

Nrd=106746.063 Nrd.x=674922.313 Nrd.y=323594.969
 Formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.009 in comb. Famiglia "SLD" 13 x=0
 Nrd=418.86 Vrd=45726.141

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.035 in comb. Famiglia "SLD" 5 x=0
 Vrd=743.211 Vrd=21047.914

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 505: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 23-26

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 69.5 Nodo iniziale n.5405 Nodo finale n.5436 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sisma 2:No;
 Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;
 fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.09 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=53.268
 Nrd=-8171.938 Nrd.y=2907.281 Nrd=101662.922 Nrd.y=308185.688
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.467 in comb. Famiglia "SLV" 13 x=0
 Nrd=-22590.484 Nrd.x=17509.207 Nrd.y=-67198.359
 Nrd=101662.922 Nrd.x=642783.188 Nrd.y=308185.688
 Formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.035 in comb. Famiglia "SLV" 13 x=0
 Vrd=1528.316 Vrd=43548.787

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.029 in comb. Famiglia "SLV" 9 x=69.48
 Vrd=-583.854 Vrd=20045.635

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Forze massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale)
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0.002 x=23.16 fy=0 x=23.16 rapp. luce/freccia = 33650.723; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0.002 x=23.16 fy=0 x=23.16 rapp. luce/freccia = 36252.395; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.169 in comb. Famiglia "SLE" 3 x=69.48
 Nrd=9805.588 Nrd.y=-24809.766 Nrd=106746.063 Nrd.y=323594.969
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.46 in comb. Famiglia "SLD" 13 x=0
 Nrd=-20047.635 Nrd.x=17910.434 Nrd.y=-70510.511
 Nrd=106746.063 Nrd.x=674922.313 Nrd.y=323594.969
 Formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.035 in comb. Famiglia "SLD" 13 x=0
 Vrd=1598.501 Vrd=45726.141

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.029 in comb. Famiglia "SLD" 9 x=69.48
 Vrd=-599.881 Vrd=21047.914

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 506: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 23-26

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 30.6 Nodo iniziale n.5436 Nodo finale n.5896 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sisma 2:No;
 Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;
 fy=2750

Resistenza: trazione
 R1 =0.816 in comb. Famiglia "SLV" 11 x=9.187
 r =0 Nrd=1619.113 Nrd=101662.922

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.134 in comb. Famiglia "SLV" 3 x=9.187
 Nrd=7150.421 Nrd.y=19547.012 Nrd=101662.922 Nrd.y=308185.688
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.465 in comb. Famiglia "SLV" 13 x=0

Nrd=-10190.828 Mnd.x=-5381.423 Mnd.y=-85586.297
 Nrd=101662.922 Mnd.x=642783.188 Mnd.y=308185.688
 Formula conservativa [5.34]
 r = 0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 = 0.11 in comb. Famiglia "SLV" 13 s=0
 Vsd=4888.135 Vrd=43548.707

Resistenza: taglio Y
 R7 = 0.027 in comb. Famiglia "SLV" 5 s=30.622
 Vsd=-551.14 Vrd=20045.635

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale)
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0 s=8.166 fy=0 s=17.352 rapp. luce/freccia = 88648.284; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0 s=8.166 fy=0 s=12.209 rapp. luce/freccia = 73152.357; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 = 0.135 in comb. Famiglia "SLD" 3 s=9.187
 Nrd=7404.437 Mnd.y=21140.867 Mnd=106746.063 Mnd.y=323594.969
 r = 0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 = 0.456 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=0
 Nrd=-10474.863 Mnd.x=-3662.002 Mnd.y=-88856.203
 Nrd=106746.063 Mnd.x=674922.313 Mnd.y=323594.969
 Formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 = 0.109 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=0
 Vsd=4992.719 Vrd=45726.161

Resistenza: taglio Y
 R7 = 0.028 in comb. Famiglia "SLD" 5 s=30.622
 Vsd=-589.75 Vrd=21047.910

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 507: Trave in acciaio faldato Faldato 2 fili 23-26

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 30,6 Modo iniziale n.3808 Modo finale n.5812 Carniera iniziale: No Carniera finale: No
 Sezione: HKA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza: 0%; Classe E: No;
 Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Sverchiamento: Estradossato;
 fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 = 0.351 in comb. Famiglia "SLV" 13 s=30.422
 Nrd=-13798.04 Mnd.y=86510.133 Nrd=101662.922 Mnd.y=308185.688
 r = 0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 = 0.418 in comb. Famiglia "SLV" 13 s=0
 Nrd=-13798.493 Mnd.x=-8881.97 Mnd.y=-8274.188
 Nrd=101662.922 Mnd.x=642783.188 Mnd.y=308185.688
 Formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 = 0.117 in comb. Famiglia "SLV" 13 s=0
 Vsd=4881.365 Vrd=43548.707

Resistenza: taglio Y
 R7 = 0.031 in comb. Famiglia "SLV" 9 s=0
 Vsd=624.104 Vrd=20045.635

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale)
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0 s=8.166 fy=0 s=16.332 rapp. luce/freccia = 77307.344; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0 s=8.166 fy=0 s=11.228 rapp. luce/freccia = 81509.781; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Resistenza: flessione semplice
 R3 = 0.507 in comb. Famiglia "SLD" 11 s=26.539
 Mnd.x=4885.302 Mnd.x=674922.313
 r = 0 classe 1

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 = 0.342 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=30.622
 Nrd=-13778.255 Mnd.y=68913.719 Nrd=106746.063 Mnd.y=323594.969
 r = 0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 = 0.408 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=0
 Nrd=-13778.908 Mnd.x=-9321.796 Mnd.y=-82851.648

Nrd=106746.063 Nrd.x=674922.313 Nrd.y=323594.969
 formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 = 0.111 in comb. Famiglia "SLD" 13 x=0
 Vsd=5093.815 Vrd=45726.141

Resistenza: taglio Y
 R7 = 0.032 in comb. Famiglia "SLD" 9 x=0
 Vsd=470.389 Vrd=21047.914

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 508: Trave in acciaio falda Falda 2 filii 23-26

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 30.6 Nodo iniziale n.5819 Nodo finale n.5825 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sistema I:No;
 Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;
 fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 = 0.15 in comb. Famiglia "SLV" 15 x=24.498
 Nsd=-5636.813 Nsd.y=-29089.588 Nrd=101662.922 Nrd.y=308185.688
 r = 0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 = 0.369 in comb. Famiglia "SLV" 13 x=0
 Nsd=-9229.921 Nsd.x=-10791.665 Nsd.y=-80494.023
 Nrd=101662.922 Nrd.x=642783.188 Nrd.y=308185.688
 formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 = 0.133 in comb. Famiglia "SLV" 13 x=0
 Vsd=4927.172 Vrd=43548.787

Resistenza: taglio Y
 R7 = 0.036 in comb. Famiglia "SLV" 9 x=0
 Vsd=719.82 Vrd=20045.633

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Forze massime o minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLR rara" 1 fx=0 x=7.145 fy=0 x=14.29 rapp. luce/freccia = 88494.398; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLR rara" 2 fx=0 x=7.145 fy=0 x=10.297 rapp. luce/freccia = 92980.479; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 = 0.156 in comb. Famiglia "SLD" 15 x=24.498
 Nsd=-6347.237 Nsd.y=31179.841 Nrd=104746.843 Nrd.y=323594.969
 r = 0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 = 0.359 in comb. Famiglia "SLD" 13 x=0
 Nsd=-9334.604 Nsd.x=-11287.403 Nsd.y=-83060.719
 Nrd=106746.063 Nrd.x=674922.313 Nrd.y=323594.969
 formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 = 0.111 in comb. Famiglia "SLD" 13 x=0
 Vsd=5089.185 Vrd=45726.141

Resistenza: taglio Y
 R7 = 0.036 in comb. Famiglia "SLD" 9 x=0
 Vsd=744.924 Vrd=21047.914

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 509: Trave in acciaio falda Falda 2 filii 23-26

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 30.6 Nodo iniziale n.5825 Nodo finale n.5831 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sistema I:No;
 Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;
 fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 = 0.067 in comb. Famiglia "SLV" 3 x=22.456
 Nsd=1777.021 Nsd.y=-15295.248 Nrd=101662.922 Nrd.y=308185.688
 r = 0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 = 0.324 in comb. Famiglia "SLV" 13 x=0
 Nsd=-5129.92 Nsd.x=-13069.362 Nsd.y=-77942.422
 Nrd=101662.922 Nrd.x=642783.188 Nrd.y=308185.688
 formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.314 in comb. Famiglia "SLV" 13 s=0
 Vad=4969.082 Vrd=43548.707

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.04 in comb. Famiglia "SLV" 9 s=0
 Vad=198.675 Vrd=20045.635

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Forze massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fs=0 s=7.145 fy=0 x=13.269 rapp. luce/freccia = 103221.831; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fs=0 s=7.145 fy=0 x=10.207 rapp. luce/freccia = 107924.156; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.065 in comb. Famiglia "SLD" 3 s=22.456
 Nsd=1525.344 Msd.y=-16422.449 Nrd=106746.063 Mrd.y=323594.969
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.314 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=0
 Nsd=-4878.241 Msd.s=-13578.781 Msd.y=-80229.727
 Nrd=196746.063 Mrd.x=674922.313 Mrd.y=323594.969
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.112 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=0
 Vad=3112.182 Vrd=45726.141

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.04 in comb. Famiglia "SLD" 9 s=0
 Vad=836.776 Vrd=21047.914

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 510: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 23-26

Unità di misura: cm, kNm, deg, °C, s
 Lunghezza= 30.5 Nodo iniziale n.5828 Nodo finale n.5832 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sisma 1:No;
 Mensole Y: Nessuno; Mensole X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.232 in comb. Famiglia "SLV" 13 s=28.58
 Nsd=1266.34 Msd.y=67641.877 Nrd=101662.922 Mrd.y=308185.688
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.282 in comb. Famiglia "SLV" 13 s=0
 Nsd=1266.731 Msd.s=-13882.861 Msd.y=-75417.375
 Nrd=101662.922 Mrd.s=642783.188 Mrd.y=308185.688
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.115 in comb. Famiglia "SLV" 13 s=0
 Vad=5005.050 Vrd=43548.707

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.044 in comb. Famiglia "SLV" 9 s=0
 Vad=881.689 Vrd=20045.635

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Forze massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fs=0 s=24.498 fy=0 x=12.249 rapp. luce/freccia = 118348.813; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fs=0 s=24.498 fy=0 x=9.187 rapp. luce/freccia = 127391.048; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.23 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=28.58
 Nsd=1526.879 Msd.y=63706.57 Nrd=106746.063 Mrd.y=323594.969
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.278 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=0
 Nsd=1526.27 Msd.s=-14044.885 Msd.y=-77452.797
 Nrd=106746.063 Mrd.x=674922.313 Mrd.y=323594.969
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.113 in comb. Famiglia "SLD" 13 s=0
 Vad=5148.458 Vrd=45726.141

Resistenza: taglio Y

R7 =0.843 in comb. Famiglia "SLD" 9 n=0
Vsd=908.109 Vrd=21047.914

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 511: Trave in acciaio falda Falda 2 filli 23-26

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s
lunghezza= 30.6 Nodo iniziale n.5832 Nodo finale n.5842 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovrarestistenza:0%; Sistema X:No;
Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;
fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
R4 =0.064 in comb. Famiglia "SLV" 13 n=9.187
Nsd=4342.081 Nsd.x=-13494.818 Nrd=101662.922 Nrd.x=642783.188
r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
R5 =0.325 in comb. Famiglia "SLV" 13 n=30.622
Nsd=5075.097 Nsd.x=-370.723 Nsd.y=84607.773
Nrd=101662.922 Nrd.x=642783.188 Nrd.y=308185.688
formula conservativa [5.35]
r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
R6 =0.117 in comb. Famiglia "SLV" 13 n=0
Vsd=5092.302 Vrd=43548.707

Resistenza: taglio Y
R7 =0.056 in comb. Famiglia "SLV" 4 n=0
Vsd=1096.688 Vrd=20045.635

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Forces massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
comb. Famiglia "SLD rara" 1 fx=0 x=23.477 fy=0 x=10.207 rapp. luce/freccia = 86801.395; freccia < luce/400
comb. Famiglia "SLD rara" 2 fx=0 x=23.477 fy=0 x=12.456 rapp. luce/freccia = 91846.232; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
R4 =0.056 in comb. Famiglia "SLD" 9 n=10.207
Nsd=425.732 Nsd.y=-16698.41 Nrd=104746.063 Nrd.y=323594.969
r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
R5 =0.32 in comb. Famiglia "SLD" 13 n=30.622
Nsd=5332.438 Nsd.x=-501.563 Nsd.y=87233.125
Nrd=106746.063 Nrd.x=674922.313 Nrd.y=323594.969
formula conservativa [5.36]
r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
R6 =0.115 in comb. Famiglia "SLD" 13 n=0
Vsd=5239.393 Vrd=45726.141

Resistenza: taglio Y
R7 =0.051 in comb. Famiglia "SLD" 13 n=0
Vsd=1042.713 Vrd=21047.914

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 512: Trave in acciaio falda Falda 2 (7607.7; 3544.2) (7821.6; 3544.2) [cm]

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s
lunghezza= 253.2 Nodo iniziale n.5403 Nodo finale n.5839 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovrarestistenza:0%; Sistema X:No;
Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;
fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
R4 =0.155 in comb. Famiglia "SLV" 15 n=219.45
Nsd=2182.659 Nsd.y=41014.047 Nrd=101662.922 Nrd.y=308185.688
r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
R5 =0.28 in comb. Famiglia "SLV" 13 n=0
Nsd=1769.147 Nsd.x=19670.944 Nsd.y=-71596.883
Nrd=101662.922 Nrd.x=642783.188 Nrd.y=308185.688
formula conservativa [5.36]
r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
R6 =0.033 in comb. Famiglia "SLV" 13 n=0
Vsd=553.347 Vrd=43548.707

Resistenza: taglio Y
R7 =0.072 in comb. Famiglia "SLV" 4 n=253.212
Vsd=1448.836 Vrd=20045.635

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale-nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 $F_x=0.011$ $x=50.642$ $F_y=0.005$ $x=143.467$ rapp. luce/freccia = 23698.839; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 $F_x=0.01$ $x=50.642$ $F_y=0.023$ $x=143.487$ rapp. luce/freccia = 11182.066; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 = 0.286 in comb. Famiglia "SLD" 13 $x=0$
 Nrd=1857.18 Mcd.x=23222.977 Mcd.y=-75737.83
 Nrd=106744.063 Mcd.x=679822.313 Mcd.y=323594.959
 formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe I

Resistenza: taglio X

R6 = 0.013 in comb. Famiglia "SLD" 13 $x=0$
 Vrd=585.01 Vrd=45726.141

Resistenza: taglio Y

R7 = 0.037 in comb. Famiglia "SLD" 5 $x=253.212$
 Vrd=786.019 Vrd=21047.914

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 513: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-36

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 352.4 Nodo iniziale n.2333 Nodo finale n.2503 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: S220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0; Sima 2:No;
 Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;
 $f_y=2750$

Resistenza: flessione semplice con forza assiale

R4 = 0.044 in comb. Famiglia "SLV" 9 $x=231.446$
 Nrd=-574.331 Mcd.x=96849.878 Nrd=238612.406 Mcd.y=2167572.25
 r = 0 classe I

Resistenza: flessione deviata con forza assiale

R5 = 0.375 in comb. Famiglia "SLV" 4 $x=352.443$
 Nrd=-2284.446 Mcd.x=756284.938 Mcd.y=21838.441
 Nrd=238612.406 Mcd.x=2167572.25 Mcd.y=1031786.938
 formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe I

Resistenza: taglio X

R6 = 0.004 in comb. Famiglia "SLV" 11 $x=0$
 Vrd=387.446 Vrd=106452.398

Resistenza: taglio Y

R7 = 0.128 in comb. Famiglia "SLV" 4 $x=0$
 Vrd=8433.928 Vrd=42318.686

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale-nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 $F_x=0.005$ $x=270.206$ $F_y=0.051$ $x=231.218$ rapp. luce/freccia = 5968.128; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 $F_x=-0.006$ $x=370.206$ $F_y=0.024$ $x=231.214$ rapp. luce/freccia = 1578.244; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Resistenza: flessione semplice con forza assiale

R4 = 0.025 in comb. Famiglia "SLD" 13 $x=152.725$
 Nrd=-473.127 Mcd.x=52789.426 Nrd=250943.016 Mcd.y=2273958.73
 r = 0 classe I

Resistenza: flessione deviata con forza assiale

R5 = 0.174 in comb. Famiglia "SLD" 15 $x=352.443$
 Nrd=-258.126 Mcd.x=258788.656 Mcd.y=43937.42
 Nrd=250943.016 Mcd.x=2273958.75 Mcd.y=1083376.23
 formula conservativa [5.36]
 r = 0 classe I

Resistenza: taglio X

R6 = 0.003 in comb. Famiglia "SLD" 15 $x=0$
 Vrd=331.934 Vrd=111715.016

Resistenza: taglio Y

R7 = 0.051 in comb. Famiglia "SLD" 9 $x=0$
 Vrd=2253.77 Vrd=44434.617

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 514: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-36

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 141.1 Nodo iniziale n.2503 Nodo finale n.2542 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: S220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0; Sima 2:No;
 Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;
 $f_y=2750$

Resistenza: flessione semplice con forza assiale

R4 =0.11 in comb. famiglia "SLV" 3 x=112.876
 Msd=-905.839 Msd.x=230248.453 Msd.y=238612.406 Msd.x=2167572.25
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.383 in comb. famiglia "SLU" 4 x=79.954
 Msd=-2268.455 Msd.x=788107.875 Msd.y=12133.951
 Msd=-238612.406 Msd.x=2167572.25 Msd.y=1031786.938
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.805 in comb. famiglia "SLV" 7 x=0
 Vsd=-545.719 Vrd=106452.398

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.428 in comb. famiglia "SLU" 4 x=141.095
 Vsd=-1181.557 Vrd=42318.688

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. famiglia "SLE rara" 1 Fx=-0.003 x=75.231 fy=0.019 x=70.548 zapp. luce/freccia = 7620.733; freccia < luce/400
 comb. famiglia "SLE rara" 2 Fx=-0.003 x=75.231 fy=0.079 x=70.548 zapp. luce/freccia = 1788.821; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.118 in comb. famiglia "SLD" 11 x=37.625
 Msd=-217.96 Msd.x=265787 Msd.y=250543.016 Msd.x=2275950.75
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.147 in comb. famiglia "SLD" 11 x=42.328
 Msd=-483.695 Msd.x=263756.813 Msd.y=31326.359
 Msd=-250543.016 Msd.x=2275950.75 Msd.y=1083376.25
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.004 in comb. famiglia "SLD" 7 x=0
 Vsd=-404.023 Vrd=111775.016

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.017 in comb. famiglia "SLD" 11 x=141.095
 Vsd=-740.27 Vrd=44439.617

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 515: Trave in acciaio livello Piano 1 filii 14-36

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 347.1 Modo iniziale n.2542 Modo finale n.2632 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB220; Materiali: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sisma S:No;
 Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradosso;
 sy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.056 in comb. famiglia "SLV" 1 x=205.283
 Msd=-915.845 Msd.x=113880.803 Msd.y=238612.404 Msd.x=2167572.25
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.378 in comb. famiglia "SLU" 4 x=0
 Msd=-2267.332 Msd.x=745315.25 Msd.y=25902.318
 Msd=-238612.406 Msd.x=2167572.25 Msd.y=1031786.938
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.084 in comb. famiglia "SLV" 3 x=0
 Vsd=-383.707 Vrd=106452.398

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.127 in comb. famiglia "SLU" 4 x=147.138
 Vsd=-5395.157 Vrd=42318.688

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. famiglia "SLE rara" 1 Fx=-0.007 x=92.57 fy=0.047 x=127.284 zapp. luce/freccia = 7338.291; freccia < luce/400
 comb. famiglia "SLE rara" 2 Fx=-0.009 x=92.57 fy=0.212 x=127.284 zapp. luce/freccia = 1638.904; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.008 in comb. famiglia "SLD" 11 x=156.711
 Msd=-855.725 Msd.y=4505.231 Msd.y=250543.016 Msd.y=1083376.25
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.171 in comb. famiglia "SLD" 11 x=0

Ned=-288.525 Nrd.x=357637.797 Nrd.y=41250.168
 Nrd=250543.016 Nrd.x=2275950.75 Nrd.y=1083376.23
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.003 in comb. Famiglia *SLO* 13 w=0
 Vsd=338.616 Vsd=111775.016

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.051 in comb. Famiglia *SLO* 11 w=347.138
 Vsd=2254.827 Vsd=44434.617

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 516: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 352.4 Nodo iniziale n.2144 Nodo finale n.2505 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HE220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Classe E:No;
 Mensole Y: Nessuno; Mensole X: Nessuno; Svergolamento: EST9899999
 fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.145 in comb. Famiglia *SLO* 4 w=152.725
 Ned=-2559.281 Nrd.x=286609.5 Nrd.y=238612.406 Nrd.x=2367572.25
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R3 =0.395 in comb. Famiglia *SLO* 4 w=352.443
 Ned=-2559.281 Nrd.x=794734 Nrd.y=18680.047
 Nrd=238612.406 Nrd.x=2167572.25 Nrd.y=1011786.938
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.004 in comb. Famiglia *SLO* 11 w=0
 Vsd=513.085 Vsd=156452.398

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.127 in comb. Famiglia *SLO* 4 w=0
 Vsd=6388.54 Vsd=42318.688

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale:
 comb. Famiglia *SLE rera* 1 Ex=-0.005 s=-258.458 fy=-0.055 w=223.214 ragg. luce/freccia = 5384.286; freccia < luce/400
 comb. Famiglia *SLE rera* 2 Ex=-0.007 s=-258.458 fy=0.23 w=223.214 ragg. luce/freccia = 1333.261; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R3 =0.194 in comb. Famiglia *SLO* 5 w=0
 Ned=-1360.949 Nrd.x=-352522.218 Nrd.y=36645.25
 Nrd=250543.016 Nrd.x=2275950.75 Nrd.y=1083376.23
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.003 in comb. Famiglia *SLO* 13 w=0
 Vsd=347.348 Vsd=111775.016

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.051 in comb. Famiglia *SLO* 5 w=0
 Vsd=2261.471 Vsd=44434.617

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 517: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 141.1 Nodo iniziale n.2505 Nodo finale n.2544 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HE220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Classe E:No;
 Mensole Y: Nessuno; Mensole X: Nessuno; Svergolamento: EST9899999
 fy=2750

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R3 =0.393 in comb. Famiglia *SLO* 4 w=61.141
 Ned=-2611.134 Nrd.x=809010.188 Nrd.y=8845.168
 Nrd=238612.406 Nrd.x=2167572.25 Nrd.y=1011786.938
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.011 in comb. Famiglia *SLO* 7 w=0
 Vsd=1143.848 Vsd=104452.398

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.032 in comb. Famiglia *SLO* 4 w=141.098
 Vsd=1366.8 Vsd=42318.688

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.002 x=75.251 fy=0.02 x=70.548 rapp. luce/freccia = 7074.568; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.003 x=79.954 fy=0.081 x=70.548 rapp. luce/freccia = 1747.088; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.176 in comb. Famiglia "SLD" 7 x=0
 Ned=-1131.659 Ned.x=298802.25 Ned.y=-43111.508
 Nrd=250543.016 Nrd.x=2275950.75 Nrd.y=1083376.25
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.095 in comb. Famiglia "SLD" 7 x=0
 Vrd=613.679 Vrd=111775.016

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.023 in comb. Famiglia "SLD" 11 x=141.095
 Vrd=-1802.189 Vrd=84434.417

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Asta 518: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Lunghezza= 347.1 Modo iniziale n.2544 Modo finale n.2643 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB270; Materiale: S275; Notazione: 0; Sovreresistenza:04; Stato E:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 fy=2750

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.027 in comb. Famiglia "SLD" 3 x=196.711
 Ned=-339.361 Ned.x=54517.797 Nrd=238412.406 Nrd.x=2347572.25
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.38 in comb. Famiglia "SLD" 4 x=0
 Ned=-2576.991 Ned.x=746057.813 Ned.y=25958.574
 Nrd=238412.406 Nrd.x=2347572.25 Nrd.y=1031786.938
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.305 in comb. Famiglia "SLD" 3 x=0
 Vrd=-514.495 Vrd=106452.398

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.126 in comb. Famiglia "SLD" 4 x=147.138
 Vrd=-3228.383 Vrd=42318.688

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.007 x=92.57 fy=0.049 x=127.284 rapp. luce/freccia = 7093.495; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.011 x=104.141 fy=0.208 x=127.284 rapp. luce/freccia = 1669.481; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Resistenza: flessione semplice con forza assiale
 R4 =0.063 in comb. Famiglia "SLD" 11 x=89.428
 Ned=-1245.164 Ned.x=122102.594 Nrd=250543.016 Nrd.x=2275950.75
 r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale
 R5 =0.188 in comb. Famiglia "SLD" 7 x=147.138
 Ned=-1439.944 Ned.x=-345853.781 Ned.y=33163.137
 Nrd=250543.016 Nrd.x=2275950.75 Nrd.y=1083376.25
 formula conservativa [5.36]
 r =0 classe 1

Resistenza: taglio X
 R6 =0.005 in comb. Famiglia "SLD" 13 x=0
 Vrd=-336.224 Vrd=111775.016

Resistenza: taglio Y
 R7 =0.049 in comb. Famiglia "SLD" 11 x=147.138
 Vrd=-2190.608 Vrd=84434.417

