a | 37.50 % | 0,714 | 200 | 37.50 % | 0,826 | 200 |
| Trave 3a-10a | 37.50 % | 1,100 | 200 | 62.50 % | 1,089 | 200 |
| Trave 4a-11a | 37.50 % | 1,176 | 200 | 62.50 % | 1,315 | 200 |
| Trave 5a-12a | 37.50 % | 1,103 | 200 | 62.50 % | 1,340 | 200 |
| Trave 6a-13a | 37.50 % | 1,118 | 200 | 62.50 % | 1,374 | 200 |
| Trave 7a-14a | 37.50 % | 1,096 | 200 | 62.50 % | 1,316 | 200 |
| Trave 8a-15a | 37.50 % | 1,073 | 200 | 62.50 % | 1,260 | 200 |
| Trave 9a-16a | 37.50 % | 1,061 | 200 | 62.50 % | 1,062 | 200 |
| Trave 1-3a | 0.00 % | 0,881 | 200 | 25.00 % | 0,790 | 200 |
| Trave 2-4a | 0.00 % | 0,907 | 200 | 25.00 % | 0,811 | 200 |
| Trave 3-5a | 0.00 % | 0,895 | 200 | 25.00 % | 0,763 | 200 |
| Trave 4-6a | 0.00 % | 0,930 | 200 | 25.00 % | 0,777 | 200 |
| Trave 5-7a | 0.00 % | 0,883 | 200 | 25.00 % | 0,754 | 200 |
| Trave 6-8a | 0.00 % | 0,836 | 200 | 25.00 % | 0,731 | 200 |
| Trave 7-9a | 0.00 % | 0,819 | 200 | 25.00 % | 0,739 | 200 |

LEGENDA:Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

| Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|---------------|------------------|---|
| Id _{Elm} | FLESSIONE | | | TAGLIO | | |
| | % LLI / Shell | PGA _{PF/RC} | PGA _C /PGA _D [%] | % LLI / Shell | PGA _T | PGA _C /PGA _D [%] |
| % LLI / Shell | Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale). Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA. | | | | | |
| PGA _{PF/RC} | Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$. N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda. | | | | | |
| PGA _T | Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$. | | | | | |
| PGA _C /PGA _D | Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$). [200] = PGA _C > 2 · PGA _D . | | | | | |

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI

| Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi | | |
|---|---------------------|---|
| Id _{Nd} | PGA _{Conf} | PGA _C /PGA _D [%] |
| | | |
| Nodo 2 | 0,340 | 147 |
| Nodo 8 | 0,340 | 147 |
| Nodo 10 | 0,235 | 101 |
| Nodo 12 | 0,261 | 112 |
| Nodo 14 | 0,262 | 113 |
| Nodo 16 | 0,267 | 115 |
| Nodo 18 | 0,236 | 101 |
| Nodo 20 | 0,302 | 130 |
| Nodo 46 | 0,302 | 130 |
| Nodo 48 | 0,237 | 102 |
| Nodo 50 | 0,267 | 115 |
| Nodo 52 | 0,262 | 113 |
| Nodo 54 | 0,261 | 112 |
| Nodo 56 | 0,235 | 101 |

LEGENDA:

| | |
|------------------------------------|--|
| Id _{Nd} | Identificativo del nodo strutturale su cui viene eseguita la verifica a confinamento. |
| PGA _{Conf} | Accelerazione sismica di collasso per ROTTURA a confinamento del Nodo. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$ |
| PGA _C /PGA _D | Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$). [200] = PGA _C > 2 · PGA _D . |

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO

| Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|---|
| Id _{Piano} | SLD | | SLO | |
| | PGA _{Int} | PGA _C /PGA _D [%] | PGA _{Int} | PGA _C /PGA _D [%] |
| Primo solaio | | | | |
| Primo solaio | 0,213 | 200 | 0,139 | 200 |

LEGENDA:

| | |
|------------------------------------|--|
| Id _{Piano} | Identificativo del livello o piano. |
| PGA _{Int} | Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA _{Int} >= 1000. |
| PGA _C /PGA _D | Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$). [200] = PGA _C > 2 · PGA _D . |

| | | |
|--|------|----|
| <u>INFORMAZIONI GENERALI</u> | pag. | 2 |
| <u>LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA</u> | pag. | 2 |
| <u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u> | pag. | 2 |
| <u>MATERIALI ACCIAIO</u> | pag. | 2 |
| <u>ALTRI MATERIALI</u> | pag. | 2 |
| <u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u> | pag. | 3 |
| <u>SEZIONI ASTE</u> | pag. | 3 |
| <u>ANALISI CARICHI</u> | pag. | 3 |
| <u>TIPOLOGIE DI CARICO</u> | pag. | 4 |
| <u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u> | pag. | 4 |
| <u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u> | pag. | 5 |
| <u>COMBINAZIONI SISMICHE</u> | pag. | 5 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u> | pag. | 5 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u> | pag. | 6 |
| <u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u> | pag. | 6 |
| <u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u> | pag. | 6 |
| <u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u> | pag. | 7 |
| | pag. | 7 |
| <u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u> | pag. | 7 |
| <u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u> | pag. | 8 |
| <u>LIVELLI O PIANI</u> | pag. | 10 |
| <u>GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA</u> | pag. | 10 |
| <u>NODI</u> | pag. | 10 |
| <u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u> | pag. | 14 |
| <u>PILASTRI</u> | pag. | 17 |
| <u>SOLAI E BALCONI</u> | pag. | 18 |
| <u>CONFINAMENTO NODI CON FRP</u> | pag. | 19 |
| <u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u> | pag. | 19 |
| <u>CARICHI SULLE TRAVI</u> | pag. | 28 |
| <u>CARICHI SUI PILASTRI</u> | pag. | 39 |
| <u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 40 |
| <u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 45 |
| <u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 49 |
| <u>TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD</u> | pag. | 54 |
| <u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u> | pag. | 58 |
| <u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u> | pag. | 60 |
| <u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u> | pag. | 61 |
| <u>PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD</u> | pag. | 63 |
| <u>EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE</u> | pag. | 65 |
| <u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u> | pag. | 65 |
| <u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u> | pag. | 65 |
| <u>PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</u> | pag. | 66 |
| <u>ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL</u> | pag. | 66 |
| <u>ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI</u> | pag. | 68 |
| <u>ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO</u> | pag. | 68 |