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

8 Verifica superelementi in acciaio

F_y	<i>tensione di snervamento</i>
lambda	<i>snellezza massima dell'asta</i>
betax	<i>coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse X dell'asta</i>
betay	<i>coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse Y dell'asta</i>
betam	<i>coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse M dell'asta</i>
betan	<i>coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse N dell'asta</i>
cx	<i>coefficiente chi.x per verifica ad instabilità secondo asse X dell'asta</i>
cy	<i>coefficiente chi.y per verifica ad instabilità secondo asse Y dell'asta</i>
cIt	<i>coefficiente chi.lt per verifica ad instabilità flessotorsionale</i>
lIt.ad	<i>coefficiente adimensionale lambda.lt per verifica ad instabilità flessotorsionale</i>
lm.x	<i>coefficiente di momento equivalente per M_x</i>
lm.y	<i>coefficiente di momento equivalente per M_y</i>
lm.lt	<i>coefficiente di momento equivalente per instabilità flessotorsionale</i>
kx	<i>coefficiente per verifica ad instabilità secondo asse X dell'asta</i>
ky	<i>coefficiente per verifica ad instabilità secondo asse Y dell'asta</i>
kIt	<i>coefficiente per verifica ad instabilità flessotorsionale</i>
r	<i>rapporto di taglio r₀ per verifica di resistenza per flessione con taglio</i>
a	<i>costante alfa per verifica di resistenza a flessione deviata</i>
b	<i>costante beta per verifica di resistenza a flessione deviata</i>
Vsd	<i>taglio agente</i>
Vsd.x	<i>taglio agente T_x</i>
Vsd.y	<i>taglio agente T_y</i>
Vrd	<i>taglio resistente</i>
Msd.x	<i>momento agente M_x attorno all'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione</i>
Msd.y	<i>momento agente M_y attorno all'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione</i>
Mrd.x	<i>momento resistente M_x attorno all'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione</i>
Mrd.y	<i>momento resistente M_y attorno all'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione</i>
Nsd	<i>sfuerzo normale agente</i>
Nrd	<i>sfuerzo normale resistente</i>
R1	<i>rapporto di verifica di resistenza a verificato</i>
R2	<i>rapporto di verifica di resistenza a compressione</i>
R3	<i>rapporto di verifica di resistenza a flessione semplice</i>
R4	<i>rapporto di verifica di resistenza a flessione semplice con forza assiale</i>
R5	<i>rapporto di verifica di resistenza a flessione deviata con forza assiale</i>
R6	<i>rapporto di verifica di resistenza a taglio T_x</i>
R7	<i>rapporto di verifica di resistenza a taglio T_y</i>
B1	<i>rapporto di verifica di instabilità a compressione</i>
B2	<i>rapporto di verifica di instabilità a flessione semplice</i>
B3	<i>rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata senza svergolamento</i>
B4	<i>rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata con compressione senza svergolamento</i>
B5	<i>rapporto di verifica di resistenza a flessione deviata con verificato</i>
B6	<i>rapporto di verifica di instabilità a taglio T_x</i>
B7	<i>rapporto di verifica di instabilità a taglio T_y</i>
B3	<i>rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata e svergolamento</i>
B4	<i>rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata con compressione e svergolamento</i>
(d/tw)	<i>rapporto altezza-spessore per instabilità al taglio</i>
Mrd	<i>momento resistente della sezione</i>
Mrd.fl	<i>momento resistente delle ali</i>
Mrd.red	<i>momento resistente della sezione</i>
B8	<i>rapporto Vsd.x/Vrd di verifica di instabilità a taglio T_x con tensioni normali per My ≤ Mrd.fl</i>
B9.1	<i>rapporto Vsd.x/Vrd di verifica di instabilità a taglio T_x con tensioni normali per My > Mrd.fl e</i>
Vsd.x/Vrd ≤ 0.5	
B9.2	<i>rapporto My/Mrd di verifica di instabilità a taglio T_x con tensioni normali per My > Mrd.fl e Vsd.x/Vrd ≤ 0.5</i>
B10.1	<i>rapporto Vsd.x/Vrd di verifica di instabilità a taglio T_x con tensioni normali per My > Mrd.fl e Vsd.x/Vrd > 0.5</i>
B10.2	<i>rapporto My/Mrd di verifica di instabilità a taglio T_x con tensioni normali per My > Mrd.fl e Vsd.x/Vrd > 0.5</i>
B10.3	<i>rapporto My/Mrd.red di verifica di instabilità a taglio T_x con tensioni normali per My > Mrd.fl e</i>
Vsd.x/Vrd > 0.5	
B11	<i>rapporto Vsd.y/Vrd di verifica di instabilità a taglio T_y con tensioni normali per Mx ≤ Mrd.fl</i>

B12.1	rapporto $V_{sd,y}/V_{rd}$ di verifica di instabilità a taglio T_y con tensioni normali per $M_x > M_{rd,fl}$ e $V_{sd,y}/V_{rd} \leq 0.5$
B12.2	rapporto M_x/M_{rd} di verifica di instabilità a taglio T_y con tensioni normali per $M_x > M_{rd,fl}$ e $V_{sd,y}/V_{rd} \leq 0.5$
B13.1	rapporto $V_{sd,y}/V_{rd}$ di verifica di instabilità a taglio T_y con tensioni normali per $M_x > M_{rd,fl}$ e $V_{sd,y}/V_{rd} > 0.5$
B13.2	rapporto M_x/M_{rd} di verifica di instabilità a taglio T_y con tensioni normali per $M_x > M_{rd,fl}$ e $V_{sd,y}/V_{rd} > 0.5$
B13.3	rapporto $M_x/M_{rd,red}$ di verifica di instabilità a taglio T_y con tensioni normali per $M_x > M_{rd,fl}$ e $V_{sd,y}/V_{rd} > 0.5$
f_x	freccia elastica secondo l'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione positiva se provoca spostamento in direzione opposto all'asse x stesso
f_y	freccia elastica secondo l'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione positiva se provoca spostamento in direzione opposto all'asse y stesso
comb	combinazione di verifica
x	distanza della sezione di verifica dall'estremità iniziale dell'asta
x	distanza della sezione di verifica dall'estremità iniziale dell'asta
e_x	distanza in x tra baricentro sezione geometrica - baricentro sezione efficace
e_y	distanza in y tra baricentro sezione geometrica - baricentro sezione efficace
$dM_{sd,x}$	variazione del momento agente M_x causato da e_x
$dM_{sd,y}$	variazione del momento agente causato M_y da e_y
chi.min	
q_0	valore massimo del fattore di struttura
MEd	valore di progetto del momento flettente delle travi o sollecitazione flessione di progetto calcolata secondo (7.5.7) D.M. 2008 per le colonne
$M_{pl,Rd}$	resistenza plastica flessionale di progetto
MEd	valore di progetto della sollecitazione assiale delle travi o sollecitazione assiale di progetto calcolata secondo (7.5.6) D.M. 2008 per le colonne
$M_{pl,Rd}$	resistenza plastica assiale di progetto
VEd,Gx	sollecitazione di taglio x di progetto dovuta alle azioni non sismiche
VEd,Gy	sollecitazione di taglio y di progetto dovuta alle azioni non sismiche
VEd,Mx	forza di taglio x dovuta all'applicazione dei momenti plastici equiversi nelle sezioni in cui è attesa la formazione della cerniera plastica
VEd,My	forza di taglio y dovuta all'applicazione dei momenti plastici equiversi nelle sezioni in cui è attesa la formazione della cerniera plastica
Lplx	distanza tra due estremi notevoli successivi nella inflessione attorno all'asse y
Lply	distanza tra due estremi notevoli successivi nella inflessione attorno all'asse x
$V_{pl,Rdx}$	resistenza plastica tagliante x di progetto
$V_{pl,Rdy}$	resistenza plastica tagliante y di progetto
$\gamma_{m,Rd}$	fattore di sovrarresistenza del materiale (7.5.1 D.M.2008)
omega	minimo valore tra gli $(M_{pl,Rd,i}/M_{Ed,i})$ di tutte le travi in cui si attende la formazione di cerniere plastiche
MEd,Gx	sollecitazione di flessione attorno all'asse x dovuta alle azioni non sismiche
MEd,Rx	sollecitazione di flessione attorno all'asse x dovuta alle azioni sismiche
MEd,Gy	sollecitazione di flessione attorno all'asse y dovuta alle azioni non sismiche
MEd,Ey	sollecitazione di flessione attorno all'asse y dovuta alle azioni sismiche
MEd,C	sollecitazione di compressione dovuta alle azioni non sismiche
MEd,E	sollecitazione di compressione dovuta alle azioni sismiche
VEd,x	sollecitazione di taglio x di progetto calcolata secondo (7.5.8) D.M. 2008
VEd,y	sollecitazione di taglio y di progetto calcolata secondo (7.5.8) D.M. 2008
VEd,Ex	sollecitazione di taglio x dovuta alle azioni sismiche
VEd,Ey	sollecitazione di taglio y dovuta alle azioni sismiche
MC,p1,Rd	momento resistente della colonna calcolato per i livelli di sollecitazione assiale
Mb,p1,Rd	momento resistente plastico della trave
$\gamma_{m,Rd}$	fattore moltiplicativo (punto 7.5.4.3 D.M.2008 formula (7.5.11))

Superelemento in acciaio composto da 2 aste: 412, 413

Unità di misure: cm, daN, deg, °C, s

Superelemento di lunghezza complessiva $L = 388,8$ cm composto da:asta 411: Trave in acciaio livello piano 1 fili 46-43 ($L = 223,3$ cm)asta 412: Trave in acciaio livello piano 1 fili 46-45 ($L = 165,5$ cm)

Nodo iniziale n.5589 - Nodo finale n.5591 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: D°; Sovreresistenza: 04; Sistema 2(N)

Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso

Non sono stati inseriti ritegni torsionali

 $f_y = 2750$

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0.913 x=308.039 fy=0.015 x=256.37 rapp. luce/freccia = 25302.337; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0.915 x=294.988 fy=0.266 x=228.187 rapp. luce/freccia = 1443.653; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 2 aste: 421, 420

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 529.9 cm composto da:
 asta 419: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 60-59 (L = 183,3 cm)
 asta 420: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 60-59 (L = 346,4 cm)
 Nodo iniziale n.5552 - Nodo finale n.5550 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma S:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0.91 x=238.373 fy=0.17 x=281.936 rapp. luce/freccia = 3109.203; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0.428 x=326.227 fy=0.771 x=226.227 rapp. luce/freccia = 684.874; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 2 aste: 524, 523

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 244 cm composto da:
 asta 517: Trave in acciaio a 2 375[cm] fili 29-30 (L = 157,2 cm)
 asta 518: Trave in acciaio a 2 375[cm] fili 29-30 (L = 86,8 cm)
 Nodo iniziale n.5874 - Nodo finale n.5863 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma S:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0.024 x=134.205 fy=0.006 x=130.966 rapp. luce/freccia = 8290.006; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0.055 x=134.205 fy=0.021 x=134.205 rapp. luce/freccia = 4441.541; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 2 aste: 525, 526

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 271 cm composto da:
 asta 519: Trave in acciaio falda falda 3 fili 27-30 (L = 143 cm)
 asta 520: Trave in acciaio falda falda 3 fili 27-30 (L = 128 cm)
 Nodo iniziale n.5810 - Nodo finale n.5814 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma S:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0.008 x=168.614 fy=0.01 x=172.88 rapp. luce/freccia = 27714.597; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0.026 x=151.95 fy=0.127 x=147.284 rapp. luce/freccia = 2132.906; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 2 aste: 539, 538

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 271 cm composto da:
 asta 531: Trave in acciaio falda falda 3 fili 62-61 (L = 128 cm)
 asta 532: Trave in acciaio falda falda 3 fili 62-61 (L = 143 cm)
 Nodo iniziale n.4309 - Nodo finale n.4305 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma S:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0.009 x=135.181 fy=0.040 x=127.979 rapp. luce/freccia = 6477.098; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0.038 x=123.713 fy=0.23 x=127.373 rapp. luce/freccia = 1094.146; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 2 aste: 542, 541

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 244 cm composto da:
 asta 535: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-28 (L = 157.2 cm)
 asta 536: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-28 (L = 86.8 cm)
 Nodo iniziale n.5817 Nodo finale n.5809 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sistema 2:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0.024 x=120.489 fy=0.027 x=141.444 rapp. luce/freccia = 9179.3; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0.033 x=136.205 fy=0.107 x=136.205 rapp. luce/freccia = 2284.424; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 443, 444, 445

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 840.7 cm composto da:
 asta 448: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-36 (L = 352.4 cm)
 asta 449: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-36 (L = 141.1 cm)
 asta 450: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-36 (L = 347.1 cm)
 Nodo iniziale n.5367 Nodo finale n.5767 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sistema 2:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.12 x=404.178 fy=0.27 x=432.397 rapp. luce/freccia = 3115.846; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.212 x=422.991 fy=1.345 x=422.991 rapp. luce/freccia = 625.252; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 446, 447, 448

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 840.7 cm composto da:
 asta 451: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 352.4 cm)
 asta 452: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 141.1 cm)
 asta 453: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 347.1 cm)
 Nodo iniziale n.5379 Nodo finale n.5440 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sistema 2:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.123 x=413.585 fy=0.64 x=422.991 rapp. luce/freccia = 1312.777; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.215 x=418.288 fy=2.608 x=418.288 rapp. luce/freccia = 322.367; freccia > luce/400 ***

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 446, 447, 448

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 840.7 cm composto da:
 asta 451: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 352.4 cm)
 asta 452: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 141.1 cm)
 asta 453: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 347.1 cm)
 Nodo iniziale n.5379 Nodo finale n.5660 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sistema 2:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.123 x=413.585 fy=0.64 x=422.991 rapp. luce/freccia = 1312.777; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.215 x=418.288 fy=2.608 x=418.288 rapp. luce/freccia = 322.367; freccia > luce/400 ***

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 450, 449, 452

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 840,7 cm composto da:
 asta 451: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 18-55 (L = 352,4 cm)
 asta 454: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 35-38 (L = 141,1 cm)
 asta 456: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 50-38 (L = 347,1 cm)
 Nodo iniziale n.5399 Nodo finale n.5686 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma E:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Frecce massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.127 m=498.881 fy=0.427 n=437.1 rapp. luce/freccia = 1970.957; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.222 m=418.288 fy=2.018 n=427.494 rapp. luce/freccia = 416.546; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 451, 452, 453

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 840,7 cm composto da:
 asta 448: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 14-36 (L = 352,4 cm)
 asta 449: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 14-36 (L = 141,1 cm)
 asta 450: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 14-36 (L = 347,1 cm)
 Nodo iniziale n.5387 Nodo finale n.5767 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma E:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Frecce massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.12 n=404.178 fy=0.27 n=432.197 rapp. luce/freccia = 3115.946; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.212 n=422.991 fy=1.345 n=422.991 rapp. luce/freccia = 625.252; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 453, 454, 455

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 840,7 cm composto da:
 asta 448: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 14-36 (L = 352,4 cm)
 asta 449: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 14-36 (L = 141,1 cm)
 asta 450: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 14-36 (L = 347,1 cm)
 Nodo iniziale n.5387 Nodo finale n.5767 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma E:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Frecce massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.12 n=404.178 fy=0.27 n=432.197 rapp. luce/freccia = 3115.946; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.212 n=422.991 fy=1.345 n=422.991 rapp. luce/freccia = 625.252; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 454, 455, 456

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
 Superelemento di lunghezza complessiva L= 840,7 cm composto da:
 asta 451: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 15-37 (L = 352,4 cm)
 asta 452: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 15-37 (L = 141,1 cm)
 asta 453: Trave in acciaio livello Piano 1 filli 15-37 (L = 347,1 cm)
 Nodo iniziale n.5175 Nodo finale n.5660 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEB220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma E:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Frecce massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
 comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.123 n=415.585 fy=0.64 n=422.991 rapp. luce/freccia = 1312.777; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.219 n=418.288 fy=2.698 n=418.288 rapp. luce/freccia = 322.367; freccia > luce/400 ***

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
 Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 456, 457, 458

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s

Superelemento di lunghezza complessiva L= 840.7 cm composto da:
 asta 451: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 352.4 cm)
 asta 452: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 141.1 cm)
 asta 453: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-37 (L = 347.1 cm)
 Nodo iniziale n.5379 Nodo finale n.5660 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HER220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:04; Sisma Z:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.123 x=413.585 fy=0.64 x=422.991 rapp. luce/freccia = 1312.777; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.215 x=418.288 fy=2.608 x=418.288 rapp. luce/freccia = 322.347; freccia > luce/400 ***

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 458, 457, 460

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s

Superelemento di lunghezza complessiva L= 840.7 cm composto da:
 asta 455: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-55 (L = 352.4 cm)
 asta 454: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-50 (L = 141.1 cm)
 asta 456: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-38 (L = 347.1 cm)
 Nodo iniziale n.5389 Nodo finale n.5666 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HER220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:04; Sisma Z:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.127 x=408.881 fy=0.427 x=437.1 rapp. luce/freccia = 1970.037; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.222 x=418.288 fy=2.018 x=427.694 rapp. luce/freccia = 416.546; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 3 aste: 460, 459, 461

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s

Superelemento di lunghezza complessiva L= 840.7 cm composto da:
 asta 455: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-55 (L = 352.4 cm)
 asta 454: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-50 (L = 141.1 cm)
 asta 456: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-38 (L = 347.1 cm)
 Nodo iniziale n.5389 Nodo finale n.5666 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HER220; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:04; Sisma Z:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.127 x=408.881 fy=0.427 x=437.1 rapp. luce/freccia = 1970.037; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.222 x=418.288 fy=2.018 x=427.694 rapp. luce/freccia = 416.546; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 4 aste: 417, 416, 415, 414

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s

Superelemento di lunghezza complessiva L= 141.1 cm composto da:
 asta 414: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-38 (L = 35.3 cm)
 asta 415: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-38 (L = 35.3 cm)
 asta 416: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-38 (L = 35.3 cm)
 asta 417: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-38 (L = 35.3 cm)
 Nodo iniziale n.5592 Nodo finale n.5553 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HER100; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:04; Sisma Z:No;
 Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;
 Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
 fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 fx=0.001 x=74.427 fy=-0.001 x=78.178 rapp. luce/freccia = 57628.78; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 fx=0.003 x=74.427 fy=-0.001 x=75.155 rapp. luce/freccia = 21037.248; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 5 aste: 443, 444, 445, 446, 447

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s

Superamento di lunghezza complessiva L= 707,3 cm composto da:

asta 438: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 39) (livello Piano 1 filo 43) (L = 147,1 cm)
 asta 439: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 39) (livello Piano 1 filo 43) (L = 101,5 cm)
 asta 440: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 39) (livello Piano 1 filo 43) (L = 71,2 cm)
 asta 441: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 39) (livello Piano 1 filo 43) (L = 189,1 cm)
 asta 442: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 39) (livello Piano 1 filo 43) (L = 198,4 cm)

Nodo iniziale n.368 Node finale n.5620 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
 Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma S:No;

Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;

Non sono stati inseriti ritegni torsionali;

fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Frecce massime e minime nelle combinazioni relative alla congiungente nodo iniziale-nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 Ex=0.031 w=408.06 fy=0.091 x=205.724 rapp. luce/freccia = 7752.793; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 Ex=0.144 w=414.362 fy=1.057 x=345.041 rapp. luce/freccia = 669.241; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superamento in acciaio composto da 5 aste: 448, 449, 450, 451, 452

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s

Superamento di lunghezza complessiva L= 707,3 cm composto da:

asta 443: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 40) (livello Piano 1 filo 44) (L = 147,2 cm)
 asta 444: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 40) (livello Piano 1 filo 44) (L = 101,5 cm)
 asta 445: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 40) (livello Piano 1 filo 44) (L = 71,2 cm)
 asta 446: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 40) (livello Piano 1 filo 44) (L = 189,1 cm)
 asta 447: Trave in acciaio (livello Fondazione filo 40) (livello Piano 1 filo 44) (L = 198,4 cm)

Nodo iniziale n.336 Node finale n.5607 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma S:No;

Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;

Non sono stati inseriti ritegni torsionali;

fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Frecce massime e minime nelle combinazioni relative alla congiungente nodo iniziale-nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 Ex=0.03 w=581.674 fy=0.375 x=295.456 rapp. luce/freccia = 1888.003; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 Ex=0.044 w=581.474 fy=1.681 x=389.184 rapp. luce/freccia = 420.388; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superamento in acciaio composto da 8 aste: 442, 441, 440, 439, 438, 437, 436, 435

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s

Superamento di lunghezza complessiva L= 199,3 cm composto da:

asta 429: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-19 (L = 23,1 cm)
 asta 430: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-19 (L = 23,1 cm)
 asta 431: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-19 (L = 23,1 cm)
 asta 432: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-19 (L = 23,1 cm)
 asta 433: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-19 (L = 26,7 cm)
 asta 434: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-19 (L = 26,7 cm)
 asta 435: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-19 (L = 26,7 cm)
 asta 436: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-19 (L = 26,7 cm)

Nodo iniziale n.5630 Node finale n.5592 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma S:No;

Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;

Non sono stati inseriti ritegni torsionali;

fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Frecce massime e minime nelle combinazioni relative alla congiungente nodo iniziale-nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 Ex=0.003 w=195.73 fy=0.001 x=42.31 rapp. luce/freccia = 40608.266; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 Ex=0.006 w=104.839 fy=0.013 x=92.154 rapp. luce/freccia = 15036.63; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superamento in acciaio composto da 9 aste: 505, 504, 503, 502, 501, 500, 499, 498, 497

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s

Superamento di lunghezza complessiva L= 271 cm composto da:

asta 491: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 32 cm)
 asta 492: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 32 cm)
 asta 493: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 32 cm)
 asta 494: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 32 cm)
 asta 495: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 28,6 cm)
 asta 496: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 28,6 cm)
 asta 497: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 28,6 cm)
 asta 498: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 28,6 cm)
 asta 499: Trave in acciaio a 2 405[cm] fili 32-31 (L = 28,6 cm)

Nodo iniziale n.6341 Node finale n.6337 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sezione: HEA160; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sigma S:No;

Mensola Y: Nessuna; Mensola X: Nessuna; Svergolamento: Estradossato;

Non sono stati inseriti ritegni torsionali;

fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Frecce massime e minime nelle combinazioni relative alla congiungente nodo iniziale-nodo finale):

comb. Famiglia "SLE rara" 1 Ex=0.003 w=195.73 fy=0.001 x=42.31 rapp. luce/freccia = 40608.266; freccia < luce/400
 comb. Famiglia "SLE rara" 2 Ex=0.006 w=104.839 fy=0.013 x=92.154 rapp. luce/freccia = 15036.63; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
comb. famiglia "SLE rara" 1 fx=0.002 x=179.467 fy=0.061 x=127.979 rapp. luce/freccia = 144383.456; freccia < luce/400
comb. famiglia "SLE rara" 2 fx=0.001 x=209.024 fy=0.047 x=127.979 rapp. luce/freccia = 36603.743; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 10 aste: 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
Superelemento di lunghezza complessiva L= 279.5 cm composto da:
asta 521: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 23 cm)
asta 522: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 23.1 cm)
asta 523: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 23.1 cm)
asta 524: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 23.1 cm)
asta 525: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 30 cm)
asta 526: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 31.4 cm)
asta 527: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 31.4 cm)
asta 528: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 31.4 cm)
asta 529: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 31.4 cm)
asta 530: Trave in acciaio falda Falda 2 fili 24-23 (L = 31.5 cm)
Nodo iniziale n.5310 Nodo finale n.5320 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
Sezione: REAL60; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sima S:No;
Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
comb. famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.028 x=127.533 fy=0.011 x=92.317 rapp. luce/freccia = 10073.228; freccia < luce/400
comb. famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.043 x=105.307 fy=0.009 x=122.293 rapp. luce/freccia = 6569.83; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Superelemento in acciaio composto da 17 aste: 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522

Unità di misura: cm, daN, deg, °C, s
Superelemento di lunghezza complessiva L= 436.3 cm composto da:
asta 500: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 501: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 502: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 503: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 504: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 505: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 506: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 507: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 508: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 509: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 510: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 511: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 512: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 513: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 28.7 cm)
asta 514: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 11.8 cm)
asta 515: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 11.8 cm)
asta 516: Trave in acciaio falda Falda 3 fili 61-27 (L = 11.8 cm)
Nodo iniziale n.6304 Nodo finale n.5811 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No
Sezione: REAL60; Materiale: S275; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sima S:No;
Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradossato;
Non sono stati inseriti ritegni torsionali;
fy=2750

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Freccie massime e minime nelle combinazioni (relative alla congiungente nodo iniziale nodo finale):
comb. famiglia "SLE rara" 1 fx=-0.01 x=225.514 fy=-0.015 x=229.336 rapp. luce/freccia = 28964.335; freccia < luce/400
comb. famiglia "SLE rara" 2 fx=-0.014 x=228.38 fy=0.027 x=226.469 rapp. luce/freccia = 15915.676; freccia < luce/400

Verifiche per situazioni progettuali eccezionali
Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

9 Verifiche maschi in muratura

Descrizione del maschio

X ini. coordinate del punto iniziale del maschio
Y ini. coordinate del punto iniziale del maschio
X fin. coordinate del punto finale del maschio
Y fin. coordinate del punto finale del maschio
quota inf. livello o falda inferiore

quota sup.	<i>livello o falda superiore</i>
<i>l</i>	<i>lunghezza</i>
sp.	<i>spessore</i>
h netta	<i>altezza netta (a filo solai)</i>
h ini.	<i>altezza nel modello al punto iniziale</i>
h fin.	<i>altezza nel modello al punto finale</i>
a	<i>distanza tra irrigidimenti laterali</i>
VERIFICA A RIBALTAMENTO	
comb.	<i>combinazione</i>
N	<i>sforzo normale</i>
M stab.	<i>momento stabilizzante</i>
M rib.	<i>momento ribaltante</i>
forza richiesta	<i>forza di aggancio al piano richiesta per la verifica</i>
forza presente	<i>forza di aggancio al piano disponibile</i>
VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)	
comb.	<i>combinazione di verifica</i>
gn	<i>coefficiente parziale di sicurezza 4.5.6.1</i>
quota	<i>quota della sezione di verifica</i>
N	<i>sforzo normale nella sezione</i>
P	<i>fattore di vincolo 4.5.6.2</i>
es1	<i>eccentricità della risultante dei carichi trasmessi dai muri dei piani superiori rispetto al piano medio del muro da verificare (formula 4.5.8)</i>
es2	<i>eccentricità delle reazioni di appoggio dei solai soprastanti la sezione di verifica (formula 4.5.8)</i>
ea	<i>eccentricità dovuta a tolleranze di esecuzione (formula 4.5.9)</i>
ev	<i>eccentricità dovuta alle azioni orizzontali considerate agenti in direzione normale al piano della muratura (formula 4.5.10)</i>
e var	<i>eccentricità di verifica nel piano ortogonale al piano medio del maschio (formule 4.5.11)</i>
Fl	<i>coefficiente di riduzione della resistenza del materiale (tabella 4.5.III)</i>
Nu	<i>sforzo normale limite</i>
VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)	
comb.	<i>combinazione di verifica</i>
gn	<i>coefficiente parziale di sicurezza 4.5.6.1</i>
quota	<i>quota della sezione di verifica</i>
Vd	<i>sforzo di taglio nella sezione</i>
N	<i>sforzo normale nella sezione</i>
M	<i>momento flettente nel piano del maschio</i>
beta	<i>coefficiente di parzializzazione della sezione</i>
sigma0	<i>tensione normale agente nella sezione reagente $N/(sp \cdot l)$</i>
fvk	<i>resistenza caratteristica a taglio ($fvk + 0,4 \cdot \sigma_0$)</i>
Vu	<i>sforzo di taglio ultimo</i>
VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)	
comb.	<i>combinazione di verifica</i>
gn	<i>coefficiente parziale di sicurezza 7.8.1.1</i>
quota	<i>quota della sezione di verifica</i>
N	<i>sforzo normale nella sezione</i>
V par.	<i>componente parallela al piano del maschio del taglio</i>
V orto.	<i>componente ortogonale al piano del maschio del taglio (non oggetto di verifica)</i>
M	<i>momento flettente nel piano del maschio</i>
M orto.	<i>momento flettente ortogonale al piano maschio (non oggetto di verifica)</i>
sigma0	<i>tensione normale agente nella sezione reagente $N/(sp \cdot l)$</i>
Mu	<i>momento corrispondente al collasso per pressoflessione (formula 7.8.2)</i>
l'	<i>lunghezza della parte compressa del maschio</i>
fvd	<i>resistenza a taglio di progetto</i>
Vt	<i>resistenza a taglio</i>
VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO 7.8.2.3 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)	
quota	<i>quota della sezione di verifica</i>
Ta	<i>periodo fondamentale di vibrazione dell'elemento non strutturale</i>
Wa	<i>peso del maschio per unità di superficie</i>
Sa	<i>accelerazione massima, adimensionalizzata rispetto a quella di gravità, che l'elemento subisce durante il sisma</i>

denominatore *denominatore per il calcolo del momento flettente fuori piano M*
 comb. *combinazione di verifica*
 gn *coefficiente parziale di sicurezza 7.8.1.1*
 fd *resistenza di progetto a compressione*
 x *ampiezza reagente*
 N *sfuerzo normale*
 M *momento flettente fuori piano*
 Mc *momento di collasso per azioni perpendicolari al piano*

Maschio 1

Valori in daN/cm
 Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	e
7722,1	2621,3	3917,7	3187,0	L1	L2	422,3	120,0	360,0	360,0	360,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	p	col	es2	sa	sv e	veg	ft	Mu	
SLU 1	3,00	360	-34684	1,00	0,00	-0,53	1,80	0,00	2,33	0,52	312383	verificato
SLU 1	3,00	180	-51275	1,00	0,00	-0,53	1,80	0,00	1,80	0,94	316968	verificato
SLU 1	3,00	0	-69328	1,00	0,00	-0,53	1,80	0,00	2,33	0,92	312383	verificato
SLU 2	3,00	360	-46923	1,00	0,00	-3,83	1,80	0,00	3,63	0,84	283114	verificato
SLU 2	3,00	180	-57146	1,00	0,00	-3,83	1,80	0,00	2,82	0,81	307920	verificato
SLU 2	3,00	0	-75239	1,00	0,00	-3,83	1,80	0,00	3,63	0,84	283114	verificato
SLU 3	3,00	360	-45090	1,00	0,00	-0,53	1,80	0,00	2,33	0,92	312183	verificato
SLU 3	3,00	180	-66898	1,00	0,00	-0,53	1,80	0,00	1,80	0,94	318868	verificato
SLU 3	3,00	0	-90126	1,00	0,00	-0,53	1,80	0,00	2,33	0,92	312183	verificato
SLU 4	3,00	360	-51328	1,00	0,00	-3,16	1,80	0,00	4,96	0,85	289007	verificato
SLU 4	3,00	180	-72328	1,00	0,00	-3,16	1,80	0,00	2,48	0,92	310866	verificato
SLU 4	3,00	0	-94038	1,00	0,00	-3,16	1,80	0,00	4,96	0,85	289007	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.8.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	Vd	N	M	beta	sigma0	fvk	Vu	
SLU 1	3,00	360	2697	-34684	-23941	1,00	0,68	3,27	55448	verificato
SLU 1	3,00	0	497	-69328	-39563	1,00	1,36	3,55	60047	verificato
SLU 2	3,00	360	3281	-40923	-26680	1,00	0,81	3,32	54280	verificato
SLU 2	3,00	0	961	-75239	-59484	1,00	1,46	3,59	60856	verificato
SLU 3	3,00	360	3506	-45898	-31123	1,00	0,89	3,35	54826	verificato
SLU 3	3,00	0	644	-90126	-51432	1,00	1,77	3,71	62840	verificato
SLU 4	3,00	360	4090	-51328	-33862	1,00	1,01	3,40	57667	verificato
SLU 4	3,00	0	1110	-94038	-73333	1,00	1,88	3,76	63629	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mu	l'	fvd	VE	
SLD 1	1,50	0	-73215	1214	1462	-2082940	-161588	1,4	12533614	423,5	2,38	121171	verificato
SLD 1	1,50	360	-32507	-7047	-973	-1386872	21158	0,6	6495369	423,5	2,17	110316	verificato
SLD 2	1,50	0	-73215	1214	1462	-2082940	-161588	1,4	12533614	423,5	2,38	121171	verificato
SLD 2	1,50	360	-32507	-7047	-973	-1386872	21158	0,6	6495369	423,5	2,17	110316	verificato
SLD 3	1,50	0	-64856	12894	3153	-2044913	-268175	1,3	12187742	423,5	2,36	118942	verificato
SLD 3	1,50	360	-30411	-672	-789	-843017	57631	0,6	6100047	423,5	2,16	109737	verificato
SLD 4	1,50	0	-64856	12894	3153	-2044913	-268175	1,3	12187742	423,5	2,36	118942	verificato
SLD 4	1,50	360	-30411	-672	-789	-843017	57631	0,6	6100047	423,5	2,16	109737	verificato
SLD 5	1,50	0	-84885	-16937	-1785	-713037	111787	1,7	15194122	423,5	2,44	124047	verificato
SLD 5	1,50	360	-38883	-9813	-552	-1254051	-30125	0,7	7531478	423,5	2,20	111803	verificato
SLD 6	1,50	0	-84885	-16937	-1785	-713037	111787	1,7	15194122	423,5	2,44	124047	verificato
SLD 6	1,50	360	-38883	-9813	-552	-1254051	-30125	0,7	7531478	423,5	2,20	111803	verificato
SLD 7	1,50	0	-56134	21895	3185	-586280	-242172	1,1	10729037	423,5	2,28	114617	verificato
SLD 7	1,50	360	-31097	11438	62	554800	71452	0,6	6229818	423,5	2,16	109940	verificato
SLD 8	1,50	0	-56134	21895	3185	-586280	-242172	1,1	10729037	423,5	2,29	114617	verificato
SLD 8	1,50	360	-31097	11438	62	554800	71452	0,6	6229818	423,5	2,16	109940	verificato
SLD 9	1,50	0	-84885	-20816	-3248	499193	240263	1,7	15326581	423,5	2,45	124283	verificato
SLD 9	1,50	360	-40767	-3811	-7	-603777	-74752	0,8	8022009	423,5	2,21	112518	verificato
SLD 10	1,50	0	-84885	-20816	-3248	499193	240263	1,7	15326581	423,5	2,45	124283	verificato
SLD 10	1,50	360	-40767	-3811	-7	-603777	-74752	0,8	8022009	423,5	2,21	112518	verificato
SLD 11	1,50	0	-57021	18116	1721	625950	-113696	1,1	10879628	423,5	2,30	116853	verificato
SLD 11	1,50	360	-33783	15441	607	1209073	46825	0,7	6734135	423,5	2,18	110656	verificato
SLD 12	1,50	0	-57021	18116	1721	625950	-113696	1,1	10879628	423,5	2,30	116853	verificato
SLD 12	1,50	360	-33783	15441	607	1209073	46825	0,7	6734135	423,5	2,18	110656	verificato
SLD 13	1,50	0	-76165	-11715	-3216	1957827	246266	1,5	13996298	423,5	2,40	121958	verificato
SLD 13	1,50	360	-41453	6298	843	794039	-60932	0,8	8146557	423,5	2,22	112701	verificato
SLD 14	1,50	0	-76165	-11715	-3216	1957827	246266	1,5	13996298	423,5	2,40	121958	verificato
SLD 14	1,50	360	-41453	6298	843	794039	-60932	0,8	8146557	423,5	2,22	112701	verificato
SLD 15	1,50	0	-67806	-35	-3725	1996854	160079	1,3	12668539	423,5	2,34	119729	verificato
SLD 15	1,50	360	-39357	22474	1027	1337894	-24458	0,8	7765020	423,5	2,21	112143	verificato
SLD 16	1,50	0	-67806	-35	-3725	1996854	160079	1,3	12668539	423,5	2,36	119729	verificato
SLD 16	1,50	360	-39357	22474	1027	1337894	-24458	0,8	7765020	423,5	2,21	112143	verificato
SLV 1	2,00	0	-73302	1551	1728	-2028604	-154455	1,4	12889865	423,5	1,79	90896	verificato
SLV 1	2,00	360	-32427	-6529	-1011	-1363613	20396	0,6	6351377	423,5	1,63	82721	verificato
SLV 2	2,00	0	-73302	1551	1728	-2028604	-154455	1,4	12889865	423,5	1,79	90896	verificato
SLV 2	2,00	360	-32427	-6529	-1011	-1363613	20396	0,6	6351377	423,5	1,63	82721	verificato

SLV 3 2,00 0	-65542	12284	3068	-2001564	-255653	1,3	11773187	423,5	1,76	89344	verificato
SLV 3 2,00 360	-30501	-482	-443	-867414	54474	0,6	6002917	423,5	1,62	82336	verificato
SLV 4 2,00 0	-65542	12284	3068	-2001564	-255653	1,3	11773187	423,5	1,76	89344	verificato
SLV 4 2,00 360	-30501	-482	-443	-867414	54474	0,6	6002917	423,5	1,62	82336	verificato
SLV 5 2,00 0	-83114	-35401	-5336	-688872	102848	1,6	14214782	423,5	1,83	92859	verificato
SLV 5 2,00 360	-37801	-8847	-500	-1178490	-46725	0,7	7304517	423,5	1,65	83796	verificato
SLV 6 2,00 0	-83114	-35401	-5336	-688872	102848	1,6	14214782	423,5	1,83	92859	verificato
SLV 6 2,00 360	-37801	-8847	-500	-1178490	-46725	0,7	7304517	423,5	1,65	83796	verificato
SLV 7 2,00 0	-57251	20377	2931	-589939	-227817	1,1	10517093	423,5	1,73	87686	verificato
SLV 7 2,00 360	-31382	10624	-26	474839	66874	0,6	6162868	423,5	1,62	82512	verificato
SLV 8 2,00 0	-57251	20377	2931	-589939	-227817	1,1	10517093	423,5	1,73	87686	verificato
SLV 8 2,00 360	-31382	10624	-26	474839	66874	0,6	6162868	423,5	1,62	82512	verificato
SLV 9 2,00 0	-82749	-19157	-2994	502852	225908	1,6	14295552	423,5	1,83	92989	verificato
SLV 9 2,00 360	-40482	-4998	61	-523815	-70176	0,8	7769398	423,5	1,66	84332	verificato
SLV 10 2,00 0	-82749	-19157	-2994	502852	225908	1,6	14295552	423,5	1,83	92989	verificato
SLV 10 2,00 360	-40482	-4998	61	-523815	-70176	0,8	7769398	423,5	1,66	84332	verificato
SLV 11 2,00 0	-57904	16586	1413	592986	-104157	1,1	10618499	423,5	1,73	87818	verificato
SLV 11 2,00 360	-34083	14474	554	1129513	43424	0,7	6644622	423,5	1,63	82048	verificato
SLV 12 2,00 0	-57904	16586	1413	592986	-104157	1,1	10618499	423,5	1,73	87818	verificato
SLV 12 2,00 360	-34083	14474	554	1129513	43424	0,7	6644622	423,5	1,63	82048	verificato
SLV 13 2,00 0	-75478	-11105	-3331	1914478	253746	1,5	13191015	423,5	1,80	91331	verificato
SLV 13 2,00 360	-41364	6308	924	818637	-57776	0,8	7920665	423,5	1,66	84508	verificato
SLV 14 2,00 0	-75478	-11105	-3331	1914478	253746	1,5	13191015	423,5	1,80	91331	verificato
SLV 14 2,00 360	-41364	6308	924	818637	-57776	0,8	7920665	423,5	1,66	84508	verificato
SLV 15 2,00 0	-67719	-372	-1791	1943518	354547	1,3	12092494	423,5	1,77	89779	verificato
SLV 15 2,00 360	-39438	12150	1066	1114635	-23696	0,8	7589138	423,5	1,66	84123	verificato
SLV 16 2,00 0	-67719	-372	-1791	1943518	354547	1,3	12092494	423,5	1,77	89779	verificato
SLV 16 2,00 360	-39438	12150	1066	1114635	-23696	0,8	7589138	423,5	1,66	84123	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota	Ta	Wa	Da	Genomiatore
180	0,000	0,204	0,21	6,0

comb.	qs	fd	s	M	M	Mu
SLD 1	1,50	13,3	10,41	-49981	100197	2738654 verificato
SLD 2	1,50	13,3	10,41	-49981	100197	2738654 verificato
SLD 3	1,50	13,3	9,88	-47324	100197	2605816 verificato
SLD 4	1,50	13,3	9,88	-47324	100197	2605816 verificato
SLD 5	1,50	13,3	11,62	-55734	100197	3021418 verificato
SLD 6	1,50	13,3	11,62	-55734	100197	3021418 verificato
SLD 7	1,50	13,3	9,74	-46844	100197	2582086 verificato
SLD 8	1,50	13,3	9,74	-46844	100197	2582086 verificato
SLD 9	1,50	13,3	12,09	-58025	100197	3131240 verificato
SLD 10	1,50	13,3	12,09	-58025	100197	3131240 verificato
SLD 11	1,50	13,3	10,24	-48145	100197	2697132 verificato
SLD 12	1,50	13,3	10,24	-48145	100197	2697132 verificato
SLD 13	1,50	13,3	12,00	-57584	100197	3109655 verificato
SLD 14	1,50	13,3	12,00	-57584	100197	3109655 verificato
SLD 15	1,50	13,3	11,44	-54918	100197	2980901 verificato
SLD 16	1,50	13,3	11,44	-54918	100197	2980901 verificato
SLV 1	2,00	10,0	13,91	-50077	204067	2636317 verificato
SLV 2	2,00	10,0	13,91	-50077	204067	2636317 verificato
SLV 3	2,00	10,0	13,23	-47625	204067	2542471 verificato
SLV 4	2,00	10,0	13,23	-47625	204067	2542471 verificato
SLV 5	2,00	10,0	15,40	-55457	204067	2900249 verificato
SLV 6	2,00	10,0	15,40	-55457	204067	2900249 verificato
SLV 7	2,00	10,0	13,13	-47283	204067	2526479 verificato
SLV 8	2,00	10,0	13,13	-47283	204067	2526479 verificato
SLV 9	2,00	10,0	16,00	-57636	204067	2995893 verificato
SLV 10	2,00	10,0	16,00	-57636	204067	2995893 verificato
SLV 11	2,00	10,0	13,73	-48442	204067	2627024 verificato
SLV 12	2,00	10,0	13,73	-48442	204067	2627024 verificato
SLV 13	2,00	10,0	13,31	-57274	204067	2980850 verificato
SLV 14	2,00	10,0	13,31	-57274	204067	2980850 verificato
SLV 15	2,00	10,0	15,03	-54822	204067	2871305 verificato
SLV 16	2,00	10,0	15,03	-54822	204067	2871305 verificato

Maschio 2

Valori in daN/cm
Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ins.	Y ins.	X fib.	Y fib.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h netta	h ins.	h fib.	s	
3917,7	3197,6	4066,8	3662,0			L1	L2	488,3	128,4	360,0	360,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	p	sa1	sa2	sa	ev	e	ver	ft	Mu
SLU 1	3,00	360	-43504	1,00	0,00	-0,18	1,80	0,00	1,99	0,93	363402	verificato
SLU 1	3,00	180	-43573	1,00	0,00	-0,18	1,80	0,00	1,80	0,94	365161	verificato
SLU 1	3,00	0	-42930	1,00	0,00	-0,19	1,80	0,00	1,99	0,93	363402	verificato
SLU 2	3,00	360	-44174	1,00	0,00	-1,47	1,80	0,00	3,27	0,90	354195	verificato
SLU 2	3,00	180	-49530	1,00	0,00	-1,47	1,80	0,00	1,80	0,94	365161	verificato
SLU 2	3,00	0	-100895	1,00	0,00	-1,47	1,80	0,00	7,27	0,90	350395	verificato
SLU 3	3,00	360	-53956	1,00	0,00	-0,19	1,80	0,00	1,99	0,93	363402	verificato
SLU 3	3,00	180	-82645	1,00	0,00	-0,19	1,80	0,00	1,80	0,94	365161	verificato
SLU 3	3,00	0	-120809	1,00	0,00	-0,19	1,80	0,00	3,89	0,93	363402	verificato

SLD	1	1,50	13,3	10,43	-57701	115531	3161301	verificato
SLD	2	1,50	13,3	10,43	-57701	115531	3161301	verificato
SLD	3	1,50	13,3	11,67	-64633	115531	3499608	verificato
SLD	4	1,50	13,3	11,67	-64633	115531	3499608	verificato
SLD	5	1,50	13,3	9,44	-52163	115531	2663981	verificato
SLD	6	1,50	13,3	9,44	-52163	115531	2663981	verificato
SLD	7	1,50	13,3	13,98	-75201	115531	4001162	verificato
SLD	8	1,50	13,3	13,98	-75201	115531	4001162	verificato
SLD	9	1,50	13,3	0,82	-54328	115531	2993019	verificato
SLD	10	1,50	13,3	9,82	-54328	115531	2993019	verificato
SLD	11	1,50	13,3	13,98	-77365	115531	4101191	verificato
SLD	12	1,50	13,3	13,98	-77365	115531	4101191	verificato
SLD	13	1,50	13,3	11,73	-64916	115531	3514249	verificato
SLD	14	1,50	13,3	11,73	-64916	115531	3514249	verificato
SLD	15	1,50	13,3	12,98	-71027	115531	3843548	verificato
SLD	16	1,50	13,3	12,98	-71027	115531	3843548	verificato
SLV	1	2,00	10,0	13,98	-58032	235297	3076261	verificato
SLV	2	2,00	10,0	13,98	-58032	235297	3076261	verificato
SLV	3	2,00	10,0	15,50	-64336	235297	3361295	verificato
SLV	4	2,00	10,0	15,50	-64336	235297	3361295	verificato
SLV	5	2,00	10,0	12,81	-53193	235297	2650768	verificato
SLV	6	2,00	10,0	12,81	-53193	235297	2650768	verificato
SLV	7	2,00	10,0	17,87	-74185	235297	3788196	verificato
SLV	8	2,00	10,0	17,87	-74185	235297	3788196	verificato
SLV	9	2,00	10,0	13,33	-55343	235297	2951666	verificato
SLV	10	2,00	10,0	13,33	-55343	235297	2951666	verificato
SLV	11	2,00	10,0	18,39	-76335	235297	3878220	verificato
SLV	12	2,00	10,0	18,39	-76335	235297	3878220	verificato
SLV	13	2,00	10,0	15,71	-65199	235297	3399902	verificato
SLV	14	2,00	10,0	15,71	-65199	235297	3399902	verificato
SLV	15	2,00	10,0	17,22	-71497	235297	3674063	verificato
SLV	16	2,00	10,0	17,22	-71497	235297	3674063	verificato

Maschio 3

Valori in NkN/cm
Materiali: Manutazione in Tafe.

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota esp.	l	sp. h	netta h ini.	h fin.	*
4216,3	2021,3	3722,1	2021,3	L1	L2	494,3	120,0	360,0	360,0	360,0

VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr quota	N	p	es1	es2	es3	ov. o vnc	Ft	Mo	
SLD	1	3,00	360	-46604	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	1	3,00	180	-86293	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	1	3,00	0	-90438	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	2	3,00	360	-51162	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	2	3,00	180	-72512	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	3	3,00	0	-58223	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	3	3,00	360	-60583	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	3	3,00	180	-86344	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	3	3,00	0	-117569	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	4	3,00	360	-65343	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	4	3,00	180	-91872	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato
SLD	4	3,00	0	-125354	1,00	0,00	0,00	1,00	0,94	369784 verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr quota	Vd	N	M	beta	sigma0	FVK	Vu		
SLD	1	3,00	360	3599	-46604	-539222	1,00	0,79	3,31	65525 verificato
SLD	1	3,00	0	11762	-90438	-1640737	1,00	1,32	3,61	71369 verificato
SLD	1	3,00	360	5892	-51162	-605292	1,00	0,86	3,35	66133 verificato
SLD	2	3,00	0	15264	-86223	-1746290	1,00	1,66	3,65	72407 verificato
SLD	3	3,00	360	4362	-60583	-700969	1,00	1,02	3,41	67389 verificato
SLD	3	3,00	0	15281	-117569	-2132957	1,00	1,98	3,79	74987 verificato
SLD	4	3,00	360	6335	-65343	-767059	1,00	1,10	3,44	67997 verificato
SLD	4	3,00	0	18793	-125354	-2240811	1,00	2,11	3,95	76025 verificato

VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr quota	B	V. par.	V. ort.	M	M orto.	sigma0	Mu	I*	Fcd	Vt		
SLD	1	1,50	0	-118643	31654	-520	-1030041	6636	1,9	22842376	494,3	2,30	108127 verificato
SLD	1	1,50	360	-55923	11781	-39	-129959	-41766	0,9	12678398	494,3	2,25	133535 verificato
SLD	1	1,50	0	-118643	31654	-520	-1030041	6636	1,9	22842376	494,3	2,30	108127 verificato
SLD	2	1,50	360	-55823	11781	-39	-129959	-41768	0,9	12678398	494,3	2,25	133535 verificato
SLD	3	1,50	0	-101954	20953	-662	-1810774	149443	1,7	21374205	494,3	2,46	145810 verificato
SLD	3	1,50	360	-49370	5743	-80	-430543	-33740	0,8	11394716	494,3	2,22	131787 verificato
SLD	4	1,50	0	-101954	20953	-662	-1810774	149443	1,7	21374205	494,3	2,46	145810 verificato
SLD	4	1,50	360	-49370	5743	-80	-430543	-33740	0,8	11394716	494,3	2,22	131787 verificato
SLD	5	1,50	0	-110767	33359	-80	-1196820	-214941	1,9	22862893	494,3	2,30	148160 verificato
SLD	5	1,50	360	-59916	10380	55	30193	-23937	1,0	11499298	494,3	2,27	134617 verificato
SLD	6	1,50	0	-110767	33359	-80	-1196820	-214941	1,9	22862893	494,3	2,30	148160 verificato
SLD	6	1,50	360	-59916	10380	55	30193	-23937	1,0	11499296	494,3	2,27	134617 verificato
SLD	7	1,50	0	-81885	-389	-425	-2132598	261084	1,4	17756020	494,3	2,17	140636 verificato
SLD	7	1,50	360	-38134	-4758	-84	-971755	2890	0,6	8889337	494,3	2,19	128791 verificato
SLD	8	1,50	0	-81885	-389	-425	-2132598	261084	1,4	17756020	494,3	2,17	140636 verificato
SLD	8	1,50	360	-38134	-4758	-84	-971755	2890	0,6	8889337	494,3	2,19	128791 verificato

SLD 9 1,50 0 -102184 25235 415 -1191936 -262056 3,7 21413849 494,3 2,46 145871 verificato
SLD 9 1,50 360 -36897 12406 53 -133118 -588 3,0 12870750 494,3 2,26 133794 verificato
SLD 10 1,50 0 -102184 25235 415 -1191936 -262056 3,7 21413849 494,3 2,46 145871 verificato
SLD 10 1,50 360 -36897 12406 93 -133118 -588 3,0 12870750 494,3 2,26 133794 verificato
SLD 11 1,50 0 -73222 -8434 -61 -2127714 213969 3,2 16124215 494,3 2,33 138148 verificato
SLD 11 1,50 360 -35055 -7721 -44 -1135664 24240 0,6 8231345 494,3 2,16 127970 verificato
SLD 12 1,50 0 -73222 -8434 -61 -2127714 213969 3,2 16124215 494,3 2,33 138148 verificato
SLD 12 1,50 360 -35055 -7721 -44 -1135664 24240 0,6 8231345 494,3 2,16 127970 verificato
SLD 13 1,50 0 -82035 3972 662 -1513761 -150415 1,4 17798998 494,3 2,37 149498 verificato
SLD 13 1,50 360 -45661 1905 89 -674329 36042 0,8 10517558 494,3 2,21 130798 verificato
SLD 14 1,50 0 -82035 3972 662 -1513761 -150415 1,4 17798998 494,3 2,37 149498 verificato
SLD 14 1,50 360 -45661 1905 89 -674329 36042 0,8 10517558 494,3 2,21 130798 verificato
SLD 15 1,50 0 -73222 -8434 -61 -2127714 213969 3,2 16124215 494,3 2,33 138148 verificato
SLD 15 1,50 360 -35055 -7721 -44 -1135664 24240 0,6 8231345 494,3 2,16 127970 verificato
SLD 16 1,50 0 -73222 -8434 -61 -2127714 213969 3,2 16124215 494,3 2,33 138148 verificato
SLD 16 1,50 360 -35055 -7721 -44 -1135664 24240 0,6 8231345 494,3 2,16 127970 verificato
SLV 1 2,00 0 -110608 31166 -485 -3553329 6934 1,9 21337326 494,3 1,87 111088 verificato
SLV 1 2,00 360 -35717 11767 -36 -157345 -39133 0,9 12247604 494,3 1,49 100110 verificato
SLV 2 2,00 0 -110608 31166 -485 -3553329 6934 1,9 21337326 494,3 1,87 111088 verificato
SLV 2 2,00 360 -35717 11767 -36 -157345 -39133 0,9 12247604 494,3 1,49 100110 verificato
SLV 3 2,00 0 -102472 21813 -622 -1813223 138829 1,7 20174447 494,3 1,85 109461 verificato
SLV 3 2,00 360 -49669 6179 -75 -428618 -31326 0,6 8230816 494,3 1,67 98898 verificato
SLV 4 2,00 0 -102472 21813 -622 -1813223 138829 1,7 20174447 494,3 1,85 109461 verificato
SLV 4 2,00 360 -49669 6179 -75 -428618 -31326 0,6 8230816 494,3 1,67 98898 verificato
SLV 5 2,00 0 -109917 32259 61 -1235414 -198301 1,9 23241272 494,3 1,87 110950 verificato
SLV 5 2,00 360 -59179 14694 51 -22477 -22811 1,0 12908163 494,3 1,70 100802 verificato
SLV 6 2,00 0 -109917 32259 61 -1235414 -198301 1,9 23241272 494,3 1,87 110950 verificato
SLV 6 2,00 360 -59179 14694 51 -22477 -22811 1,0 12908163 494,3 1,70 100802 verificato
SLV 7 2,00 0 -82799 1082 -394 -2101726 241349 1,4 17101382 494,3 1,78 105326 verificato
SLV 7 2,00 360 -38952 -3961 -78 -924723 3279 0,7 8882481 494,3 1,63 96757 verificato
SLV 8 2,00 0 -82799 1082 -394 -2101726 241349 1,4 17101382 494,3 1,78 105326 verificato
SLV 8 2,00 360 -38952 -3961 -78 -924723 3279 0,7 8882481 494,3 1,63 96757 verificato
SLV 9 2,00 0 -181190 23843 393 -1222808 -242321 1,7 19987672 494,3 1,84 109204 verificato
SLV 9 2,00 360 -56079 13609 87 -178150 -974 0,9 12317070 494,3 1,69 100182 verificato
SLV 10 2,00 0 -181190 23843 393 -1222808 -242321 1,7 19987672 494,3 1,84 109204 verificato
SLV 10 2,00 360 -56079 13609 87 -178150 -974 0,9 12317070 494,3 1,69 100182 verificato
SLV 11 2,00 0 -74072 -7334 -62 -2089121 197329 1,2 15615757 494,3 1,75 103781 verificato
SLV 11 2,00 360 -35852 -7048 -42 -1082395 25113 0,6 8238898 494,3 1,62 96137 verificato
SLV 12 2,00 0 -74072 -7334 -62 -2089121 197329 1,2 15615757 494,3 1,75 103781 verificato
SLV 12 2,00 360 -35852 -7048 -42 -1082395 25113 0,6 8238898 494,3 1,62 96137 verificato
SLV 13 2,00 0 -81517 3112 621 -1511312 -339801 1,4 16887864 494,3 1,77 105270 verificato
SLV 13 2,00 360 -45382 1478 83 -676294 33628 0,8 10205556 494,3 1,65 98843 verificato
SLV 14 2,00 0 -81517 3112 621 -1511312 -339801 1,4 16887864 494,3 1,77 105270 verificato
SLV 14 2,00 360 -45382 1478 83 -676294 33628 0,8 10205556 494,3 1,65 98843 verificato
SLV 15 2,00 0 -73382 -6241 484 -1773205 -7906 1,2 15493081 494,3 1,75 103643 verificato
SLV 15 2,00 360 -39314 -4119 44 -947528 41455 0,7 8957883 494,3 1,63 96829 verificato
SLV 16 2,00 0 -73382 -6241 484 -1773205 -7906 1,2 15493081 494,3 1,75 103643 verificato
SLV 16 2,00 360 -39314 -4119 44 -947528 41455 0,7 8957883 494,3 1,63 96829 verificato

VERIFICA A PRESSOPRESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Quota T_a N_a S_a denominatore
180 0,000 0,204 0,21 8,0

comb.	ga	fd	x	H	N	Mc	
SLD 1 1,50 13,3 14,25 -79816 116930 4220320 verificato							
SLD 2 1,50 13,3 14,25 -79816 116930 4220320 verificato							
SLD 3 1,50 13,3 12,86 -72061 116930 3860148 verificato							
SLD 4 1,50 13,3 12,86 -72061 116930 3860148 verificato							
SLD 5 1,50 13,3 14,79 -82861 116930 4358821 verificato							
SLD 6 1,50 13,3 14,79 -82861 116930 4358821 verificato							
SLD 7 1,50 13,3 10,18 -57013 116930 3130619 verificato							
SLD 8 1,50 13,3 10,18 -57013 116930 3130619 verificato							
SLD 9 1,50 13,3 13,87 -77117 116930 4123896 verificato							
SLD 10 1,50 13,3 13,87 -77117 116930 4123896 verificato							
SLD 11 1,50 13,3 9,24 -51868 116930 2871955 verificato							
SLD 12 1,50 13,3 9,24 -51868 116930 2871955 verificato							
SLD 13 1,50 13,3 11,19 -62668 116930 3409542 verificato							
SLD 14 1,50 13,3 11,19 -62668 116930 3409542 verificato							
SLD 15 1,50 13,3 9,80 -54914 116930 3025651 verificato							
SLD 16 1,50 13,3 9,80 -54914 116930 3025651 verificato							
SLV 1 2,00 10,0 10,95 -79631 238145 4023173 verificato							
SLV 2 2,00 10,0 10,95 -79631 238145 4023173 verificato							
SLV 3 2,00 10,0 17,24 -72416 238145 3720836 verificato							
SLV 4 2,00 10,0 17,24 -72416 238145 3720836 verificato							
SLV 5 2,00 10,0 19,52 -81987 238145 4119235 verificato							
SLV 6 2,00 10,0 19,52 -81987 238145 4119235 verificato							
SLV 7 2,00 10,0 13,75 -57937 238145 3078769 verificato							
SLV 8 2,00 10,0 13,75 -57937 238145 3078769 verificato							
SLV 9 2,00 10,0 18,28 -76792 238145 3905700 verificato							
SLV 10 2,00 10,0 18,28 -76792 238145 3905700 verificato							
SLV 11 2,00 10,0 12,55 -52742 238145 2833475 verificato							
SLV 12 2,00 10,0 12,55 -52742 238145 2833475 verificato							
SLV 13 2,00 10,0 14,83 -62314 238145 3276694 verificato							
SLV 14 2,00 10,0 14,83 -62314 238145 3276694 verificato							
SLV 15 2,00 10,0 13,12 -55099 238145 2944618 verificato							
SLV 16 2,00 10,0 13,12 -55099 238145 2944618 verificato							

Maschio 4

Valori in daN.cm
Materiali: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	A
4060,8	3462,0	4219,3	3662,0	11	52	149,4	120,0	340,0	340,0	360,0	

VERIFICA A FLESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.3.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	M	p	esi	es2	es4	ev	e ver	FC	Mo
SLD 1	3,00	360	-11625	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 1	3,00	180	-15277	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 1	3,00	0	-9912	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 2	3,00	360	-12561	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 2	3,00	180	-16565	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 2	3,00	0	-10894	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 3	3,00	360	-15113	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 3	3,00	180	-19960	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 3	3,00	0	-12885	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 4	3,00	360	-16048	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 4	3,00	180	-21148	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato
SLD 4	3,00	0	-13870	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	111901 verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.3.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	V0	N	M	beta	sigma0	Fvk	Mu
SLD 1	3,00	360	-2262	-11625	37930	1,00	0,65	3,28	19498 verificato
SLD 1	3,00	180	-9434	-4912	-751496	0,00	0,00	0,00	0 verificato
SLD 1	3,00	0	-3156	-12961	78432	1,00	0,70	3,28	19623 verificato
SLD 2	3,00	0	-11037	-10896	-841800	0,00	0,00	0,00	0 verificato
SLD 3	3,00	360	-2940	-15113	75315	1,00	0,84	3,34	15963 verificato
SLD 3	3,00	180	-12264	-12885	-976945	0,00	0,00	0,00	0 verificato
SLD 4	3,00	360	-3835	-16048	93813	1,00	0,89	3,36	20088 verificato
SLD 4	3,00	0	-13867	-13870	-1047249	0,00	0,00	0,00	0 verificato

VERIFICA A FLESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.9.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	B	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mu	I'	Fvd	Vt
SLD 1	1,50	0	-10689	-13136	126	-902507	-2481	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 1	1,50	360	-13994	-3769	-215	23908	-14564	0,8	874552	149,4	2,21	39628 verificato
SLD 2	1,50	0	-10689	-13136	126	-902507	-2481	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 2	1,50	360	-13994	-3769	-215	23908	-14564	0,8	874552	149,4	2,21	39628 verificato
SLD 3	1,50	0	-11519	-14890	98	-926823	165	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 3	1,50	360	-16856	-2334	-214	30310	-23932	0,9	1156121	149,4	2,25	40391 verificato
SLD 4	1,50	0	-11519	-14890	98	-926823	165	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 4	1,50	360	-16856	-2334	-214	30310	-23932	0,9	1156121	149,4	2,25	40391 verificato
SLD 5	1,50	0	-8024	-8109	150	-772562	-5646	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 5	1,50	360	-8126	-5016	-75	40607	9782	0,5	583433	149,4	2,12	38063 verificato
SLD 6	1,50	0	-8024	-8109	150	-772562	-5646	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 6	1,50	360	-8126	-5016	-75	40607	9782	0,5	583433	149,4	2,12	38063 verificato
SLD 7	1,50	0	-11790	-13955	57	-853616	3176	0,7	830617	7,2	5,66	4861 Verificato Verificato
SLD 7	1,50	360	-17466	-232	-77	61946	-23447	1,0	1206406	149,4	2,26	40607 verificato
SLD 8	1,50	0	-11790	-13955	57	-853616	3176	0,7	830617	7,2	5,66	4861 Verificato Verificato
SLD 8	1,50	360	-17466	-232	-77	61946	-23447	1,0	1206406	149,4	2,26	40607 verificato
SLD 9	1,50	0	-8427	-8554	143	-685498	-5712	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 9	1,50	360	-8958	-4650	45	61323	21281	0,3	432538	149,4	2,09	37485 verificato
SLD 10	1,50	0	-8427	-8554	143	-685498	-5712	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 10	1,50	360	-8958	-4650	45	61323	21281	0,3	432538	149,4	2,09	37485 verificato
SLD 11	1,50	0	-11193	-11400	50	-768551	3110	0,6	791003	10,9	3,32	7521 Verificato
SLD 11	1,50	360	-16498	135	43	82661	-9947	0,9	1070718	149,4	2,23	40029 verificato
SLD 12	1,50	0	-11193	-11400	50	-768551	3110	0,6	791003	10,9	3,32	7521 Verificato
SLD 12	1,50	360	-16498	135	43	82661	-9947	0,9	1070718	149,4	2,23	40029 verificato
SLD 13	1,50	0	-8698	-4619	102	-612291	-2701	0,5	622690	13,2	3,47	5483 verificato
SLD 13	1,50	360	-8768	-2548	184	92959	23767	0,4	489312	149,4	2,10	37701 verificato
SLD 14	1,50	0	-8698	-4619	102	-612291	-2701	0,5	622690	13,2	3,47	5483 verificato
SLD 14	1,50	360	-8768	-2548	184	92959	23767	0,4	489312	149,4	2,10	37701 verificato
SLD 15	1,50	0	-9528	-6372	74	-636607	-55	0,3	479107	23,9	2,89	8281 verificato
SLD 15	1,50	360	-9630	-1112	183	99363	14398	0,5	486008	149,4	2,14	38464 verificato
SLD 16	1,50	0	-9528	-6372	74	-636607	-55	0,3	479107	23,9	2,89	8281 verificato
SLD 16	1,50	360	-9630	-1112	183	99363	14398	0,5	486008	149,4	2,14	38464 verificato
SLV 1	2,00	0	-10733	-13327	127	-906555	-2449	0,0	0	0,0	1,90	0 verificato
SLV 1	2,00	360	-14206	-3854	-139	25043	-13661	0,8	957393	149,4	1,96	29744 verificato
SLV 2	2,00	0	-10733	-13327	127	-906555	-2449	0,0	0	0,0	1,90	0 verificato
SLV 2	2,00	360	-14206	-3854	-139	25043	-13661	0,8	957393	149,4	1,96	29744 verificato
SLV 3	2,00	0	-11325	-14979	99	-930673	88	0,0	0	0,0	1,90	0 verificato
SLV 3	2,00	360	-14763	-2533	-201	30743	-22631	0,9	1115681	149,4	1,69	36275 verificato
SLV 4	2,00	0	-11325	-14979	99	-930673	88	0,0	0	0,0	1,90	0 verificato
SLV 4	2,00	360	-14763	-2533	-201	30743	-22631	0,9	1115681	149,4	1,69	36275 verificato
SLV 5	2,00	0	-9095	-8320	101	-774040	-5469	0,8	0	0,0	1,90	0 verificato
SLV 5	2,00	360	-9471	-4869	-69	42012	9444	0,5	598310	149,4	1,58	28617 verificato
SLV 6	2,00	0	-9095	-8320	101	-774040	-5469	0,8	0	0,0	1,90	0 verificato
SLV 6	2,00	360	-9471	-4869	-69	42012	9444	0,5	598310	149,4	1,58	28617 verificato
SLV 7	2,00	0	-11734	-13827	56	-854502	2986	0,7	810054	5,3	6,82	3408 Verificato Verificato
SLV 7	2,00	360	-17321	-464	-74	61012	-20448	1,0	1148429	149,4	1,48	30388 verificato
SLV 8	2,00	0	-11734	-13827	56	-854502	2986	0,7	810054	5,3	6,82	3408 Verificato Verificato
SLV 8	2,00	360	-17321	-464	-74	61012	-20448	1,0	1148429	149,4	1,48	30388 verificato
SLV 9	2,00	0	-8483	-5681	144	-684612	-5522	0,0	0	0,0	1,90	0 verificato
SLV 9	2,00	360	-8297	-4417	42	62257	20282	0,9	451495	149,4	1,57	28182 verificato
SLV 10	2,00	0	-8483	-5681	144	-684612	-5522	0,0	0	0,0	1,90	0 verificato

SLV 10	2,00	360	-6297	-4417	42	62257	20282	0,4	451495	149,6	1,57	26182	verificato
SLV 11	2,00	0	-11122	-11189	48	-745073	2934	0,6	771136	18,0	2,53	5463	verificato
SLV 11	3,00	360	-15154	-13	37	81257	-9603	0,8	1020686	149,6	1,67	29953	verificato
SLV 12	2,00	0	-11122	-11189	48	-745073	2934	0,6	771136	18,0	2,53	5463	verificato
SLV 12	2,00	360	-13154	-13	37	81257	-9603	0,8	1020686	149,6	1,67	29953	verificato
SLV 13	2,00	0	-8698	-4530	101	-608440	-2624	0,5	613019	14,4	2,51	4324	verificato
SLV 13	2,00	360	-4861	-2349	168	92526	22465	0,4	490827	149,6	1,58	28295	verificato
SLV 14	2,00	0	-8698	-4530	101	-608440	-2624	0,5	613019	14,4	2,51	4324	verificato
SLV 14	2,00	360	-4861	-2349	168	92526	22465	0,4	490827	149,6	1,58	28295	verificato
SLV 15	2,00	0	-9484	-6182	73	-632579	-87	0,3	665183	24,3	2,15	6284	verificato
SLV 15	2,00	360	-9518	-1027	167	98226	13498	0,3	667390	149,6	1,61	28826	verificato
SLV 16	2,00	0	-9484	-6182	73	-632579	-87	0,3	665183	24,3	2,15	6284	verificato
SLV 16	2,00	360	-9518	-1027	167	98226	13498	0,3	667390	149,6	1,61	28826	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER MIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota Ta Na Sa denominatore
180 4,000 4,208 0,21 8,0

comb.	gr	Id	K	M	N	Mc	
SLD 1	1,50	13,3	10,88	-18448	35384	1006499	verificato
SLD 2	1,50	13,3	10,88	-18448	35384	1006499	verificato
SLD 3	1,50	13,3	12,79	-21687	35384	1162490	verificato
SLD 4	1,50	13,3	12,79	-21687	35384	1162490	verificato
SLD 5	1,50	13,3	4,78	-11496	35384	650793	verificato
SLD 6	1,50	13,3	4,78	-11496	35384	650793	verificato
SLD 7	1,50	13,3	13,15	-22293	35384	1190973	verificato
SLD 8	1,50	13,3	13,15	-22293	35384	1190973	verificato
SLD 9	1,50	13,3	5,18	-8777	35384	503870	verificato
SLD 10	1,50	13,3	3,18	-8777	35384	503870	verificato
SLD 11	1,50	13,3	11,55	-19573	35384	1061373	verificato
SLD 12	1,50	13,3	11,55	-19573	35384	1061373	verificato
SLD 13	1,50	13,3	5,53	-9382	35384	536966	verificato
SLD 14	1,50	13,3	5,53	-9382	35384	536966	verificato
SLD 15	1,50	13,3	7,45	-12621	35384	710280	verificato
SLD 16	1,50	13,3	7,45	-12621	35384	710280	verificato
SLV 1	2,00	10,0	14,65	-18622	72066	980930	verificato
SLV 2	2,00	10,0	14,65	-18622	72066	980930	verificato
SLV 3	2,00	10,0	17,02	-21633	72066	1113905	verificato
SLV 4	2,00	10,0	17,02	-21633	72066	1113905	verificato
SLV 5	2,00	10,0	9,36	-11895	72066	658036	verificato
SLV 6	2,00	10,0	9,36	-11895	72066	658036	verificato
SLV 7	2,00	10,0	17,25	-21930	72066	1126662	verificato
SLV 8	2,00	10,0	17,25	-21930	72066	1126662	verificato
SLV 9	2,00	10,0	7,19	-9139	72066	535497	verificato
SLV 10	2,00	10,0	7,19	-9139	72066	535497	verificato
SLV 11	2,00	10,0	18,08	-19175	72066	1003074	verificato
SLV 12	2,00	10,0	18,08	-19175	72066	1003074	verificato
SLV 13	2,00	10,0	7,42	-9437	72066	531178	verificato
SLV 14	2,00	10,0	7,42	-9437	72066	531178	verificato
SLV 15	2,00	10,0	9,79	-12447	72066	685904	verificato
SLV 16	2,00	10,0	9,79	-12447	72066	685904	verificato

Maschio 5

Valori in daN/cm
Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp. h	netta	h ini.	h fin.	h
4287,4	2821,3	4287,4	3173,8	L1	L2	352,4	80,0	360,0	360,0	360,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr	quota	H	p	es1	es2	es	ev	e	Ver	Fl	Mu	
SLU 1	3,00	360	-22447	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 1	3,00	180	-31787	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 1	3,00	0	-41173	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 2	3,00	360	-27310	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 2	3,00	180	-37291	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 2	3,00	0	-46809	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 3	3,00	360	-29181	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 3	3,00	180	-41323	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 3	3,00	0	-53525	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 4	3,00	360	-34944	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 4	3,00	180	-46827	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	
SLU 4	3,00	0	-59152	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	169699	verificato	

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr	quota	Vd	H	M	beta	sigma0	fvk	Vv	
SLU 1	3,00	360	1246	-22447	69514	1,00	0,80	3,32	31188	verificato
SLU 1	3,00	0	1322	-41173	464292	1,00	1,46	3,58	33685	verificato
SLU 2	3,00	360	1439	-27310	368837	1,00	0,97	3,39	31837	verificato
SLU 2	3,00	0	1808	-46809	647399	1,00	1,66	3,66	34435	verificato
SLU 3	3,00	360	1620	-29181	90888	1,00	1,03	3,43	32086	verificato
SLU 3	3,00	0	2498	-53525	603500	1,00	1,50	3,76	35332	verificato
SLU 4	3,00	360	2013	-34944	390612	1,00	1,21	3,48	32733	verificato
SLU 4	3,00	0	2384	-59152	786686	1,00	2,10	3,84	36092	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON NOTTURAZIONE PER SOCCORRIMENTO 7.9.3.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr	quoca	N	V. par.	V. ortog.	M	M ortog. asgnato	Nu	l'	Ivd	Vt	
SLD 1	1,50	0	-45963	-1933	-2238	-207204	-200317	1,0	6934831	352,4	2,43	68641 verificato
SLD 1	1,50	360	-24223	-544	507	68989	-29089	0,9	3945887	352,4	2,23	62852 verificato
SLD 2	1,50	0	-45963	-1933	2238	-207204	-200317	1,0	6934831	352,4	2,43	68648 verificato
SLD 2	1,50	360	-24229	-544	507	68989	-29089	0,9	3945887	352,4	2,23	62852 verificato
SLD 3	1,50	0	-58395	6184	2594	1386915	-253855	2,1	8409985	352,4	2,55	71963 verificato
SLD 3	1,50	360	-30305	4282	331	232275	-49633	1,1	4033924	352,4	2,29	64472 verificato
SLD 4	1,50	0	-58395	6184	2594	1386915	-253855	2,1	8409985	352,4	2,55	71961 verificato
SLD 4	1,50	360	-30305	4282	331	232275	-49633	1,1	4033924	352,4	2,29	64472 verificato
SLD 5	1,50	0	-24545	-11566	1041	-2129360	-84431	0,9	3993100	268,4	2,30	49490 verificato
SLD 5	1,50	360	-14447	-4632	579	-136051	42756	0,5	2430731	352,4	2,14	60243 verificato
SLD 6	1,50	0	-24545	-11566	1041	-2129360	-84431	0,9	3993100	268,4	2,30	49490 verificato
SLD 6	1,50	360	-14447	-4632	579	-136051	42756	0,5	2430731	352,4	2,14	60243 verificato
SLD 7	1,50	0	-65961	15499	2227	3184538	-236244	2,3	9226405	352,4	2,62	73986 verificato
SLD 7	1,50	360	-34701	9596	-11	400233	-25722	1,2	5450961	352,4	2,33	65644 verificato
SLD 8	1,50	0	-65961	15499	2227	3184538	-236244	2,3	9226405	352,4	2,62	73986 verificato
SLD 8	1,50	360	-34701	9596	-11	400233	-25722	1,2	5450961	352,4	2,33	65644 verificato
SLD 9	1,50	0	-18614	-11701	371	-2162711	-23818	0,7	3993099	174,9	2,35	33270 verificato
SLD 9	1,50	360	-12138	-6947	463	-146514	83795	0,4	2057802	352,4	2,11	59628 verificato
SLD 10	1,50	0	-18614	-11701	371	-2162711	-23818	0,7	3993099	174,9	2,35	33278 verificato
SLD 10	1,50	360	-12138	-6947	463	-146514	83795	0,4	2057802	352,4	2,11	59628 verificato
SLD 11	1,50	0	-69552	15363	1557	3131288	-175612	2,1	8593668	352,4	2,57	72495 verificato
SLD 11	1,50	360	-32383	9281	-127	395749	15316	1,1	5129617	352,4	2,31	65029 verificato
SLD 12	1,50	0	-69552	15363	1557	3131288	-175612	2,1	8593668	352,4	2,57	72495 verificato
SLD 12	1,50	360	-32383	9281	-127	395749	15316	1,1	5129617	352,4	2,31	65029 verificato
SLD 13	1,50	0	-24201	-2386	4	-385088	-6208	0,9	4236619	352,4	2,25	63378 verificato
SLD 13	1,50	360	-16538	-1433	121	27443	107706	0,6	2762948	352,4	2,16	60900 verificato
SLD 14	1,50	0	-24201	-2386	4	-385088	-6208	0,9	4236619	352,4	2,25	63378 verificato
SLD 14	1,50	360	-16538	-1433	121	27443	107706	0,6	2762948	352,4	2,16	60900 verificato
SLD 15	1,50	0	-38632	5733	360	1209082	-51746	1,4	5984737	352,4	2,37	66493 verificato
SLD 15	1,50	360	-22611	3235	-56	190728	87162	0,8	3762541	352,4	2,21	62420 verificato
SLD 16	1,50	0	-38632	5733	360	1209082	-51746	1,4	5984737	352,4	2,37	66493 verificato
SLD 16	1,50	360	-22611	3235	-56	190728	87162	0,8	3762541	352,4	2,21	62420 verificato
SLV 1	2,00	0	-45752	-1652	2220	-164842	-208066	1,6	6523320	352,4	1,82	51444 verificato
SLV 1	2,00	360	-24286	-465	499	72546	-24539	0,9	3846036	352,4	1,67	47150 verificato
SLV 2	2,00	0	-45752	-1652	2220	-164842	-208066	1,6	6523320	352,4	1,82	51444 verificato
SLV 2	2,00	360	-24286	-465	499	72546	-24539	0,9	3846036	352,4	1,67	47150 verificato
SLV 3	2,00	0	-57544	5974	2561	1345021	-251599	2,0	7705696	352,4	1,91	59802 verificato
SLV 3	2,00	360	-30017	4374	519	222321	-44643	1,1	4427094	352,4	1,71	48297 verificato
SLV 4	2,00	0	-57544	5974	2561	1345021	-251599	2,0	7705696	352,4	1,91	59802 verificato
SLV 4	2,00	360	-30017	4374	519	222321	-44643	1,1	4427094	352,4	1,71	48297 verificato
SLV 5	2,00	0	-25480	-10732	3058	-1988772	-87452	0,9	4008540	294,2	1,72	40397 verificato
SLV 5	2,00	360	-14988	-6248	581	-114493	43453	0,5	2476025	352,4	1,61	45291 verificato
SLV 6	2,00	0	-25480	-10732	3058	-1988772	-87452	0,9	4008540	294,2	1,72	40397 verificato
SLV 6	2,00	360	-14988	-6248	581	-114493	43453	0,5	2476025	352,4	1,61	45291 verificato
SLV 7	2,00	0	-64757	14687	2195	3044105	-232427	2,3	8328107	352,4	1,96	55244 verificato
SLV 7	2,00	360	-34090	3215	-19	384756	-23558	1,3	5152934	352,4	1,74	49111 verificato
SLV 8	2,00	0	-64757	14687	2195	3044105	-232427	2,3	8328107	352,4	1,96	55244 verificato
SLV 8	2,00	360	-34090	3215	-19	384756	-23558	1,3	5152934	352,4	1,74	49111 verificato
SLV 9	2,00	0	-19640	-10889	403	-2042277	-27566	0,7	3206783	219,9	1,73	30350 verificato
SLV 9	2,00	360	-12749	-8566	471	-125038	81631	0,3	2127121	352,4	1,58	44843 verificato
SLV 10	2,00	0	-19640	-10889	403	-2042277	-27566	0,7	3206783	219,9	1,73	30350 verificato
SLV 10	2,00	360	-12749	-8566	471	-125038	81631	0,3	2127121	352,4	1,58	44843 verificato
SLV 11	2,00	0	-59147	14529	1540	2990599	-172610	2,1	7850622	352,4	1,93	54123 verificato
SLV 11	2,00	360	-31851	8897	-129	374211	14618	1,1	4866929	352,4	1,73	48663 verificato
SLV 12	2,00	0	-59147	14529	1540	2990599	-172610	2,1	7850622	352,4	1,93	54123 verificato
SLV 12	2,00	360	-31851	8897	-129	374211	14618	1,1	4866929	352,4	1,73	48663 verificato
SLV 13	2,00	0	-27052	-2176	37	-343193	-8464	1,0	4229115	352,4	1,69	47704 verificato
SLV 13	2,00	360	-16823	-1525	133	37336	102713	0,6	2756405	352,4	1,62	45858 verificato
SLV 14	2,00	0	-27052	-2176	37	-343193	-8464	1,0	4229115	352,4	1,69	47704 verificato
SLV 14	2,00	360	-16823	-1525	133	37336	102713	0,6	2756405	352,4	1,62	45858 verificato
SLV 15	2,00	0	-34845	5450	378	1166670	-53977	1,4	5735762	352,4	1,78	50062 verificato
SLV 15	2,00	360	-22553	3114	-47	187171	82612	0,8	3600362	352,4	1,66	46804 verificato
SLV 16	2,00	0	-34845	5450	378	1166670	-53977	1,4	5735762	352,4	1,78	50062 verificato
SLV 16	2,00	360	-22553	3114	-47	187171	82612	0,8	3600362	352,4	1,66	46804 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr	Ed	x	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
SLD 1	1,50	13,3	8,30	-33172	55586	1189149	verificato						
SLD 2	1,50	13,3	8,20	-33172	55586	1169149	verificato						
SLD 3	1,50	13,3	10,77	-43034	55586	1489549	verificato						
SLD 4	1,50	13,3	10,77	-43034	55586	1489549	verificato						
SLD 5	1,50	13,3	4,51	-18018	55586	680006	verificato						
SLD 6	1,50	13,3	4,51	-18018	55586	680006	verificato						
SLD 7	1,50	13,3	10,74	-50883	55586	1711386	verificato						
SLD 8	1,50	13,3	10,74	-50883	55586	1711386	verificato						
SLD 9	1,50	13,3	3,73	-14886	55586	567719	verificato						
SLD 10	1,50	13,3	3,73	-14886	55586	567719	verificato						
SLD 11	1,50	13,3	11,96	-47759	55586	1624853	verificato						
SLD 12	1,50	13,3	11,96	-47759	55586	1624853	verificato						
SLD 13	1,50	13,3	5,69	-22741	55586	844904	verificato						
SLD 14	1,50	13,3	5,69	-22741	55586	844904	verificato						
SLD 15	1,50	13,3	8,16	-32603	55586	1171060	verificato						

SLD 18	1,50	13,7	8,16	-32603	55586	1173060	verificato
SLV 1	2,00	10,0	11,11	-33290	113211	1146626	verificato
SLV 2	2,00	10,0	11,11	-33290	113211	1146626	verificato
SLV 3	2,00	10,0	14,22	-42610	113211	1401370	verificato
SLV 4	2,00	10,0	14,22	-42610	113211	1401370	verificato
SLV 5	2,00	10,0	6,30	-18872	113211	695454	verificato
SLV 6	2,00	10,0	6,30	-18872	113211	695454	verificato
SLV 7	2,00	10,0	16,67	-49948	113211	1581348	verificato
SLV 8	2,00	10,0	16,67	-49948	113211	1581348	verificato
SLV 9	2,00	10,0	5,29	-15835	113211	591555	verificato
SLV 10	2,00	10,0	5,29	-15835	113211	591555	verificato
SLV 11	2,00	10,0	15,66	-46993	113211	1508948	verificato
SLV 12	2,00	10,0	15,66	-46993	113211	1508948	verificato
SLV 13	2,00	10,0	7,73	-23165	113211	837047	verificato
SLV 14	2,00	10,0	7,73	-23165	113211	837047	verificato
SLV 15	2,00	10,0	10,84	-32086	113211	1123289	verificato
SLV 16	2,00	10,0	10,84	-32086	113211	1123289	verificato

Maschio 6

Valori in daN/cm
 Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
4287,4	3314,9	4287,4	3662,8		L1	L2	347,1	80,0	360,0	360,0	360,0

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn quota	N	p	es1	es2	es	ev	e ver	Pc	Rd	
SLD 1	3,00	360	-25112	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 1	3,00	180	-35410	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 1	3,00	0	-47698	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 2	3,00	360	-30785	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 2	3,00	180	-41759	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 2	3,00	0	-54402	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 3	3,00	360	-32645	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 3	3,00	180	-46053	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 3	3,00	0	-62007	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 4	3,00	360	-38318	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 4	3,00	180	-52382	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato
SLD 4	3,00	0	-68711	1,00	0,00	0,90	1,80	0,00	1,80	0,90	167145 verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn quota	Vd	N	M	beta	sigma0	fvk	Vd	
SLD 1	3,00	360	-1598	-25112	-28824	1,00	0,90	3,36	31119 verificato
SLD 1	3,00	0	-2501	-47698	153488	1,00	1,72	3,69	34131 verificato
SLD 2	3,00	360	-2011	-30785	-334494	1,00	1,11	3,44	31876 verificato
SLD 2	3,00	0	-2306	-54402	16299	1,00	1,96	3,78	35025 verificato
SLD 3	3,00	360	-2077	-32645	-26834	1,00	1,18	3,47	32124 verificato
SLD 3	3,00	0	-3251	-62007	199535	1,00	2,23	3,89	36039 verificato
SLD 4	3,00	360	-2491	-38318	-340302	1,00	1,18	3,55	32860 verificato
SLD 4	3,00	0	-3057	-68711	62345	1,00	2,47	3,98	36933 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn quota	N	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mu	z'	fvk	Vt	
SLD 1	1,50	0	-60922	-7981	2931	-883413	-262291	2,2	8527438	347,1	2,58	71788 verificato
SLD 1	1,50	360	-32717	-5241	361	-142770	-30070	1,1	4950321	347,1	2,30	64000 verificato
SLD 2	1,50	0	-60922	-7981	2931	-883413	-262291	2,2	8527438	347,1	2,58	71788 verificato
SLD 2	1,50	360	-32717	-5241	361	-142770	-30070	1,1	4950321	347,1	2,30	64000 verificato
SLD 3	1,50	0	-52850	-2730	2431	220322	-226434	1,9	7632778	347,1	2,51	69635 verificato
SLD 3	1,50	360	-27699	-1624	743	-16284	-10631	1,0	4384508	347,1	2,27	62928 verificato
SLD 4	1,50	0	-52850	-2730	2431	220322	-226434	1,9	7632778	347,1	2,51	69635 verificato
SLD 4	1,50	360	-27699	-1624	743	-16284	-10631	1,0	4384508	347,1	2,27	62928 verificato
SLD 5	1,50	0	-64847	-12081	2423	-1850786	-233662	2,3	8936430	347,1	2,62	72835 verificato
SLD 5	1,50	360	-33982	-8271	-304	-329046	-18418	1,2	5261428	347,1	2,33	64604 verificato
SLD 6	1,50	0	-64847	-12081	2423	-1850786	-233662	2,3	8936430	347,1	2,62	72835 verificato
SLD 6	1,50	360	-33982	-8271	-304	-329046	-18418	1,2	5261428	347,1	2,33	64604 verificato
SLD 7	1,50	0	-37938	5421	1423	1828338	-114144	1,4	5781194	347,1	2,36	65659 verificato
SLD 7	1,50	360	-20587	3853	968	159242	46380	0,7	3385887	347,1	2,20	61032 verificato
SLD 8	1,50	0	-37938	5421	1423	1828338	-114144	1,4	5781194	347,1	2,36	65659 verificato
SLD 8	1,50	360	-20587	3853	968	159242	46380	0,7	3385887	347,1	2,20	61032 verificato
SLD 9	1,50	0	-60139	-10345	1687	-1576229	-173248	2,2	8443707	347,1	2,58	71579 verificato
SLD 9	1,50	360	-31905	-7214	-493	-325082	11012	1,1	4976418	347,1	2,31	64050 verificato
SLD 10	1,50	0	-60139	-10345	1687	-1576229	-173248	2,2	8443707	347,1	2,58	71579 verificato
SLD 10	1,50	360	-31905	-7214	-493	-325082	11012	1,1	4976418	347,1	2,31	64050 verificato
SLD 11	1,50	0	-33230	7157	687	2102887	-53752	1,2	5158726	330,9	2,33	61799 verificato
SLD 11	1,50	360	-18911	4910	780	163206	73808	0,7	3623895	347,1	2,18	60478 verificato
SLD 12	1,50	0	-33230	7157	687	2102887	-53752	1,2	5158726	330,9	2,33	61799 verificato
SLD 12	1,50	360	-18911	4910	780	163206	73808	0,7	3623895	347,1	2,18	60478 verificato
SLD 13	1,50	0	-45227	-2194	479	31779	-40978	1,6	6721995	347,1	2,43	67663 verificato
SLD 13	1,50	360	-24794	-1737	-267	-149556	-68023	0,9	3964493	347,1	2,24	62134 verificato
SLD 14	1,50	0	-45227	-2194	479	31779	-40978	1,6	6721995	347,1	2,43	67663 verificato
SLD 14	1,50	360	-24794	-1737	-267	-149556	-68023	0,9	3964493	347,1	2,24	62134 verificato
SLD 15	1,50	0	-37156	3957	179	1135514	-25123	1,3	5487598	347,1	2,36	65450 verificato
SLD 15	1,50	360	-20776	1960	115	-3070	87462	0,7	3167897	347,1	2,20	61982 verificato
SLD 16	1,50	0	-37156	3957	179	1135514	-25123	1,3	5487598	347,1	2,36	65450 verificato

SLD 10	1,50	360	-20776	1900	115	-3070	87462	0,7	3307997	347,1	2,20	61082 verificato
SLV 1	2,00	0	-60298	-7727	2485	-836721	-261134	2,2	7792447	347,1	1,93	53716 verificato
SLV 1	2,00	360	-31440	-5099	161	-153807	-26261	1,1	6780223	347,1	1,73	47945 verificato
SLV 2	2,00	0	-60298	-7727	2485	-836721	-261134	2,2	7792447	347,1	1,93	53716 verificato
SLV 2	2,00	360	-31440	-5099	161	-153807	-26261	1,1	6780223	347,1	1,73	47945 verificato
SLV 3	2,00	0	-52556	-2779	2595	-219389	-326553	1,9	7091157	347,1	1,88	52168 verificato
SLV 3	2,00	360	-27615	-1620	720	-19265	-7399	1,0	8232425	347,1	1,70	47180 verificato
SLV 4	2,00	0	-52556	-2779	2595	-219389	-326553	1,9	7091157	347,1	1,88	52168 verificato
SLV 4	2,00	360	-27615	-1620	720	-19265	-7399	1,0	8232425	347,1	1,70	47180 verificato
SLV 5	2,00	0	-64156	-11544	2304	-1764549	-371364	2,3	9195194	347,1	1,94	54888 verificato
SLV 5	2,00	360	-33696	-7983	-265	-308262	-16363	1,2	5002504	347,1	1,74	48378 verificato
SLV 6	2,00	0	-64156	-11544	2304	-1764549	-371364	2,3	9195194	347,1	1,94	54888 verificato
SLV 6	2,00	360	-33696	-7983	-265	-308262	-16363	1,2	5002504	347,1	1,74	48378 verificato
SLV 7	2,00	0	-38353	4947	1427	1755819	-116112	1,8	5575261	347,1	1,78	49327 verificato
SLV 7	2,00	360	-20856	3615	926	140232	46445	0,8	3300112	347,1	1,65	45828 verificato
SLV 8	2,00	0	-38353	4947	1427	1755819	-116112	1,8	5575261	347,1	1,78	49327 verificato
SLV 8	2,00	360	-20856	3615	926	140232	46445	0,8	3300112	347,1	1,65	45828 verificato
SLV 9	2,00	0	-59724	-8972	1482	-1503719	-171302	2,2	7743502	347,1	1,93	53661 verificato
SLV 9	2,00	360	-31637	-4976	-450	-306072	18946	1,1	4755222	347,1	1,73	47984 verificato
SLV 10	2,00	0	-59724	-8972	1482	-1503719	-171302	2,2	7743502	347,1	1,93	53661 verificato
SLV 10	2,00	360	-31637	-4976	-450	-306072	18946	1,1	4755222	347,1	1,73	47984 verificato
SLV 11	2,00	0	-33919	6522	716	2016649	-56030	1,2	5041373	342,3	1,75	47845 verificato
SLV 11	2,00	360	-18867	4622	744	142402	73755	0,7	3015925	347,1	1,64	45434 verificato
SLV 12	2,00	0	-33919	6522	716	2016649	-56030	1,2	5041373	342,3	1,75	47845 verificato
SLV 12	2,00	360	-18867	4622	744	142402	73755	0,7	3015925	347,1	1,64	45434 verificato
SLV 13	2,00	0	-45520	-2146	514	32712	-60861	1,4	6377329	347,1	1,83	50761 verificato
SLV 13	2,00	360	-24877	-1741	-244	-146575	64790	0,9	3861883	347,1	1,68	46632 verificato
SLV 14	2,00	0	-45520	-2146	514	32712	-60861	1,4	6377329	347,1	1,83	50761 verificato
SLV 14	2,00	360	-24877	-1741	-244	-146575	64790	0,9	3861883	347,1	1,68	46632 verificato
SLV 15	2,00	0	-37779	2892	224	1088822	-26280	1,4	5527800	347,1	1,77	49212 verificato
SLV 15	2,00	360	-21952	1738	114	-12033	83633	0,8	3328171	347,1	1,65	45867 verificato
SLV 16	2,00	0	-37779	2892	224	1088822	-26280	1,4	5527800	347,1	1,77	49212 verificato
SLV 16	2,00	360	-21952	1738	114	-12033	83633	0,8	3328171	347,1	1,65	45867 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota Ta Na Sa denominatore
180 0,040 0,136 0,21 8,0

comb.	qs	fd	w	N	M	Me	
SLD 1	1,50	13,3	11,34	-44811	54750	1531524	verificato
SLD 2	1,50	13,3	11,34	-44811	54750	1531524	verificato
SLD 3	1,50	13,3	9,72	-38258	54750	1344341	verificato
SLD 4	1,50	13,3	9,72	-38258	54750	1344341	verificato
SLD 5	1,50	13,3	12,38	-48693	54750	1646399	verificato
SLD 6	1,50	13,3	12,38	-48693	54750	1646399	verificato
SLD 7	1,50	13,3	6,99	-27620	54750	1004538	verificato
SLD 8	1,50	13,3	6,99	-27620	54750	1004538	verificato
SLD 9	1,50	13,3	11,65	-45840	54750	1566547	verificato
SLD 10	1,50	13,3	11,65	-45840	54750	1566547	verificato
SLD 11	1,50	13,3	6,27	-24666	54750	909331	verificato
SLD 12	1,50	13,3	6,27	-24666	54750	909331	verificato
SLD 13	1,50	13,3	8,92	-35100	54750	1247438	verificato
SLD 14	1,50	13,3	8,92	-35100	54750	1247438	verificato
SLD 15	1,50	13,3	7,11	-28748	54750	1044839	verificato
SLD 16	1,50	13,3	7,11	-28748	54750	1044839	verificato
SLV 1	2,00	10,0	15,00	-44254	111506	1428302	verificato
SLV 2	2,00	10,0	15,00	-44254	111506	1428302	verificato
SLV 3	2,00	10,0	12,94	-38183	111506	1280275	verificato
SLV 4	2,00	10,0	12,94	-38183	111506	1280275	verificato
SLV 5	2,00	10,0	14,32	-48159	111506	1533360	verificato
SLV 6	2,00	10,0	14,32	-48159	111506	1533360	verificato
SLV 7	2,00	10,0	9,46	-27924	111506	984816	verificato
SLV 8	2,00	10,0	9,46	-27924	111506	984816	verificato
SLV 9	2,00	10,0	15,40	-45438	111506	1467620	verificato
SLV 10	2,00	10,0	15,40	-45438	111506	1467620	verificato
SLV 11	2,00	10,0	8,54	-25200	111506	900400	verificato
SLV 12	2,00	10,0	8,54	-25200	111506	900400	verificato
SLV 13	2,00	10,0	11,92	-35178	111506	1197380	verificato
SLV 14	2,00	10,0	11,92	-35178	111506	1197380	verificato
SLV 15	2,00	10,0	9,86	-29106	111506	1020678	verificato
SLV 16	2,00	10,0	9,86	-29106	111506	1020678	verificato

Maschio 7

Valori in daB,ca
Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini. Y ini. X fin. Y fin. quota inf. quota sup. l sp. h netta h ini. h fin. a
5079,0 2021,3 4327,4 2021,1 11 12 781,6 120,0 360,0 360,0 360,0

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.3.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	p	ea1	ea2	ea	ew	w	ver	It	Do
SLU 1	3,00	360	-79708	1,00	0,00	-8,23	1,80	0,00	1,83	0,93	561820	verificato
SLU 1	3,00	180	-105628	1,00	0,00	-9,03	1,80	0,00	1,80	0,94	562329	verificato
SLU 1	3,00	0	-134896	1,00	0,00	-9,03	1,80	0,00	1,83	0,93	561820	verificato
SLU 3	3,00	360	-98329	1,00	0,00	-8,23	1,80	0,00	2,02	0,93	558919	verificato

S1U	2	3,00	100	-122005	1,00	0,00	-0,22	1,80	0,00	1,80	0,94	562329	verificato
S2U	2	3,00	0	-108084	1,00	0,00	-0,22	1,80	0,00	2,02	0,93	558919	verificato
S2U	3	3,00	360	-103620	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,83	0,93	561829	verificato
S2U	3	3,00	100	-137317	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,80	0,94	562329	verificato
S2U	3	3,00	0	-175365	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,83	0,93	561829	verificato
S2U	4	3,00	360	-123241	1,00	0,00	-0,18	1,80	0,00	1,98	0,93	559483	verificato
S2U	4	3,00	100	-153693	1,00	0,00	-0,18	1,80	0,00	1,80	0,94	562329	verificato
S2U	4	3,00	0	-188552	1,00	0,00	-0,18	1,80	0,00	1,98	0,93	559483	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURAZIONE PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn quota	Vd	M	M	beta	sigma0	Fvk	Vu			
S2U	1	3,00	360	14609	-79708	-426082	1,00	0,08	3,35	100822	verificato
S2U	1	3,00	0	19291	-134896	2046391	1,00	1,50	3,40	108180	verificato
S2U	2	3,00	360	18810	-99329	-957162	1,00	1,10	3,44	103438	verificato
S2U	2	3,00	0	23781	-148084	2209960	1,00	1,64	3,56	109938	verificato
S2U	3	3,00	360	18991	-103620	-552907	1,00	1,15	3,46	104010	verificato
S2U	3	3,00	0	25081	-175365	2660308	1,00	1,94	3,78	113576	verificato
S2U	4	3,00	360	23191	-123241	-1085587	1,00	1,37	3,55	104626	verificato
S2U	4	3,00	0	29569	-188552	2823877	1,00	2,09	3,84	115334	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURAZIONE PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn quota	N	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mu	I'	Fvd	Vt			
S2D	1	1,50	0	-107920	55931	2142	3399569	-315240	1,6	47545356	751,6	2,44	219833	verificato
S2D	1	1,50	360	-88774	38593	2555	-871077	435048	1,0	30464674	751,6	2,26	204061	verificato
S2D	2	1,50	0	-147920	55931	2142	3399569	-315240	1,6	47545356	751,6	2,44	219833	verificato
S2D	2	1,50	360	-88774	38593	2555	-871077	435048	1,0	30464674	751,6	2,26	204061	verificato
S2D	3	1,50	0	-139581	65072	1935	3025466	52055	1,5	45292837	751,6	2,41	217609	verificato
S2D	3	1,50	360	-83561	43946	686	-682902	293894	0,9	28435820	751,6	2,25	202671	verificato
S2D	4	1,50	0	-139581	65072	1935	3025466	52055	1,5	45292837	751,6	2,41	217609	verificato
S2D	4	1,50	360	-83561	43946	686	-682902	293894	0,9	28435820	751,6	2,25	202671	verificato
S2D	5	1,50	0	-153297	17049	3612	3042634	-71215	1,7	48970685	751,6	2,45	221267	verificato
S2D	5	1,50	360	-93081	14274	4237	-919415	565403	1,0	31795393	751,6	2,28	205210	verificato
S2D	6	1,50	0	-153297	17049	3612	3042634	-71215	1,7	48970685	751,6	2,45	221267	verificato
S2D	6	1,50	360	-93081	14274	4237	-919415	565403	1,0	31795393	751,6	2,28	205210	verificato
S2D	7	1,50	0	-125509	47518	-412	1795624	513099	1,4	41373341	751,6	2,37	213855	verificato
S2D	7	1,50	360	-75704	32116	-1993	-292164	115088	0,8	26343204	751,6	2,32	200576	verificato
S2D	8	1,50	0	-125509	47518	-412	1795624	513099	1,4	41373341	751,6	2,37	213855	verificato
S2D	8	1,50	360	-75704	32116	-1993	-292164	115088	0,8	26343204	751,6	2,32	200576	verificato
S2D	9	1,50	0	-149567	-7137	2807	2362586	-683328	1,7	47984190	751,6	2,44	220273	verificato
S2D	9	1,50	360	-91560	-1218	3610	-772672	542353	1,0	31326961	751,6	2,27	204804	verificato
S2D	10	1,50	0	-149567	-7137	2807	2362586	-683328	1,7	47984190	751,6	2,44	220273	verificato
S2D	10	1,50	360	-91560	-1218	3610	-772672	542353	1,0	31326961	751,6	2,27	204804	verificato
S2D	11	1,50	0	-121770	23332	-1217	1115575	540986	1,4	40310603	751,6	2,36	212860	verificato
S2D	11	1,50	360	-74183	16624	-2420	-145421	31838	0,8	25855334	751,6	2,22	200170	verificato
S2D	12	1,50	0	-121770	23332	-1217	1115575	540986	1,4	40310603	751,6	2,36	212860	verificato
S2D	12	1,50	360	-74183	16624	-2420	-145421	31838	0,8	25855334	751,6	2,22	200170	verificato
S2D	13	1,50	0	-135486	-24691	460	1132743	-222283	1,5	44168090	751,6	2,40	216518	verificato
S2D	13	1,50	360	-82703	-13048	1331	-381934	357547	0,9	28880551	751,6	2,25	202703	verificato
S2D	14	1,50	0	-135486	-24691	460	1132743	-222283	1,5	44168090	751,6	2,40	216518	verificato
S2D	14	1,50	360	-82703	-13048	1331	-381934	357547	0,9	28880551	751,6	2,25	202703	verificato
S2D	15	1,50	0	-127147	-15550	-747	758640	145011	1,4	41839328	751,6	2,38	214294	verificato
S2D	15	1,50	360	-78490	-7685	-738	-193759	222393	0,9	27232265	751,6	2,23	201319	verificato
S2D	16	1,50	0	-127147	-15550	-747	758640	145011	1,4	41839328	751,6	2,38	214294	verificato
S2D	16	1,50	360	-78490	-7685	-738	-193759	222393	0,9	27232265	751,6	2,23	201319	verificato
S2V	1	2,00	0	-149997	57582	2132	3423136	-321963	1,8	44881618	751,6	1,83	164890	verificato
S2V	1	2,00	360	-88867	39498	3080	-902075	464525	1,0	29525763	751,6	1,70	153944	verificato
S2V	2	2,00	0	-149997	57582	2132	3423136	-321963	1,8	44881618	751,6	1,83	164890	verificato
S2V	2	2,00	360	-88867	39498	3080	-902075	464525	1,0	29525763	751,6	1,70	153944	verificato
S2V	3	2,00	0	-139991	66103	1707	3082392	44673	1,6	43003179	751,6	1,81	163289	verificato
S2V	3	2,00	360	-83696	44298	68	-662909	266065	0,9	28019793	751,6	1,69	152830	verificato
S2V	4	2,00	0	-139991	66103	1707	3082392	44673	1,6	43003179	751,6	1,81	163289	verificato
S2V	4	2,00	360	-83696	44298	68	-662909	266065	0,9	28019793	751,6	1,69	152830	verificato
S2V	5	2,00	0	-152813	18487	3862	2999109	-742566	1,7	45981745	751,6	1,84	165854	verificato
S2V	5	2,00	360	-93944	15384	8129	-1006051	670460	1,0	30723477	751,6	1,71	153900	verificato
S2V	6	2,00	0	-152813	18487	3862	2999109	-742566	1,7	45981745	751,6	1,84	165854	verificato
S2V	6	2,00	360	-93944	15384	8129	-1006051	670460	1,0	30723477	751,6	1,71	153900	verificato
S2V	7	2,00	0	-126129	46885	-719	1862296	346220	1,4	39601964	751,6	1,78	160517	verificato
S2V	7	2,00	360	-75808	31383	-3912	-208830	8926	0,8	25672233	751,6	1,67	150453	verificato
S2V	8	2,00	0	-126129	46885	-719	1862296	346220	1,4	39601964	751,6	1,78	160517	verificato
S2V	8	2,00	360	-75808	31383	-3912	-208830	8926	0,8	25672233	751,6	1,67	150453	verificato
S2V	9	2,00	0	-148938	-6504	3114	2294913	-716448	1,7	45098382	751,6	1,83	165079	verificato
S2V	9	2,00	360	-91456	-485	5729	-856006	648515	1,0	30269834	751,6	1,70	153382	verificato
S2V	10	2,00	0	-148938	-6504	3114	2294913	-716448	1,7	45098382	751,6	1,83	165079	verificato
S2V	10	2,00	360	-91456	-485	5729	-856006	648515	1,0	30269834	751,6	1,70	153382	verificato
S2V	11	2,00	0	-122253	21894	-1467	1159100	572338	1,4	38617189	751,6	1,77	159741	verificato
S2V	11	2,00	360	-74219	15514	-4312	-88786	-13019	0,8	25191727	751,6	1,66	150135	verificato
S2V	12	2,00	0	-122253	21894	-1467	1159100	572338	1,4	38617189	751,6	1,77	159741	verificato
S2V	12	2,00	360	-74219	15514	-4312	-88786	-13019	0,8	25191727	751,6	1,66	150135	verificato
S2V	13	2,00	0	-135076	-25720	638	1075817	-234902	1,5	41818763	751,6	1,80	162306	verificato
S2V	13	2,00	360	-83568	-13400	1749	-401927	391375	0,9	27982286	751,6	1,69	152005	verificato
S2V	14	2,00	0	-135076	-25720	638	1075817	-234902	1,5	41818763	751,6	1,80	162306	verificato
S2V	14	2,00	360	-83568	-13400	1749	-401927	391375	0,9	27982286	751,6	1,69	152005	verificato
S2V	15	2,00	0	-127070	-17201	-937	735073	151734	1,4	39838911	751,6	1,78	160705	verificato
S2V	15	2,00	360	-78397	-8600	-1263	-162761	192919	0,9	26449450	751,6	1,67	150970	verificato
S2V	16	2,00	0	-127070	-17201	-937	735073	151734	1,4	39838911	751,6	1,78	160705	verificato
S2V	16	2,00	360	-78397	-8600	-1263	-162761	192919	0,9	26449450	751,6	1,67	150970	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota	Ta	Ma	Se	denominatore								
150	0,000	0,204	0,21	8,0	comb.	qs	Ed	s	N	M	Mc	
SLD 1	1,50	13,3	13,72	-116838	177815	6209009	verificato					
SLD 2	1,50	13,3	13,72	-116838	177815	6209009	verificato					
SLD 3	1,50	13,3	12,79	-108966	177815	5841013	verificato					
SLD 4	1,50	13,3	12,79	-108966	177815	5841013	verificato					
SLD 5	1,50	13,3	14,47	-123223	177815	6502151	verificato					
SLD 6	1,50	13,3	14,47	-123223	177815	6502151	verificato					
SLD 7	1,50	13,3	11,39	-96981	177815	5266876	verificato					
SLD 8	1,50	13,3	11,39	-96981	177815	5266876	verificato					
SLD 9	1,50	13,3	14,18	-120824	177815	6392349	verificato					
SLD 10	1,50	13,3	14,18	-120824	177815	6392349	verificato					
SLD 11	1,50	13,3	13,10	-94584	177815	5549904	verificato					
SLD 12	1,50	13,3	13,10	-94584	177815	5549904	verificato					
SLD 13	1,50	13,3	12,78	-108841	177815	5835115	verificato					
SLD 14	1,50	13,3	12,78	-108841	177815	5835115	verificato					
SLD 15	1,50	13,3	11,85	-100969	177815	5459728	verificato					
SLD 16	1,50	13,3	11,85	-100969	177815	5459728	verificato					
SLV 1	2,00	10,0	18,29	-318836	362147	5941016	verificato					
SLV 2	2,00	10,0	18,29	-318836	362147	5941016	verificato					
SLV 3	2,00	10,0	17,11	-109302	362147	5623119	verificato					
SLV 4	2,00	10,0	17,11	-109302	362147	5623119	verificato					
SLV 5	2,00	10,0	19,21	-122710	362147	6184121	verificato					
SLV 6	2,00	10,0	19,21	-122710	362147	6184121	verificato					
SLV 7	2,00	10,0	15,28	-97597	362147	5110339	verificato					
SLV 8	2,00	10,0	15,28	-97597	362147	5110339	verificato					
SLV 9	2,00	10,0	18,82	-120210	362147	6081681	verificato					
SLV 10	2,00	10,0	18,82	-120210	362147	6081681	verificato					
SLV 11	2,00	10,0	14,89	-95097	362147	4998075	verificato					
SLV 12	2,00	10,0	14,89	-95097	362147	4998075	verificato					
SLV 13	2,00	10,0	16,39	-108585	362147	5588887	verificato					
SLV 14	2,00	10,0	16,39	-108585	362147	5588887	verificato					
SLV 15	2,00	10,0	15,90	-106971	362147	5260367	verificato					
SLV 16	2,00	10,0	15,90	-106971	362147	5260367	verificato					

Maschio 8

Valori in daB,cm
Materiali: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X inf.	Y inf.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h	netta	b inf.	b fin.	a
4327,4	3662,0	5079,0	3662,0	L1	L2	751,4	120,0	360,0	360,0	360,0	360,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	p	es1	es2	ea	ev	e	ver	ft	Mc	
SLU 1	3,00	360	-81674	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,83	0,93	561852	verificato	
SLU 1	3,00	180	-108668	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,80	0,94	562329	verificato	
SLU 1	3,00	0	-139670	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,83	0,93	561852	verificato	
SLU 2	3,00	360	-101768	1,00	0,00	-0,21	1,80	0,00	2,01	0,93	559078	verificato	
SLU 2	3,00	180	-125597	1,00	0,00	-0,21	1,80	0,00	1,80	0,94	562329	verificato	
SLU 2	3,00	0	-153485	1,00	0,00	-0,21	1,80	0,00	2,01	0,93	559078	verificato	
SLU 3	3,00	360	-106178	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,83	0,93	561852	verificato	
SLU 3	3,00	180	-141270	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,80	0,94	562329	verificato	
SLU 3	3,00	0	-181571	1,00	0,00	-0,03	1,80	0,00	1,83	0,93	561852	verificato	
SLU 4	3,00	360	-126273	1,00	0,00	-0,17	1,80	0,00	1,97	0,93	559615	verificato	
SLU 4	3,00	180	-158198	1,00	0,00	-0,17	1,80	0,00	1,80	0,94	562329	verificato	
SLU 4	3,00	0	-195306	1,00	0,00	-0,17	1,80	0,00	1,97	0,93	559615	verificato	

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURI PER SCORRIMENTI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	M	beta	sigma0	fvk	Vu	
SLU 1	3,00	360	-13827	-81674	143830	1,00	0,91	3,36	101084 verificato
SLU 1	3,00	0	-24647	-138670	-4027170	1,00	1,55	1,62	108817 verificato
SLU 2	3,00	360	-17826	-101768	626185	1,00	1,13	3,40	103763 verificato
SLU 2	3,00	0	-29351	-153485	-4362185	1,00	1,70	3,68	110659 verificato
SLU 3	3,00	360	-17075	-106178	186978	1,00	1,18	3,47	104331 verificato
SLU 3	3,00	0	-30041	-181571	-5235321	1,00	2,01	3,81	114403 verificato
SLU 4	3,00	360	-21374	-126273	669254	1,00	1,40	3,58	107030 verificato
SLU 4	3,00	0	-36748	-195306	-5570534	1,00	2,17	3,87	114245 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURI PER SCORRIMENTI 7.4.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	V par.	V ort.	M	M orto.	sigma0	Mu	I'	Ivd	Vc	
SLD 1	1,50	0	-147454	-70646	465	-8176353	153368	1,6	47420781	751,6	2,48	219709	verificato
SLD 1	1,50	360	-83959	-79025	1476	559923	333573	1,0	29587494	751,6	2,20	203310	verificato
SLD 2	1,50	0	-147454	-70646	465	-8176353	153368	1,6	47420781	751,6	2,48	219709	verificato
SLD 2	1,50	360	-83959	-79025	1476	559923	333573	1,0	29587494	751,6	2,20	203310	verificato
SLD 3	1,50	0	-154214	-64257	1955	-6747802	-222752	1,7	49734840	751,6	2,46	222045	verificato
SLD 3	1,50	360	-91102	-35640	3214	416121	466679	1,0	31185612	751,6	2,27	204682	verificato
SLD 4	1,50	0	-154214	-64257	1955	-6747802	-222752	1,7	49734840	751,6	2,46	222045	verificato
SLD 4	1,50	360	-91102	-35640	3214	416121	466679	1,0	31185612	751,6	2,27	204682	verificato
SLD 5	1,50	0	-130654	-48830	-951	-3852213	564368	1,4	42824855	751,6	2,39	218229	verificato
SLD 5	1,50	360	-79971	-26997	-1598	534275	120294	0,9	27067239	751,6	2,21	201380	verificato
SLD 6	1,50	0	-130654	-48830	-951	-3852213	564368	1,4	42824855	751,6	2,39	218229	verificato

SLD	6	1,50	340	-77071	-26997	-1598	554275	120294	0,9	27067139	751,6	2,23	201180	verificato
SLD	7	1,50	0	-159853	-27469	3348	-5757043	-689358	1,8	50679467	751,6	2,47	223015	verificato
SLD	7	1,50	360	-95117	-15712	4197	74937	563983	1,1	32419465	751,6	2,28	205752	verificato
SLD	8	1,50	0	-159853	-27469	3348	-5757043	-689358	1,8	50679467	751,6	2,47	223015	verificato
SLD	8	1,50	360	-35117	-15712	4197	74937	563983	1,1	32419465	751,6	2,28	205752	verificato
SLD	9	1,50	0	-125013	-23706	-1047	-2431543	540938	1,4	41235331	751,6	2,37	213725	verificato
SLD	9	1,50	360	-76269	-13302	-2493	405613	70590	0,8	26523817	751,6	2,23	200726	verificato
SLD	10	1,50	0	-125013	-23706	-1047	-2431543	540938	1,4	41235331	751,6	2,37	213725	verificato
SLD	10	1,50	360	-76269	-13302	-2493	405613	70590	0,8	26523817	751,6	2,23	200726	verificato
SLD	11	1,50	0	-154213	-2344	3252	-4336373	-713188	1,7	49211243	751,6	2,46	221511	verificato
SLD	11	1,50	360	-32424	-2017	3201	-73705	514280	1,0	31897588	751,6	2,28	205298	verificato
SLD	12	1,50	0	-154213	-2344	3252	-4336373	-713188	1,7	49211243	751,6	2,46	221511	verificato
SLD	12	1,50	360	-93414	-2017	3301	-73705	514280	1,0	31897588	751,6	2,28	205298	verificato
SLD	13	1,50	0	-128653	13983	347	-1440784	73932	1,4	42263653	751,6	2,38	214695	verificato
SLD	13	1,50	360	-80283	6626	-1511	64449	167894	0,9	27801394	751,6	2,24	201797	verificato
SLD	14	1,50	0	-128653	13983	347	-1440784	73932	1,4	42263653	751,6	2,38	214695	verificato
SLD	14	1,50	360	-80283	6626	-1511	64449	167894	0,9	27801394	751,6	2,24	201797	verificato
SLD	15	1,50	0	-137413	19491	1636	-2012233	-302186	1,5	44498811	751,6	2,41	217831	verificato
SLD	15	1,50	360	-85427	10911	228	-79353	301001	0,9	29421039	751,6	2,25	203168	verificato
SLD	16	1,50	0	-137413	19491	1636	-2012233	-302186	1,5	44498811	751,6	2,41	217831	verificato
SLD	16	1,50	360	-85427	10911	228	-79353	301001	0,9	29421039	751,6	2,25	203168	verificato
SLV	1	2,00	0	-147869	-71882	582	-6258054	260229	1,6	44852011	751,6	1,83	164885	verificato
SLV	1	2,00	360	-86061	-39363	793	516320	296643	1,0	28711864	751,6	1,69	162503	verificato
SLV	2	2,00	0	-147869	-71882	582	-6258054	260229	1,6	44852011	751,6	1,83	164885	verificato
SLV	2	2,00	360	-86061	-39363	793	516320	296643	1,0	28711864	751,6	1,69	162503	verificato
SLV	3	2,00	0	-156389	-65919	2006	-6807809	-233620	1,7	46783282	751,6	1,85	166569	verificato
SLV	3	2,00	360	-91240	-36332	3451	468774	491260	1,0	30208043	751,6	1,70	153339	verificato
SLV	4	2,00	0	-156389	-65919	2006	-6807809	-233620	1,7	46783282	751,6	1,85	166569	verificato
SLV	4	2,00	360	-91240	-36332	3451	468774	491260	1,0	30208043	751,6	1,70	153339	verificato
SLV	5	2,00	0	-131141	-48519	-1180	-3989625	593319	1,5	40853528	751,6	1,79	161519	verificato
SLV	5	2,00	360	-77943	-26471	-3500	193205	15925	0,9	26315268	751,6	1,67	150881	verificato
SLV	6	2,00	0	-131141	-48519	-1180	-3989625	593319	1,5	40853528	751,6	1,79	161519	verificato
SLV	6	2,00	360	-77943	-26471	-3500	193205	15925	0,9	26315268	751,6	1,67	150881	verificato
SLV	7	2,00	0	-159543	-28643	3568	-5742144	-719510	1,8	47480074	751,6	1,85	167199	verificato
SLV	7	2,00	360	-95212	-16565	6025	234722	664647	1,1	31337574	751,6	1,71	154733	verificato
SLV	8	2,00	0	-159543	-28643	3568	-5742144	-719510	1,8	47480074	751,6	1,85	167199	verificato
SLV	8	2,00	360	-95212	-16565	6025	234722	664647	1,1	31337574	751,6	1,71	154733	verificato
SLV	9	2,00	0	-125324	-22532	-1266	-2446643	570696	1,4	39398692	751,6	1,78	160356	verificato
SLV	9	2,00	360	-76174	-12449	-4322	243848	-30074	0,8	25782362	751,6	1,67	150526	verificato
SLV	10	2,00	0	-125324	-22532	-1266	-2446643	570696	1,4	39398692	751,6	1,78	160356	verificato
SLV	10	2,00	360	-76174	-12449	-4322	243848	-30074	0,8	25782362	751,6	1,67	150526	verificato
SLV	11	2,00	0	-153726	-2655	3482	-4278961	-742139	1,7	46187218	751,6	1,84	166036	verificato
SLV	11	2,00	360	-93437	-2543	5203	85364	618649	1,0	30834707	751,6	1,71	153978	verificato
SLV	12	2,00	0	-153726	-2655	3482	-4278961	-742139	1,7	46187218	751,6	1,84	166036	verificato
SLV	12	2,00	360	-93437	-2543	5203	85364	618649	1,0	30834707	751,6	1,71	153978	verificato
SLV	13	2,00	0	-129478	14748	295	-1380777	84880	1,4	40191535	751,6	1,78	160986	verificato
SLV	13	2,00	360	-80145	7378	-1947	11795	143314	0,9	26970957	751,6	1,68	151320	verificato
SLV	14	2,00	0	-129478	14748	295	-1380777	84880	1,4	40191535	751,6	1,78	160986	verificato
SLV	14	2,00	360	-80145	7378	-1947	11795	143314	0,9	26970957	751,6	1,68	151320	verificato
SLV	15	2,00	0	-136998	20707	1720	-1930533	-309849	1,5	42144786	751,6	1,80	162691	verificato
SLV	15	2,00	360	-85324	10349	910	-35750	337931	0,9	28496774	751,6	1,69	152356	verificato
SLV	16	2,00	0	-136998	20707	1720	-1930533	-309849	1,5	42144786	751,6	1,80	162691	verificato
SLV	16	2,00	360	-85324	10349	910	-35750	337931	0,9	28496774	751,6	1,69	152356	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FORMI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota Ia Na Sa denominatore
180 0,000 0,204 0,21 6,0

comb.	gn	fd	x	N	M	Mc		
SLD	1	1,50	13,3	13,23	-112655	177815	6014370	verificato
SLD	2	1,50	13,3	13,23	-112655	177815	6014370	verificato
SLD	3	1,50	13,3	14,07	-119817	177815	6346378	verificato
SLD	4	1,50	13,3	14,07	-119817	177815	6346378	verificato
SLD	5	1,50	13,3	11,90	-101372	177815	5479136	verificato
SLD	6	1,50	13,3	11,90	-101372	177815	5479136	verificato
SLD	7	1,50	13,3	14,70	-125247	177815	6594030	verificato
SLD	8	1,50	13,3	14,70	-125247	177815	6594030	verificato
SLD	9	1,50	13,3	11,61	-98863	177815	5358095	verificato
SLD	10	1,50	13,3	11,61	-98863	177815	5358095	verificato
SLD	11	1,50	13,3	14,41	-122738	177815	6480021	verificato
SLD	12	1,50	13,3	14,41	-122738	177815	6480021	verificato
SLD	13	1,50	13,3	12,24	-104292	177815	5619103	verificato
SLD	14	1,50	13,3	12,24	-104292	177815	5619103	verificato
SLD	15	1,50	13,3	13,08	-111455	177815	5958142	verificato
SLD	16	1,50	13,3	13,08	-111455	177815	5958142	verificato
SLV	1	2,00	10,0	17,67	-112887	362147	575889	verificato
SLV	2	2,00	10,0	17,67	-112887	362147	575889	verificato
SLV	3	2,00	10,0	18,77	-119937	362147	6070402	verificato
SLV	4	2,00	10,0	18,77	-119937	362147	6070402	verificato
SLV	5	2,00	10,0	15,91	-101613	362147	5288704	verificato
SLV	6	2,00	10,0	15,91	-101613	362147	5288704	verificato
SLV	7	2,00	10,0	19,58	-125111	362147	6281631	verificato
SLV	8	2,00	10,0	19,58	-125111	362147	6281631	verificato
SLV	9	2,00	10,0	15,50	-98999	362147	5172897	verificato
SLV	10	2,00	10,0	15,50	-98999	362147	5172897	verificato
SLV	11	2,00	10,0	19,17	-122497	362147	6175433	verificato
SLV	12	2,00	10,0	19,17	-122497	362147	6175433	verificato
SLV	13	2,00	10,0	16,31	-104173	362147	5401884	verificato
SLV	14	2,00	10,0	16,31	-104173	362147	5401884	verificato

SLV 15	2,00	10,0	17,41	-111223	362147	5785212	verificato
SLV 16	2,00	10,0	17,41	-111223	362147	5785212	verificato

Maschio 9

Valori in daN.cm
Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
7569,0	3701,4	7569,0	3773,8	L1	L2	527,6	120,0	360,0	360,0	360,0	---

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.5.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	p	es1	es2	es	sv	e ver	Ft	Nu
SLU 1	3,00	360	-49474	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394714 verificato
SLU 1	3,00	180	-72108	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394715 verificato
SLU 1	3,00	0	-100465	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394714 verificato
SLU 2	3,00	360	-55612	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394708 verificato
SLU 2	3,00	180	-78433	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394715 verificato
SLU 2	3,00	0	-107729	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394708 verificato
SLU 3	3,00	360	-64317	1,00	0,00	0,00	1,80	0,90	1,80	0,94	394714 verificato
SLU 3	3,00	180	-93741	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394715 verificato
SLU 3	3,00	0	-130610	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394714 verificato
SLU 4	3,00	360	-70454	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394708 verificato
SLU 4	3,00	180	-100055	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394715 verificato
SLU 4	3,00	0	-137889	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,94	394708 verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	vd	N	M	beta	sigmaD	Fvk	Nu
SLU 1	3,00	360	-96	-49474	-1135823	1,00	0,78	3,31	69906 verificato
SLU 1	3,00	0	-4400	-100469	-6067401	1,00	1,59	3,43	76706 verificato
SLU 2	3,00	360	-116	-55612	-932750	1,00	0,88	3,38	70725 verificato
SLU 2	3,00	0	-4401	-107729	-6519047	1,00	1,70	3,68	77674 verificato
SLU 3	3,00	360	-125	-64317	-1476570	1,00	1,02	3,41	71885 verificato
SLU 3	3,00	0	-5721	-130610	-7887622	1,00	2,06	3,83	80724 verificato
SLU 4	3,00	360	-145	-70454	-1273497	1,00	1,11	3,45	72704 verificato
SLU 4	3,00	0	-5721	-137889	-8399268	1,00	2,16	3,87	81692 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.5.2.2 D.M. 17-01-18 (M.T.C.)

comb.	gn	quota	N	V per.	V orto.	M	M orto.	sigmaD	M1	l ³	Ivd	Vt
SLU 1	1,50	0	-34769	4277	-1016	-5747313	141613	1,5	21697198	527,6	2,40	151891 verificato
SLU 1	1,50	360	-48605	2438	1565	-1272649	-70857	0,8	11952953	527,6	2,20	139581 verificato
SLU 2	1,50	0	-34769	8277	-1016	-5747313	141613	1,5	21697198	527,6	2,40	151891 verificato
SLU 2	1,50	360	-48605	2438	1565	-1272649	-70857	0,8	11952953	527,6	2,20	139581 verificato
SLU 3	1,50	0	-83217	-17178	-985	-5392428	153831	1,5	21395160	527,6	2,39	151477 verificato
SLU 3	1,50	360	-40891	-2892	2129	-869545	-67000	0,7	11331271	527,6	2,19	138857 verificato
SLU 4	1,50	0	-93217	-17178	-985	-5392428	153831	1,5	21395160	527,6	2,39	151477 verificato
SLU 4	1,50	360	-40891	-2892	2129	-869545	-67000	0,7	11331271	527,6	2,19	138857 verificato
SLU 5	1,50	0	-102128	78275	117	-6501249	-447	1,4	23105838	527,6	2,43	153854 verificato
SLU 5	1,50	360	-54189	8744	-40	-1759815	1582	0,9	13215001	527,6	2,23	141070 verificato
SLU 6	1,50	0	-102128	34375	117	-6501249	-447	1,4	23105838	527,6	2,43	153854 verificato
SLU 6	1,50	360	-54189	8744	-40	-1759815	1582	0,9	13215001	527,6	2,23	141070 verificato
SLU 7	1,50	0	-86957	-43807	220	-5398296	80279	1,5	22120013	527,6	2,41	152475 verificato
SLU 7	1,50	360	-45142	-9021	1837	-416135	14437	0,7	11158811	527,6	2,19	138657 verificato
SLU 8	1,50	0	-96957	-43807	220	-5398296	80279	1,5	22120013	527,6	2,41	152475 verificato
SLU 8	1,50	360	-45142	-9021	1837	-416135	14437	0,7	11158811	527,6	2,19	138657 verificato
SLU 9	1,50	0	-106885	35005	1118	-6941164	-109995	1,7	23995136	527,6	2,45	155122 verificato
SLU 9	1,50	360	-56262	8821	-853	-1774282	67529	0,8	13677522	527,6	2,24	141822 verificato
SLU 10	1,50	0	-106885	35005	1118	-6941164	-109995	1,7	23995136	527,6	2,45	155122 verificato
SLU 10	1,50	360	-56262	8821	-853	-1774282	67529	0,8	13677522	527,6	2,24	141822 verificato
SLU 11	1,50	0	-101714	-43177	1221	-5758212	-69269	1,6	23027601	527,6	2,43	153743 verificato
SLU 11	1,50	360	-47214	-8944	1023	-430662	80384	0,7	11635118	527,6	2,20	139210 verificato
SLU 12	1,50	0	-101714	-43177	1221	-5758212	-69269	1,6	23027601	527,6	2,43	153743 verificato
SLU 12	1,50	360	-47214	-8944	1023	-430662	80384	0,7	11635118	527,6	2,20	139210 verificato
SLU 13	1,50	0	-110628	8377	2323	-6947033	-223546	1,7	24682606	527,6	2,47	158119 verificato
SLU 13	1,50	360	-55513	2692	-1144	-1320872	168960	0,9	13510772	527,6	2,23	141823 verificato
SLU 14	1,50	0	-110628	8377	2323	-6947033	-223546	1,7	24682606	527,6	2,47	158119 verificato
SLU 14	1,50	360	-55513	2692	-1144	-1320872	168960	0,9	13510772	527,6	2,23	141823 verificato
SLU 15	1,50	0	-105074	-15078	2354	-6592147	-211328	1,7	24336676	527,6	2,46	157706 verificato
SLU 15	1,50	360	-52789	-2637	-581	-917768	152823	0,8	12902876	527,6	2,22	140699 verificato
SLU 16	1,50	0	-105074	-15078	2354	-6592147	-211328	1,7	24336676	527,6	2,46	157706 verificato
SLU 16	1,50	360	-52789	-2637	-581	-917768	152823	0,8	12902876	527,6	2,22	140699 verificato
SLV 1	2,00	0	-95887	5407	-3080	-5795418	135085	1,9	28437343	527,6	1,80	113966 verificato
SLV 1	2,00	360	-49376	2583	3363	-1290302	-64583	0,8	11786732	527,6	1,86	104800 verificato
SLV 2	2,00	0	-95887	5407	-3080	-5795418	135085	1,9	28437343	527,6	1,80	113966 verificato
SLV 2	2,00	360	-49376	2583	3363	-1290302	-64583	0,8	11786732	527,6	1,86	104800 verificato
SLV 3	2,00	0	-93243	-16115	-1031	-5400176	146450	1,5	20338187	527,6	1,79	113617 verificato
SLV 3	2,00	360	-43989	-2967	2147	-813958	-58943	0,7	11096888	527,6	1,65	104164 verificato
SLV 4	2,00	0	-93243	-16115	-1031	-5400176	146450	1,5	20338187	527,6	1,79	113617 verificato
SLV 4	2,00	360	-43989	-2967	2147	-813958	-58943	0,7	11096888	527,6	1,65	104164 verificato
SLV 5	2,00	0	-102433	31104	70	-6657310	-1325	1,6	21887175	527,6	1,92	116463 verificato
SLV 5	2,00	360	-55042	3086	-835	-1876343	759	0,9	13030741	527,6	1,67	105971 verificato
SLV 6	2,00	0	-102433	31104	70	-6657310	-1325	1,6	21887175	527,6	1,92	116463 verificato
SLV 6	2,00	360	-55042	3086	-835	-1876343	759	0,9	13030741	527,6	1,67	105971 verificato
SLV 7	2,00	0	-86678	-40557	233	-5338171	16788	1,5	20921081	527,6	1,81	114360 verificato
SLV 7	2,00	360	-44872	-8347	2177	-288197	18559	0,7	10761894	527,6	1,64	103859 verificato

SLV 8	2,00	0	-96678	-80557	231	-5339171	36788	2,3	20821091	527,6	1,81	114200	verificato
SLV 8	2,00	360	-44472	-9347	2177	-288187	18899	0,7	10761894	527,6	1,64	103859	verificato
SLV 9	2,00	0	-107164	31756	1205	-7000290	-186503	1,7	22639370	527,6	1,80	116397	verificato
SLV 9	2,00	360	-56931	9147	-1192	-1902220	62407	0,9	13429060	527,6	1,68	106351	verificato
SLV 10	2,00	0	-107164	31756	1105	-7000290	-186503	1,7	22639370	527,6	1,84	116397	verificato
SLV 10	2,00	360	-56931	9147	-1192	-1902220	62407	0,9	13429060	527,6	1,68	106351	verificato
SLV 11	2,00	0	-101350	-39985	1267	-5682151	-68500	1,6	21499914	527,6	1,82	115234	verificato
SLV 11	2,00	360	-46343	-8285	1413	-314074	81207	0,7	11171612	527,6	1,65	104233	verificato
SLV 12	2,00	0	-101350	-39985	1267	-5682151	-68500	1,6	21499914	527,6	1,82	115234	verificato
SLV 12	2,00	360	-46343	-8285	1413	-314074	81207	0,7	11171612	527,6	1,65	104233	verificato
SLV 13	2,00	0	-110579	7334	2369	-6939085	-216173	1,7	23175722	527,6	1,85	117080	verificato
SLV 13	2,00	360	-55494	2767	-1162	-1376559	140909	0,9	13110427	527,6	1,68	104045	verificato
SLV 14	2,00	0	-110579	7334	2369	-6939085	-216173	1,7	23175722	527,6	1,85	117080	verificato
SLV 14	2,00	360	-55494	2767	-1162	-1376559	140909	0,9	13110427	527,6	1,68	104045	verificato
SLV 15	2,00	0	-104835	-14208	2418	-6543643	-204801	1,7	22903205	527,6	1,84	116732	verificato
SLV 15	2,00	360	-52227	-2763	-379	-900115	146549	0,8	12439993	527,6	1,66	105418	verificato
SLV 16	2,00	0	-104835	-14208	2418	-6543643	-204801	1,7	22903205	527,6	1,84	116732	verificato
SLV 16	2,00	360	-52227	-2763	-379	-900115	146549	0,8	12439993	527,6	1,66	105418	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-10 (N.T.C.)

quota Ta Na Sa denominatore
100 0,000 0,204 0,21 0,9

comb.	gr	sd	x	N	M	Mc	
SLD 1	1,50	13,3	11,52	-68901	124813	3737657	verificato
SLD 2	1,50	13,3	11,52	-68901	124813	3737657	verificato
SLD 3	1,50	13,3	11,01	-65849	124813	3588355	verificato
SLD 4	1,50	13,3	11,01	-65849	124813	3588355	verificato
SLD 5	1,50	13,3	12,82	-76658	124813	4180801	verificato
SLD 6	1,50	13,3	12,82	-76658	124813	4180801	verificato
SLD 7	1,50	13,3	11,12	-66487	124813	3619550	verificato
SLD 8	1,50	13,3	11,12	-66487	124813	3619550	verificato
SLD 9	1,50	13,3	13,42	-80256	124813	4274743	verificato
SLD 10	1,50	13,3	13,42	-80256	124813	4274743	verificato
SLD 11	1,50	13,3	11,72	-70085	124813	3794332	verificato
SLD 12	1,50	13,3	11,72	-70085	124813	3794332	verificato
SLD 13	1,50	13,3	13,53	-80893	124813	4306402	verificato
SLD 14	1,50	13,3	13,53	-80893	124813	4306402	verificato
SLD 15	1,50	13,3	13,82	-77842	124813	4163821	verificato
SLD 16	1,50	13,3	13,82	-77842	124813	4163821	verificato
SLV 1	2,00	10,0	15,43	-69184	254201	3617387	verificato
SLV 2	2,00	10,0	15,43	-69184	254201	3617387	verificato
SLV 3	2,00	10,0	14,72	-66013	254201	3474891	verificato
SLV 4	2,00	10,0	14,72	-66013	254201	3474891	verificato
SLV 5	2,00	10,0	17,15	-76925	254201	3955705	verificato
SLV 6	2,00	10,0	17,15	-76925	254201	3955705	verificato
SLV 7	2,00	10,0	14,80	-66354	254201	3490344	verificato
SLV 8	2,00	10,0	14,80	-66354	254201	3490344	verificato
SLV 9	2,00	10,0	17,93	-80388	254201	4102782	verificato
SLV 10	2,00	10,0	17,93	-80388	254201	4102782	verificato
SLV 11	2,00	10,0	15,57	-69818	254201	3645587	verificato
SLV 12	2,00	10,0	15,57	-69818	254201	3645587	verificato
SLV 13	2,00	10,0	18,00	-80730	254201	4117141	verificato
SLV 14	2,00	10,0	18,00	-80730	254201	4117141	verificato
SLV 15	2,00	10,0	17,30	-77559	254201	3982840	verificato
SLV 16	2,00	10,0	17,30	-77559	254201	3982840	verificato

Maschio 10

Valori in daN/cm
Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini. Y ini. X fin. Y fin. quota inf. quota sup. l sp. h netta h isl. h fis. a
7807,7 3701,4 7821,6 3701,4 13 12 213,8 70,0 360,0 360,0 360,0 -----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-10 (N.T.C.)

comb.	gr	quota	N	p	es1	es2	ca	ev	a	ver	Ft	Nu	
SLU 1	3,00	360	-15605	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 1	3,00	180	-21473	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 1	3,00	0	-28559	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 2	3,00	360	-17718	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 2	3,00	180	-23631	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 2	3,00	0	-30999	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 3	3,00	360	-20286	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 3	3,00	180	-27915	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 3	3,00	0	-37127	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 4	3,00	360	-22399	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 4	3,00	180	-30073	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	
SLU 4	3,00	0	-39567	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,89	88483	verificato	

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 6.5.6.2 D.M. 17-01-10 (N.T.C.)

comb.	gr	quota	vd	N	M	beta	sigma0	fvk	Vu	
SLU 1	3,00	360	2144	-19405	-33852	1,00	1,04	3,42	17049	verificato
SLU 1	3,00	0	1944	-24559	-134209	0,84	2,27	3,91	16391	verificato
SLU 2	3,00	360	1445	-17718	15057	1,00	1,18	3,47	17330	verificato

SLU	2	3,00	0	-3217	-30999	-1470880	0,83	2,48	3,39	18621	verificato
SLU	3	3,00	360	2786	-20286	-44006	1,00	1,16	3,54	17673	verificato
SLU	3	3,00	0	-2553	-37127	-1744702	0,84	2,85	4,18	17534	verificato
SLU	4	3,00	360	2088	-22399	-8098	1,00	1,50	3,60	17905	verificato
SLU	4	3,00	0	-3896	-39567	-1873504	0,84	3,16	0,27	17784	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SOCCORRIMENTO T.8.2.3 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	h	V per.	V octo.	M	M octo.	sigma0	Mu	l'	Fed	Vt		
SLD	1	1,50	0	-25550	-7625	1467	-1360849	-66772	1,7	2320233	161,0	2,40	29347	verificato
SLD	1	1,50	360	-14574	-3044	-182	38256	-4304	1,0	1424662	213,8	2,26	33824	verificato
SLD	2	1,50	0	-25550	-7625	1467	-1360849	-66772	1,7	2320233	161,0	2,40	29347	verificato
SLD	2	1,50	360	-14574	-3044	-182	38256	-4304	1,0	1424662	213,8	2,26	33824	verificato
SLD	3	1,50	0	-27147	-6384	1129	-1393515	-62062	1,8	2441563	167,0	2,42	30637	verificato
SLD	3	1,50	360	-14974	-2412	70	69697	-2877	1,0	1459612	213,8	2,27	33929	verificato
SLD	4	1,50	0	-27147	-6384	1129	-1393515	-62062	1,8	2441563	167,0	2,42	30637	verificato
SLD	4	1,50	360	-14974	-2412	70	69697	-2877	1,0	1459612	213,8	2,27	33929	verificato
SLD	5	1,50	0	-25500	-5414	2639	-1316198	-80729	1,7	2316504	165,9	2,39	30026	verificato
SLD	5	1,50	360	-14992	-469	-475	-53058	-1406	1,0	1461221	213,8	2,27	33934	verificato
SLD	6	1,50	0	-25500	-5414	2639	-1316198	-80729	1,7	2316504	165,9	2,39	30026	verificato
SLD	6	1,50	360	-14992	-469	-475	-53058	-1406	1,0	1461221	213,8	2,27	33934	verificato
SLD	7	1,50	0	-30990	-1949	914	-1425086	-85028	2,1	2707986	182,8	2,65	33854	verificato
SLD	7	1,50	360	-16312	1639	967	51744	3349	1,1	1576240	213,8	2,29	34296	verificato
SLD	8	1,50	0	-30990	-1949	914	-1425086	-85028	2,1	2707986	182,8	2,65	33854	verificato
SLD	8	1,50	360	-16312	1639	967	51744	3349	1,1	1576240	213,8	2,29	34296	verificato
SLD	9	1,50	0	-27104	-2480	2191	-1310592	-87981	1,8	2434827	175,7	2,59	31823	verificato
SLD	9	1,50	360	-15743	2370	-472	-99886	2505	1,1	1526952	213,8	2,28	34134	verificato
SLD	10	1,50	0	-27104	-2480	2191	-1310592	-87981	1,8	2434827	175,7	2,59	31823	verificato
SLD	10	1,50	360	-15743	2370	-472	-99886	2505	1,1	1526952	213,8	2,28	34134	verificato
SLD	11	1,50	0	-32594	985	1066	-1419480	-72280	2,2	2813209	190,1	2,63	35305	verificato
SLD	11	1,50	360	-17062	4479	370	4916	7260	1,1	1640747	213,8	2,30	34480	verificato
SLD	12	1,50	0	-32594	985	1066	-1419480	-72280	2,2	2813209	190,1	2,63	35305	verificato
SLD	12	1,50	360	-17062	4479	370	4916	7260	1,1	1640747	213,8	2,30	34480	verificato
SLD	13	1,50	0	-30897	2157	1976	-1342162	-90947	2,1	2701694	188,4	2,62	34899	verificato
SLD	13	1,50	360	-17081	6421	-175	-117839	8731	1,1	1642308	213,8	2,30	34491	verificato
SLD	14	1,50	0	-30897	2157	1976	-1342162	-90947	2,1	2701694	188,4	2,62	34899	verificato
SLD	14	1,50	360	-17081	6421	-175	-117839	8731	1,1	1642308	213,8	2,30	34491	verificato
SLD	15	1,50	0	-32544	3396	1638	-1374829	-86236	2,2	2811923	194,0	2,64	35840	verificato
SLD	15	1,50	360	-17477	7653	77	-86394	10158	1,2	1676009	213,8	2,31	34597	verificato
SLD	16	1,50	0	-32544	3396	1638	-1374829	-86236	2,2	2811923	194,0	2,64	35840	verificato
SLD	16	1,50	360	-17477	7653	77	-86394	10158	1,2	1676009	213,8	2,31	34597	verificato
SLV	1	2,00	0	-25347	-7821	1473	-1371551	-67091	1,7	2182886	159,7	1,96	21874	verificato
SLV	1	2,00	360	-14519	-3250	-205	33340	-3795	1,0	1375146	213,8	1,49	25356	verificato
SLV	2	2,00	0	-25347	-7821	1473	-1371551	-67091	1,7	2182886	159,7	1,96	21874	verificato
SLV	2	2,00	360	-14519	-3250	-205	33340	-3795	1,0	1375146	213,8	1,49	25356	verificato
SLV	3	2,00	0	-27142	-4709	1330	-1391401	-61943	1,8	2282827	167,0	1,98	22959	verificato
SLV	3	2,00	360	-14987	-2264	92	73543	-2343	1,0	1413568	213,8	1,70	29449	verificato
SLV	4	2,00	0	-27142	-4709	1330	-1391401	-61943	1,8	2282827	167,0	1,98	22959	verificato
SLV	4	2,00	360	-14987	-2264	92	73543	-2343	1,0	1413568	213,8	1,70	29449	verificato
SLV	5	2,00	0	-25577	-5583	2049	-1338846	-81488	1,7	2184801	163,7	1,95	22393	verificato
SLV	5	2,00	360	-14865	-1082	-534	-67863	-1290	1,0	1403615	213,8	1,70	25425	verificato
SLV	6	2,00	0	-25577	-5583	2049	-1338846	-81488	1,7	2184801	163,7	1,95	22393	verificato
SLV	6	2,00	360	-14865	-1082	-534	-67863	-1290	1,0	1403615	213,8	1,70	25425	verificato
SLV	7	2,00	0	-30895	-1876	906	-1405014	-84328	2,1	2501052	184,3	1,98	25332	verificato
SLV	7	2,00	360	-16425	2237	424	68236	3946	1,1	1529350	213,8	1,72	25737	verificato
SLV	8	2,00	0	-30895	-1876	906	-1405014	-84328	2,1	2501052	184,3	1,98	25332	verificato
SLV	8	2,00	360	-16425	2237	424	68236	3946	1,1	1529350	213,8	1,72	25737	verificato
SLV	9	2,00	0	-27136	-2553	2199	-1330664	-80680	1,8	2286271	174,0	1,95	23707	verificato
SLV	9	2,00	360	-15630	1772	-529	-114378	2307	1,0	1465773	213,8	1,71	25578	verificato
SLV	10	2,00	0	-27136	-2553	2199	-1330664	-80680	1,8	2286271	174,0	1,95	23707	verificato
SLV	10	2,00	360	-15630	1772	-529	-114378	2307	1,0	1465773	213,8	1,71	25578	verificato
SLV	11	2,00	0	-32517	1355	1056	-1398832	-71521	2,2	2588007	190,9	1,98	26650	verificato
SLV	11	2,00	360	-17189	5091	429	19721	7144	1,1	1589004	213,8	1,73	25990	verificato
SLV	12	2,00	0	-32517	1355	1056	-1398832	-71521	2,2	2588007	190,9	1,98	26650	verificato
SLV	12	2,00	360	-17189	5091	429	19721	7144	1,1	1589004	213,8	1,73	25990	verificato
SLV	13	2,00	0	-30952	2280	1973	-1344276	-91066	2,1	2594140	190,4	1,95	26108	verificato
SLV	13	2,00	360	-17048	6263	-187	-121732	8197	1,1	1580091	213,8	1,73	25866	verificato
SLV	14	2,00	0	-30952	2280	1973	-1344276	-91066	2,1	2594140	190,4	1,95	26108	verificato
SLV	14	2,00	360	-17048	6263	-187	-121732	8197	1,1	1580091	213,8	1,73	25866	verificato
SLV	15	2,00	0	-32547	3393	1632	-1364127	-85918	2,2	2589588	190,0	1,98	26985	verificato
SLV	15	2,00	360	-17536	7359	100	-81482	9648	1,2	1610419	213,8	1,73	25959	verificato
SLV	16	2,00	0	-32547	3393	1632	-1364127	-85918	2,2	2589588	190,0	1,98	26985	verificato
SLV	16	2,00	360	-17536	7359	100	-81482	9648	1,2	1610419	213,8	1,73	25959	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	fd	h	h	M	M		
SLD	1	1,50	13,3	8,32	-20151	29509	621302	verificato
SLD	2	1,50	13,3	8,32	-20151	29509	621502	verificato
SLD	3	1,50	13,3	8,39	-20820	29509	639266	verificato
SLD	4	1,50	13,3	8,30	-20820	29509	639266	verificato
SLD	5	1,50	13,3	8,40	-20364	29509	627173	verificato
SLD	6	1,50	13,3	8,40	-20364	29509	627173	verificato
SLD	7	1,50	13,3	9,32	-22594	29509	685474	verificato
SLD	8	1,50	13,3	9,32	-22594	29509	685474	verificato
SLD	9	1,50	13,3	8,75	-21215	29509	649675	verificato
SLD	10	1,50	13,3	8,75	-21215	29509	649675	verificato

SLV 11	1,50	13,3	8,67	-23446	29509	707192	verificato
SLV 12	1,50	13,3	8,67	-23446	29509	707192	verificato
SLV 13	1,50	13,3	8,49	-22990	29509	695594	verificato
SLV 14	1,50	13,3	8,49	-22990	29509	695594	verificato
SLV 15	1,50	13,3	8,76	-23659	29509	712574	verificato
SLV 16	1,50	13,3	8,76	-23659	29509	712574	verificato
SLV 1	2,00	10,0	11,08	-20136	60100	593220	verificato
SLV 2	2,00	10,0	11,08	-20136	60100	593220	verificato
SLV 3	2,00	10,0	11,40	-20723	60100	607167	verificato
SLV 4	2,00	10,0	11,40	-20723	60100	607167	verificato
SLV 5	2,00	10,0	11,27	-20484	60100	601510	verificato
SLV 6	2,00	10,0	11,27	-20484	60100	601510	verificato
SLV 7	2,00	10,0	12,35	-22441	60100	646888	verificato
SLV 8	2,00	10,0	12,35	-22441	60100	646888	verificato
SLV 9	2,00	10,0	11,76	-21369	60100	622301	verificato
SLV 10	2,00	10,0	11,76	-21369	60100	622301	verificato
SLV 11	2,00	10,0	12,83	-23326	60100	666726	verificato
SLV 12	2,00	10,0	12,83	-23326	60100	666726	verificato
SLV 13	2,00	10,0	12,70	-23087	60100	661411	verificato
SLV 14	2,00	10,0	12,70	-23087	60100	661411	verificato
SLV 15	2,00	10,0	13,03	-23674	60100	674405	verificato
SLV 16	2,00	10,0	13,03	-23674	60100	674405	verificato

Maschio 11

Valori in daN, cm
Materiali: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	g
7862,8	3421,9	7862,8	3457,4	L1	L2	35,5	80,0	360,0	360,0	360,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn quota	N	p	es1	es2	sa	sv e	ver	Pt	Nu	
SLU 1	3,00	360	-2248	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 1	3,00	180	-2606	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 1	3,00	0	-4585	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 2	3,00	360	-5528	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 2	3,00	180	-3563	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 2	3,00	0	-5550	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 3	3,00	360	-2924	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 3	3,00	180	-3387	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 3	3,00	0	-5961	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 4	3,00	360	-8195	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 4	3,00	180	-4345	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato
SLU 4	3,00	0	-6923	1,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,90	17093 verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn quota	Vd	N	M	beta	sigma0	fvk	Vu	
SLU 1	3,00	360	-542	-2249	16512	0,80	0,90	3,36	2758 verificato
SLU 1	3,00	0	752	-4585	9542	1,00	1,61	3,65	3451 verificato
SLU 2	3,00	360	-2526	-5520	74734	0,36	5,48	5,18	1747 verificato
SLU 2	3,00	0	903	-3550	12240	1,00	1,35	3,78	3580 verificato
SLU 3	3,00	360	-731	-2924	21665	0,88	1,17	3,47	2888 verificato
SLU 3	3,00	0	977	-5961	12404	1,00	2,10	3,84	3635 verificato
SLU 4	3,00	360	-2694	-8195	79687	0,41	5,28	5,11	1999 verificato
SLU 4	3,00	0	1129	-6923	15102	1,00	2,44	3,88	3763 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.4.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn quota	N	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Nu	l'	fvd	Vc	
SLD 1	1,50	0	-3233	319	29	-437	-20479	1,1	51616	35,5	2,30	6542 verificato
SLD 1	1,50	360	-1679	-801	258	25882	13455	0,6	28122	7,1	2,78	1589 verificato
SLD 2	1,50	0	-3233	319	29	-437	-20479	1,1	51616	35,5	2,30	6542 verificato
SLD 2	1,50	360	-1671	-801	258	25882	13455	0,6	28122	7,1	2,78	1589 verificato
SLD 3	1,50	0	-5131	867	56	11747	-24003	1,8	76551	35,5	2,48	7448 verificato
SLD 3	1,50	360	-2980	-1525	311	39550	18994	1,0	47894	13,4	2,74	2944 verificato
SLD 4	1,50	0	-5131	867	56	11747	-24003	1,8	76551	35,5	2,48	7448 verificato
SLD 4	1,50	360	-3480	-1525	311	39550	18994	1,0	47894	13,4	2,74	2944 verificato
SLD 5	1,50	0	-1436	-188	-34	-11553	-7070	0,5	24350	29,1	2,16	5041 verificato
SLD 5	1,50	360	-349	109	72	6380	4286	0,2	9580	18,4	2,10	3089 verificato
SLD 6	1,50	0	-1436	-188	-34	-11553	-7070	0,5	24350	29,1	2,16	5041 verificato
SLD 6	1,50	360	-349	109	72	6380	4286	0,2	9580	18,4	2,10	3089 verificato
SLD 7	1,50	0	-7742	1639	55	29059	-24816	2,7	104554	35,5	2,73	7750 verificato
SLD 7	1,50	360	-4911	-2223	248	52668	16083	1,7	73872	21,1	2,78	4688 verificato
SLD 8	1,50	0	-7742	1639	55	29059	-24816	2,7	104554	35,5	2,73	7750 verificato
SLD 8	1,50	360	-4911	-2223	248	52668	16083	1,7	73872	21,1	2,78	4688 verificato
SLD 9	1,50	0	-1794	-75	-42	-8897	-729	0,6	30065	35,5	2,17	6158 verificato
SLD 9	1,50	360	-896	314	-34	3765	-1749	0,3	15461	35,5	2,08	5919 verificato
SLD 10	1,50	0	-1794	-75	-42	-8897	-729	0,6	30065	35,5	2,17	6158 verificato
SLD 10	1,50	360	-896	314	-34	3765	-1749	0,3	15461	35,5	2,08	5919 verificato
SLD 11	1,50	0	-8120	1752	87	31715	-18474	2,9	107772	35,5	2,76	7843 verificato
SLD 11	1,50	360	-5258	-2098	142	49932	10049	1,9	78884	24,8	2,71	5364 verificato
SLD 12	1,50	0	-8120	1752	87	31715	-18474	2,9	107772	35,5	2,76	7843 verificato
SLD 12	1,50	360	-5258	-2098	142	49932	10049	1,9	78884	24,8	2,71	5364 verificato
SLD 13	1,50	0	-4426	697	-63	8416	458	1,6	67154	35,5	2,42	4860 verificato
SLD 13	1,50	360	-2827	-385	-97	16762	-6659	1,0	45778	35,5	2,27	6428 verificato

SLD 14	1,50	0	-4420	487	-43	8418	458	1,4	67754	35,5	2,42	6880 verificato
SLD 14	1,50	360	-2927	-385	-37	16763	-4455	1,0	45778	35,5	2,27	6428 verificato
SLD 15	1,50	0	-6324	1245	-38	20600	-4885	2,2	90192	35,5	2,59	7366 verificato
SLD 15	1,50	360	-4136	-1108	-44	30630	-1120	1,3	63981	31,0	2,44	6068 verificato
SLD 16	1,50	0	-6324	1245	-38	20600	-4885	2,2	90192	35,5	2,59	7366 verificato
SLD 16	1,50	360	-4136	-1108	-44	30630	-1120	1,3	63981	31,0	2,44	6068 verificato
SLV 1	2,00	0	-3354	355	26	412	-20421	1,2	51267	35,5	1,74	4831 verificato
SLV 1	2,00	360	-1759	-809	250	25956	15048	0,6	28942	9,0	1,99	1428 verificato
SLV 2	2,00	0	-3354	355	26	412	-20421	1,2	51267	35,5	1,74	4931 verificato
SLV 2	2,00	360	-1759	-809	250	25956	15048	0,6	28942	9,0	1,99	1428 verificato
SLV 3	2,00	0	-5087	855	50	11519	-25280	1,8	71263	35,5	1,86	5277 verificato
SLV 3	2,00	360	-2976	-1492	300	39977	18346	1,0	46315	14,1	2,03	2283 verificato
SLV 4	2,00	0	-5087	855	50	11519	-25280	1,8	71263	35,5	1,86	5277 verificato
SLV 4	2,00	360	-2976	-1492	300	39977	18346	1,0	46315	14,1	2,03	2283 verificato
SLV 5	2,00	0	-1724	-105	-31	-9664	-7698	0,6	28413	35,5	1,62	4605 verificato
SLV 5	2,00	360	-753	125	75	7899	4530	0,5	12288	20,0	1,59	2546 verificato
SLV 6	2,00	0	-1724	-105	-31	-9664	-7698	0,6	28413	35,5	1,62	4605 verificato
SLV 6	2,00	360	-753	125	75	7899	4530	0,5	12288	20,0	1,59	2546 verificato
SLV 7	2,00	0	-1488	183	48	27357	-23894	2,6	91750	35,5	2,03	5760 verificato
SLV 7	2,00	360	-4772	-2352	240	50969	15522	1,7	67960	21,2	2,06	3499 verificato
SLV 8	2,00	0	-1488	183	48	27357	-23894	2,6	91750	35,5	2,03	5760 verificato
SLV 8	2,00	360	-4772	-2352	240	50969	15522	1,7	67960	21,2	2,06	3499 verificato
SLV 9	2,00	0	-2058	1	-56	-7195	-1653	0,7	33420	35,5	1,64	4672 verificato
SLV 9	2,00	360	-1035	242	-26	5343	-1188	0,4	17584	35,5	1,57	4467 verificato
SLV 10	2,00	0	-2058	1	-56	-7195	-1653	0,7	33420	35,5	1,64	4672 verificato
SLV 10	2,00	360	-1035	242	-26	5343	-1188	0,4	17584	35,5	1,57	4467 verificato
SLV 11	2,00	0	-7832	1649	24	29827	-17847	2,8	93917	35,5	2,05	3824 verificato
SLV 11	2,00	360	-5094	-2035	139	48413	9804	1,8	71337	24,7	2,01	3987 verificato
SLV 12	2,00	0	-7832	1649	24	29827	-17847	2,8	93917	35,5	2,05	3824 verificato
SLV 12	2,00	360	-5094	-2035	139	48413	9804	1,8	71337	24,7	2,01	3987 verificato
SLV 13	2,00	0	-4670	709	-57	8644	-260	1,6	64666	35,5	1,81	5194 verificato
SLV 13	2,00	360	-2831	-418	-88	17435	-4011	1,0	44356	34,8	1,70	4739 verificato
SLV 14	2,00	0	-4670	709	-57	8644	-260	1,6	64666	35,5	1,81	5194 verificato
SLV 14	2,00	360	-2831	-418	-88	17435	-4011	1,0	44356	34,8	1,70	4739 verificato
SLV 15	2,00	0	-6202	1209	-33	19750	-5123	2,2	81800	35,5	1,94	5500 verificato
SLV 15	2,00	360	-4049	-1101	-36	30356	-714	1,4	59810	30,8	1,83	4300 verificato
SLV 16	2,00	0	-6202	1209	-33	19750	-5123	2,2	81800	35,5	1,94	5500 verificato
SLV 16	2,00	360	-4049	-1101	-36	30356	-714	1,4	59810	30,8	1,83	4300 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota T_n N_n S_n denominatore
 180 0,000 0,136 0,21 8,0

coorb.	gr	Ed	n	N	M	Mc	
SLD 1	1,50	13,3	6,04	-2432	5599	89915	verificato
SLD 2	1,50	13,3	6,04	-2432	5599	89915	verificato
SLD 3	1,50	13,3	7,32	-2940	5599	106854	verificato
SLD 4	1,50	13,3	7,32	-2940	5599	106854	verificato
SLD 5	1,50	13,3	4,76	-1916	5599	72083	verificato
SLD 6	1,50	13,3	4,76	-1916	5599	72083	verificato
SLD 7	1,50	13,3	8,97	-3611	5599	128227	verificato
SLD 8	1,50	13,3	8,97	-3611	5599	128227	verificato
SLD 9	1,50	13,3	4,93	-1983	5599	74424	verificato
SLD 10	1,50	13,3	4,93	-1983	5599	74424	verificato
SLD 11	1,50	13,3	8,14	-3677	5599	130288	verificato
SLD 12	1,50	13,3	8,14	-3677	5599	130288	verificato
SLD 13	1,50	13,3	6,60	-2654	5599	97391	verificato
SLD 14	1,50	13,3	6,60	-2654	5599	97391	verificato
SLD 15	1,50	13,3	7,86	-3162	5599	114052	verificato
SLD 16	1,50	13,3	7,86	-3162	5599	114052	verificato
SLV 1	2,00	10,0	8,15	-2460	11403	98365	verificato
SLV 2	2,00	10,0	8,15	-2460	11403	98365	verificato
SLV 3	2,00	10,0	9,70	-2926	11403	102869	verificato
SLV 4	2,00	10,0	9,70	-2926	11403	102869	verificato
SLV 5	2,00	10,0	6,59	-1988	11403	72963	verificato
SLV 6	2,00	10,0	6,59	-1988	11403	72963	verificato
SLV 7	2,00	10,0	11,74	-3544	11403	120935	verificato
SLV 8	2,00	10,0	11,74	-3544	11403	120935	verificato
SLV 9	2,00	10,0	6,78	-2050	11403	75034	verificato
SLV 10	2,00	10,0	6,78	-2050	11403	75034	verificato
SLV 11	2,00	10,0	11,95	-3606	11403	121882	verificato
SLV 12	2,00	10,0	11,95	-3606	11403	121882	verificato
SLV 13	2,00	10,0	8,84	-2667	11403	94833	verificato
SLV 14	2,00	10,0	8,84	-2667	11403	94833	verificato
SLV 15	2,00	10,0	10,39	-3134	11403	109076	verificato
SLV 16	2,00	10,0	10,39	-3134	11403	109076	verificato

Maschio 12

Valori in daN/cm
 Materiali: Betonox in Tufo

Sezi geometriche

X ini. Y ini. X fin. Y fin. quota inf. quota sup. I sp. h netta h ini. h fin. a
 3722,3 2821,3 3917,7 3197,9 L2 L3 423,5 120,0 375,0 375,0 375,0

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.9.3 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	p	es1	es2	ca	ev	v	ver	Ft	Nu
SLU 1	3,00	735	-11	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 1	3,00	548	-16522	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	315953	verificato
SLU 1	3,00	360	-33601	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	315953	verificato
SLU 2	3,00	735	-8	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 2	3,00	548	-16406	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	315953	verificato
SLU 2	3,00	360	-33019	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	315953	verificato
SLU 3	3,00	735	-15	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 3	3,00	548	-21478	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	315953	verificato
SLU 3	3,00	360	-43733	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	315953	verificato
SLU 4	3,00	735	-11	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 4	3,00	548	-21362	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	315953	verificato
SLU 4	3,00	360	-43111	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	315953	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTAZIONE PER SCORRIMENTO 4,5,6,2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	Vd	N	M	beta	sigma0	fvk	Vu
SLU 1	3,00	735	144	-11	-3237	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 1	3,00	360	2597	-35841	32392	1,00	0,66	3,26	55309 verificato
SLU 2	3,00	735	168	-8	-3393	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 2	3,00	360	3172	-33019	7223	1,00	0,65	3,26	35236 verificato
SLU 3	3,00	735	187	-15	-4208	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 3	3,00	360	3378	-43733	42110	1,00	0,66	3,34	56655 verificato
SLU 4	3,00	735	212	-11	-8369	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 4	3,00	360	3951	-43111	16941	1,00	0,65	3,34	56572 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTAZIONE PER SCORRIMENTO 7,8,2,2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	V par.	V orto.	N	M orto.	sigma0	Mu	l*	fvd	Ut
SLD 1	1,50	360	-30445	-3446	573	-1425706	21232	0,6	6106371	423,5	2,16	109766 verificato
SLD 1	1,50	735	-165	-307	260	-31110	-2804	0,0	34863	68,6	2,01	16497 verificato
SLD 2	1,50	360	-30445	-3446	573	-1425706	21232	0,6	6106371	423,5	2,16	109766 verificato
SLD 2	1,50	735	-165	-307	260	-31110	-2804	0,0	34863	68,6	2,01	16497 verificato
SLD 3	1,50	360	-28408	2362	1766	-810875	57514	0,6	5719366	423,5	2,15	109223 verificato
SLD 3	1,50	735	-440	150	-485	-94890	-1158	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 4	1,50	360	-28409	2362	1766	-810875	57514	0,6	5719366	423,5	2,15	109223 verificato
SLD 4	1,50	735	-440	150	-485	-94890	-1158	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 5	1,50	360	-35682	-7944	-1620	-1341054	-49996	0,7	7088123	423,5	2,19	111162 verificato
SLD 5	1,50	735	361	-681	1225	84505	-3527	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 6	1,50	360	-35682	-7944	-1620	-1341054	-49996	0,7	7088123	423,5	2,19	111162 verificato
SLD 6	1,50	735	361	-681	1225	84505	-3527	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 7	1,50	360	-28897	11416	2358	708382	70944	0,6	5812387	423,5	2,15	109353 verificato
SLD 7	1,50	735	-557	842	-1258	-126760	1962	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 8	1,50	360	-28897	11416	2358	708382	70944	0,6	5812387	423,5	2,15	109353 verificato
SLD 8	1,50	735	-557	842	-1258	-126760	1962	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 9	1,50	360	-38136	-5992	-2306	-653665	-74766	0,8	7541124	423,5	2,20	111817 verificato
SLD 9	1,50	735	536	-544	1308	120224	-2500	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 10	1,50	360	-38136	-5992	-2306	-653665	-74766	0,8	7541124	423,5	2,20	111817 verificato
SLD 10	1,50	735	536	-544	1308	120224	-2500	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 11	1,50	360	-21351	13368	1672	1395771	46373	0,6	6277629	423,5	2,16	110007 verificato
SLD 11	1,50	735	-382	979	-1175	-91041	2988	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 12	1,50	360	-21351	13368	1672	1395771	46373	0,6	6277629	423,5	2,16	110007 verificato
SLD 12	1,50	735	-382	979	-1175	-91041	2988	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 13	1,50	360	-38623	3063	-1734	865592	-61336	0,8	7630656	423,5	2,20	111947 verificato
SLD 13	1,50	735	419	146	535	87953	613	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 14	1,50	360	-38623	3063	-1734	865592	-61336	0,8	7630656	423,5	2,20	111947 verificato
SLD 14	1,50	735	419	146	535	87953	613	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 15	1,50	360	-36588	8871	-521	1480422	-25055	0,7	7255892	423,5	2,19	111494 verificato
SLD 15	1,50	735	144	605	-230	24574	2265	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 16	1,50	360	-36588	8871	-521	1480422	-25055	0,7	7255892	423,5	2,19	111494 verificato
SLD 16	1,50	735	144	605	-230	24574	2265	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLV 1	2,00	360	-30352	-2871	699	-1398196	28433	0,6	5975944	423,5	1,62	82346 verificato
SLV 1	2,00	735	-154	-326	235	-29203	-2439	0,0	32700	68,1	1,50	12238 verificato
SLV 2	2,00	360	-30352	-2871	699	-1398196	28433	0,6	5975944	423,5	1,62	82346 verificato
SLV 2	2,00	735	-154	-326	235	-29203	-2439	0,0	32700	68,1	1,50	12238 verificato
SLV 3	2,00	360	-28479	2461	1774	-837270	54343	0,6	5633192	423,5	1,61	81931 verificato
SLV 3	2,00	735	-414	111	-462	-88875	-1089	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 4	2,00	360	-28479	2461	1774	-837270	54343	0,6	5633192	423,5	1,61	81931 verificato
SLV 4	2,00	735	-414	111	-462	-88875	-1089	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 5	2,00	360	-35408	-7949	-1403	-1251047	-46639	0,7	6883769	423,5	1,64	83317 verificato
SLV 5	2,00	735	339	-657	1145	79454	-3331	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 6	2,00	360	-35408	-7949	-1403	-1251047	-46639	0,7	6883769	423,5	1,64	83317 verificato
SLV 6	2,00	735	339	-657	1145	79454	-3331	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 7	2,00	360	-29163	10723	2181	618709	66396	0,6	5758842	423,5	1,61	82068 verificato
SLV 7	2,00	735	-524	801	-1179	-119453	1835	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 8	2,00	360	-29163	10723	2181	618709	66396	0,6	5758842	423,5	1,61	82068 verificato
SLV 8	2,00	735	-524	801	-1179	-119453	1835	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 9	2,00	360	-37870	-5299	-2129	-563992	-70218	0,7	7316451	423,5	1,65	83809 verificato
SLV 9	2,00	735	503	-503	1228	112917	-2374	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 10	2,00	360	-37870	-5299	-2129	-563992	-70218	0,7	7316451	423,5	1,65	83809 verificato
SLV 10	2,00	735	503	-503	1228	112917	-2374	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 11	2,00	360	-31624	12473	1455	1305764	42816	0,6	6206591	423,5	1,62	82560 verificato
SLV 11	2,00	735	-360	955	-1095	-85991	2792	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 12	2,00	360	-31624	12473	1455	1305764	42816	0,6	6206591	423,5	1,62	82560 verificato
SLV 12	2,00	735	-360	955	-1095	-85991	2792	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 13	2,00	360	-38554	2963	-1722	891987	-58166	0,8	7435796	423,5	1,65	83946 verificato
SLV 13	2,00	735	393	187	512	82339	551	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 14	2,00	360	-38554	2963	-1722	891987	-58166	0,8	7435796	423,5	1,65	83946 verificato
SLV 14	2,00	735	393	187	512	82339	551	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 15	2,00	360	-36681	8295	-647	1452913	-24255	0,7	7108111	423,5	1,64	83572 verificato

SLV 15	2,00	735	133	624	-185	22667	2100	0,0	0	0,0	1,30	0 Verificato
SLV 16	2,00	360	-36881	8295	-647	1452913	-24253	0,7	7108111	423,5	1,44	85572 verificato
SLV 16	2,00	735	133	624	-185	22667	2100	0,0	0	0,0	1,30	0 Verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota	Ta	Wa	So denominatore
548	0,868	0,204	0,30
			8,0

comb.	gn	fd	x	N	M	Mc	
SLD 1	1,50	13,3	3,36	-16147	168355	941643	verificato
SLD 2	1,50	13,3	3,36	-16147	168355	941643	verificato
SLD 3	1,50	13,3	3,42	-16407	168355	956369	verificato
SLD 4	1,50	13,3	3,42	-16407	168355	956369	verificato
SLD 5	1,50	13,3	3,33	-15398	168355	933244	verificato
SLD 6	1,50	13,3	3,33	-15398	168355	933244	verificato
SLD 7	1,50	13,3	3,51	-16866	168355	982303	verificato
SLD 8	1,50	13,3	3,51	-16866	168355	982303	verificato
SLD 9	1,50	13,3	3,36	-16131	168355	940782	verificato
SLD 10	1,50	13,3	3,36	-16131	168355	940782	verificato
SLD 11	1,50	13,3	3,04	-16999	168355	909817	verificato
SLD 12	1,50	13,3	3,54	-16999	168355	989817	verificato
SLD 13	1,50	13,3	3,46	-16590	168355	968743	verificato
SLD 14	1,50	13,3	3,46	-16590	168355	968743	verificato
SLD 15	1,50	13,3	3,51	-16850	168355	981444	verificato
SLD 16	1,50	13,3	3,51	-16850	168355	981444	verificato
SLV 1	2,00	10,0	4,48	-16136	342882	932014	verificato
SLV 2	2,00	10,0	4,48	-16136	342882	932014	verificato
SLV 3	2,00	10,0	4,55	-16368	342882	944845	verificato
SLV 4	2,00	10,0	4,55	-16368	342882	944845	verificato
SLV 5	2,00	10,0	4,46	-16039	342882	926637	verificato
SLV 6	2,00	10,0	4,46	-16039	342882	926637	verificato
SLV 7	2,00	10,0	4,67	-16830	342882	969351	verificato
SLV 8	2,00	10,0	4,67	-16830	342882	969351	verificato
SLV 9	2,00	10,0	4,58	-16387	342882	934832	verificato
SLV 10	2,00	10,0	4,58	-16387	342882	934832	verificato
SLV 11	2,00	10,0	4,71	-16958	342882	977535	verificato
SLV 12	2,00	10,0	4,71	-16958	342882	977535	verificato
SLV 13	2,00	10,0	4,62	-16629	342882	959340	verificato
SLV 14	2,00	10,0	4,62	-16629	342882	959340	verificato
SLV 15	2,00	10,0	4,48	-16191	342882	972140	verificato
SLV 16	2,00	10,0	4,48	-16191	342882	972140	verificato

Maschio 13

Valori in cm, cm
Materiali: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp. h. netta	h ini.	h fin.	a
3917,7	3197,0	4066,8	3442,0	L2	L3	488,3	120,0	375,0	375,0	375,0

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	p	sa1	sa2	sa	sv	sv	sv	Pt	Mo
SLU 1	1,00	735	3	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0 Verificato
SLU 1	1,00	548	-20160	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	364306	verificato
SLU 1	1,00	360	-40571	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	364306	verificato
SLU 2	1,00	735	0	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0	Maschio scarico
SLU 2	1,00	548	-20582	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	364306	verificato
SLU 2	1,00	360	-42043	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	364306	verificato
SLU 3	1,00	735	3	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 3	1,00	548	-26215	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	364306	verificato
SLU 3	1,00	360	-52742	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	364306	verificato
SLU 4	1,00	735	0	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 4	1,00	548	-26632	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	364306	verificato
SLU 4	1,00	360	-54214	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,93	364306	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURAZIONE PER SCORRIMENTO 4.5.8.1 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	Vd	N	H	beta	sigma0	fvk	Va
SLU 1	1,00	735	-309	3	-1306	0,00	0,00	0,00	0 Verificato
SLU 1	1,00	360	-2056	-40571	-41492	1,00	0,69	3,28	68011 verificato
SLU 2	1,00	735	-216	0	-2142	0,00	0,00	0,00	0 Maschio scarico
SLU 2	1,00	360	-2530	-42043	-38807	1,00	0,72	3,29	68287 verificato
SLU 3	1,00	735	-141	3	-2476	0,00	0,00	0,00	0 Verificato
SLU 3	1,00	360	-2673	-52742	-53927	1,00	0,90	3,56	65634 verificato
SLU 4	1,00	735	-149	0	-2713	0,00	0,00	0,00	0 Verificato
SLU 4	1,00	360	-3146	-54214	-11252	1,00	0,93	3,37	65835 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURAZIONE PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	V per.	V dato.	H	H orto.	sigma0	Ma	i'	Ivd	Vt
SLD 1	1,50	360	-35091	2447	89	1411099	45907	0,4	8115490	488,3	2,16	126561 verificato
SLD 1	1,50	735	-117	144	-5	30082	-1047	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 2	1,50	360	-35091	2447	89	1411099	45907	0,4	8115490	488,3	2,16	126561 verificato
SLD 2	1,50	735	-117	144	-5	30082	-1047	0,0	0	0,0	2,00	0 verificato
SLD 3	1,50	360	-38121	10553	180	1320690	39332	0,7	8773847	488,3	2,17	127369 verificato
SLD 3	1,50	735	-57	594	544	9762	-1600	0,0	13810	214,8	2,00	51559 verificato

SLD	4	1,50	360	-38121	10053	189	1720684	38932	0,7	8773967	488,3	2,17	127383	verificato
SLD	4	1,50	735	-57	594	544	9762	-1600	0,0	13810	214,8	2,00	51558	verificato
SLD	5	1,50	360	-34537	-13065	-83	-83286	22906	0,6	7994373	488,3	2,14	126413	verificato
SLD	5	1,50	735	-125	-716	-814	38477	417	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	6	1,50	360	-34537	-13065	-89	-83286	22906	0,6	7994373	488,3	2,14	126413	verificato
SLD	6	1,50	735	-125	-716	-814	38477	417	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	7	1,50	360	-44638	13955	215	948698	-342	0,8	10166820	488,3	2,20	129104	verificato
SLD	7	1,50	735	76	784	1017	-29238	-1428	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	8	1,50	360	-44638	13955	215	948698	-342	0,8	10166820	488,3	2,20	129104	verificato
SLD	8	1,50	735	76	784	1017	-29238	-1428	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	9	1,50	360	-37092	-18254	-130	-1054532	-3783	0,6	8551050	488,3	2,17	127094	verificato
SLD	9	1,50	735	-72	-1004	-957	25352	1118	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	10	1,50	360	-37092	-18254	-150	-1054532	-3783	0,6	8551050	488,3	2,17	127094	verificato
SLD	10	1,50	735	-72	-1004	-957	25352	1118	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	11	1,50	360	-47193	8764	153	-22609	-27031	0,8	10704316	488,3	2,21	129788	verificato
SLD	11	1,50	735	129	496	873	-42383	-727	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	12	1,50	360	-47193	8764	153	-22609	-27031	0,8	10704316	488,3	2,21	129788	verificato
SLD	12	1,50	735	129	496	873	-42383	-727	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	13	1,50	360	-43609	-14855	-116	-1826589	-83056	0,7	9948934	488,3	2,20	128832	verificato
SLD	13	1,50	735	61	-815	-484	-13669	1290	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	14	1,50	360	-43609	-14855	-116	-1826589	-83056	0,7	9948934	488,3	2,20	128832	verificato
SLD	14	1,50	735	61	-815	-484	-13669	1290	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	15	1,50	360	-46639	-6748	-25	-1516994	-50931	0,8	10588331	488,3	2,21	129640	verificato
SLD	15	1,50	735	331	-365	65	-33988	734	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD	16	1,50	360	-46639	-6748	-25	-1516994	-50931	0,8	10588331	488,3	2,21	129640	verificato
SLD	16	1,50	735	121	-365	65	-33988	734	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLV	1	2,00	360	-35208	2396	155	1416195	42945	0,4	7989269	488,3	1,62	94944	verificato
SLV	1	2,00	735	-110	181	29	28367	-988	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	2	2,00	360	-35208	2396	155	1416195	42945	0,4	7989269	488,3	1,62	94944	verificato
SLV	2	2,00	735	-110	181	29	28367	-988	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	3	2,00	360	-37968	9909	222	1712122	36462	0,6	8564159	488,3	1,73	95496	verificato
SLV	3	2,00	735	-53	586	542	9124	-1507	0,0	12965	217,1	1,50	39883	verificato
SLV	4	2,00	360	-37968	9909	222	1712122	36462	0,6	8564159	488,3	1,73	95496	verificato
SLV	4	2,00	735	-53	586	542	9124	-1507	0,0	12965	217,1	1,50	39883	verificato
SLV	5	2,00	360	-34982	-12182	-32	-61026	21309	0,4	7941817	488,3	1,62	94933	verificato
SLV	5	2,00	735	-117	-638	-148	35945	383	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	6	2,00	360	-34982	-12182	-32	-61026	21309	0,4	7941817	488,3	1,62	94933	verificato
SLV	6	2,00	735	-117	-638	-148	35945	383	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	7	2,00	360	-44182	12863	190	925395	-368	0,8	9831119	488,3	1,65	96739	verificato
SLV	7	2,00	735	71	714	962	-27512	-1349	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	8	2,00	360	-44182	12863	190	925395	-368	0,8	9831119	488,3	1,65	96739	verificato
SLV	8	2,00	735	71	714	962	-27512	-1349	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	9	2,00	360	-37548	-17144	-126	-1031290	-3756	0,6	8477132	488,3	1,63	95412	verificato
SLV	9	2,00	735	-67	-935	-302	23806	1039	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	10	2,00	360	-37548	-17144	-126	-1031290	-3756	0,6	8477132	488,3	1,63	95412	verificato
SLV	10	2,00	735	-67	-935	-302	23806	1039	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	11	2,00	360	-46748	7881	97	-44869	-25434	0,8	10343290	488,3	1,66	97252	verificato
SLV	11	2,00	735	121	418	808	-39871	-693	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	12	2,00	360	-46748	7881	97	-44869	-25434	0,8	10343290	488,3	1,66	97252	verificato
SLV	12	2,00	735	121	418	808	-39871	-693	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	13	2,00	360	-43762	-14210	-157	-1818016	-40586	0,7	9746651	488,3	1,65	96655	verificato
SLV	13	2,00	735	57	-807	-482	-13038	1397	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	14	2,00	360	-43762	-14210	-157	-1818016	-40586	0,7	9746651	488,3	1,65	96655	verificato
SLV	14	2,00	735	57	-807	-482	-13038	1397	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	15	2,00	360	-46522	-6697	-51	-1522090	-47889	0,8	10298398	488,3	1,66	97207	verificato
SLV	15	2,00	735	114	-401	33	-32073	677	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	16	2,00	360	-46522	-6697	-51	-1522090	-47889	0,8	10298398	488,3	1,66	97207	verificato
SLV	16	2,00	735	114	-401	33	-32073	677	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

QUOTA	Ia	Wa	Se	denominatore										
548	0,000	0,204	0,33	8,0										
comb.	gn	Ed	x	W	M	MC								
SLD	1	1,50	13,3	3,22	-17817	194120	1040340	verificato						
SLD	2	1,50	13,3	3,22	-17817	194120	1040340	verificato						
SLD	3	1,50	13,3	3,35	-18559	194120	1082451	verificato						
SLD	4	1,50	13,3	3,35	-18559	194120	1082451	verificato						
SLD	5	1,50	13,3	3,32	-18393	194120	1073024	verificato						
SLD	6	1,50	13,3	3,31	-18393	194120	1073024	verificato						
SLD	7	1,50	13,3	3,77	-20848	194120	1212751	verificato						
SLD	8	1,50	13,3	3,77	-20848	194120	1212751	verificato						
SLD	9	1,50	13,3	3,55	-19629	194120	1142960	verificato						
SLD	10	1,50	13,3	3,55	-19629	194120	1142960	verificato						
SLD	11	1,50	13,3	3,99	-22105	194120	1282134	verificato						
SLD	12	1,50	13,3	3,99	-22105	194120	1282134	verificato						
SLD	13	1,50	13,3	3,94	-21938	194120	1272813	verificato						
SLD	14	1,50	13,3	3,94	-21938	194120	1272813	verificato						
SLD	15	1,50	13,3	4,10	-22681	194120	1314372	verificato						
SLD	16	1,50	13,3	4,10	-22681	194120	1314372	verificato						
SLV	1	2,00	10,0	4,30	-17837	395355	1031902	verificato						
SLV	2	2,00	10,0	4,30	-17837	395355	1031902	verificato						
SLV	3	2,00	10,0	4,46	-18512	395355	1069467	verificato						
SLV	4	2,00	10,0	4,46	-18512	395355	1069467	verificato						
SLV	5	2,00	10,0	4,46	-18501	395355	1068832	verificato						
SLV	6	2,00	10,0	4,46	-18501	395355	1068832	verificato						
SLV	7	2,00	10,0	5,00	-20752	395355	1193260	verificato						
SLV	8	2,00	10,0	5,00	-20752	395355	1193260	verificato						
SLV	9	2,00	10,0	4,76	-19745	395355	1137765	verificato						

SLV 10	2,00	10,0	4,74	-39145	395355	1137745	verificato
SLV 11	2,00	10,0	5,30	-21997	395355	1261518	verificato
SLV 12	2,00	10,0	5,30	-21997	395355	1261518	verificato
SLV 13	2,00	10,0	5,30	-21997	395355	1260893	verificato
SLV 14	2,00	10,0	5,30	-21997	395355	1260893	verificato
SLV 15	2,00	10,0	5,44	-22441	395355	1297782	verificato
SLV 16	2,00	10,0	5,44	-22441	395355	1297782	verificato

Maschio 14

Valori in GdS,cm
 Materiale: Muratura in tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h netto	h ini.	h fin.	*
4216,3	3821,3	3722,1	2821,3		L2	13	494,3	120,0	375,0	375,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (M.T.C.)

comb.	gn	quota	N	p	ax1	ax2	ax	ey	ex	ver	Ft	Nu
SLU 1	3,00	735	-8590	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54		211820	verificato
SLU 1	3,00	548	-28248	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71		279394	verificato
SLU 1	3,00	360	-46428	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54		211820	verificato
SLU 2	3,00	735	-11722	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54		211820	verificato
SLU 2	3,00	548	-31683	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71		279394	verificato
SLU 2	3,00	360	-50815	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54		211820	verificato
SLU 3	3,00	735	-11167	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54		211820	verificato
SLU 3	3,00	548	-35748	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71		279394	verificato
SLU 3	3,00	360	-60356	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54		211820	verificato
SLU 4	3,00	735	-14235	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54		211820	verificato
SLU 4	3,00	548	-40144	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71		279394	verificato
SLU 4	3,00	360	-64743	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54		211820	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (M.T.C.)

comb.	gn	quota	Vd	N	M	beta	sigma0	fvk	Vu	
SLU 1	3,00	735	-213	-8590	101489	1,00	0,14	3,04	60456	verificato
SLU 1	3,00	548	3004	-48428	-353871	1,00	0,78	3,31	65901	verificato
SLU 1	3,00	360	-244	-11722	412031	1,00	0,20	3,48	60874	verificato
SLU 2	3,00	735	-264	-50815	-412773	1,00	0,86	3,34	66086	verificato
SLU 2	3,00	548	4414	-35748	-301935	1,00	0,19	3,48	60800	verificato
SLU 2	3,00	360	3905	-60356	-512033	1,00	1,02	3,41	67358	verificato
SLU 3	3,00	735	-328	-14235	-502478	1,00	0,24	3,30	61217	verificato
SLU 3	3,00	548	5315	-48428	-510934	1,00	1,09	3,44	67943	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTURA PER SCORRIMENTO 7.0.2.2 D.M. 17-01-18 (M.T.C.)

comb.	gn	quota	N	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	M0	l'	fvd	Nt	
SLD 1	1,50	360	-54504	10358	-38	12891	-41763	0,9	12377439	494,3	2,25	133154	verificato
SLD 1	1,50	735	-9095	1442	944	280075	-3638	0,2	2217194	494,3	2,04	121047	verificato
SLD 2	1,50	360	-54504	10358	-38	12891	-41763	0,9	12377439	494,3	2,25	133154	verificato
SLD 2	1,50	735	-9095	1442	944	280075	-3638	0,2	2217194	494,3	2,04	121047	verificato
SLD 3	1,50	360	-48822	8552	-75	-200631	-33660	0,8	11188997	494,3	2,22	131641	verificato
SLD 3	1,50	735	-8789	1584	800	235804	-1403	0,1	2143569	494,3	2,04	120963	verificato
SLD 4	1,50	360	-48822	8552	-75	-200631	-33660	0,8	11188997	494,3	2,22	131641	verificato
SLD 4	1,50	735	-8789	1584	800	235804	-1403	0,1	2143569	494,3	2,04	120963	verificato
SLD 5	1,50	360	-50683	14213	43	45543	-23485	1,0	-13113771	494,3	2,28	134511	verificato
SLD 5	1,50	735	-9444	41	534	408018	-2975	0,2	2349192	494,3	2,04	121194	verificato
SLD 6	1,50	360	-50683	14213	45	49383	-23805	1,0	-13113771	494,3	2,28	134131	verificato
SLD 6	1,50	735	-9444	41	534	408018	-2975	0,2	2349192	494,3	2,04	121194	verificato
SLD 7	1,50	360	-39142	-5140	-78	-662423	3206	0,7	9108609	494,3	2,18	129060	verificato
SLD 7	1,50	735	-8624	534	53	193782	1136	0,1	2103922	494,3	2,04	120922	verificato
SLD 8	1,50	360	-39142	-5140	-78	-662423	3206	0,7	9108609	494,3	2,18	129060	verificato
SLD 8	1,50	735	-8624	534	53	193782	1136	0,1	2103922	494,3	2,04	120922	verificato
SLD 9	1,50	360	-50449	11711	79	-132880	-309	0,9	12576746	494,3	2,25	133433	verificato
SLD 9	1,50	735	-9809	-981	38	453413	-1688	0,2	2388762	494,3	2,04	121238	verificato
SLD 10	1,50	360	-50449	11711	79	-132880	-309	0,9	12576746	494,3	2,25	133433	verificato
SLD 10	1,50	735	-9809	-981	38	453413	-1688	0,2	2388762	494,3	2,04	121238	verificato
SLD 11	1,50	360	-36527	-7641	-44	-844686	26703	0,6	8036366	494,3	2,16	128362	verificato
SLD 11	1,50	735	-8789	-508	-443	239177	2423	0,1	2143615	494,3	2,04	120964	verificato
SLD 12	1,50	360	-36527	-7641	-44	-844686	26703	0,6	8036366	494,3	2,16	128362	verificato
SLD 12	1,50	735	-8789	-508	-443	239177	2423	0,1	2143615	494,3	2,04	120964	verificato
SLD 13	1,50	360	-43789	2020	76	-594653	36387	0,8	10544867	494,3	2,21	130832	verificato
SLD 13	1,50	735	-9445	-2031	-708	431391	1253	0,2	2349238	494,3	2,04	121194	verificato
SLD 14	1,50	360	-45789	2020	76	-594653	36387	0,8	10544867	494,3	2,21	130832	verificato
SLD 14	1,50	735	-9445	-2031	-708	431391	1253	0,2	2349238	494,3	2,04	121194	verificato
SLD 15	1,50	360	-40106	-3786	59	-808194	44661	0,7	9320007	494,3	2,18	129517	verificato
SLD 15	1,50	735	-9338	-1889	-853	367120	3488	0,2	2275738	494,3	2,04	121132	verificato
SLD 16	1,50	360	-40106	-3786	59	-808194	44661	0,7	9320007	494,3	2,18	129517	verificato
SLD 16	1,50	735	-9338	-1889	-853	367120	3488	0,2	2275738	494,3	2,04	121132	verificato
SLV 1	2,00	360	-54315	10326	-36	-4028	-30095	0,9	11976740	494,3	1,48	9823	verificato
SLV 1	2,00	735	-9104	1492	887	282709	-2859	0,2	2209283	494,3	1,93	9078	verificato
SLV 2	2,00	360	-54315	10326	-36	-4028	-30095	0,9	11976740	494,3	1,48	9823	verificato
SLV 2	2,00	735	-9104	1492	887	282709	-2859	0,2	2209283	494,3	1,93	9078	verificato
SLV 3	2,00	360	-49051	4947	-69	-198797	-31217	0,8	10942443	494,3	1,67	9876	verificato
SLV 3	2,00	735	-8816	1637	701	222142	-1498	0,1	2140627	494,3	1,53	9078	verificato
SLV 4	2,00	360	-49051	4947	-69	-198797	-31217	0,8	10942443	494,3	1,67	9876	verificato
SLV 4	2,00	735	-8816	1637	701	222142	-1498	0,1	2140627	494,3	1,53	9078	verificato
SLV 5	2,00	360	-59392	13567	41	-15834	-21662	1,0	12568795	494,3	1,48	100443	verificato

SLV 5	2,00	735	-9629	72	504	403160	-2811	0,2	2331967	494,3	1,53	90890 verificato
SLV 6	2,00	360	-57353	11537	41	15834	-22662	1,0	12568783	494,3	1,69	100445 verificato
SLV 6	2,00	735	-9629	72	504	403160	-2811	0,2	2331967	494,3	1,53	90890 verificato
SLV 7	2,00	360	-39844	-4375	-71	-633394	3597	0,7	9068416	494,3	1,61	86935 verificato
SLV 7	2,00	735	-8880	554	50	201338	1057	0,1	2103285	494,3	1,53	90698 verificato
SLV 8	2,00	360	-39844	-4375	-71	-633394	3597	0,7	9068416	494,3	1,61	86935 verificato
SLV 8	2,00	735	-8660	594	50	201338	1057	0,1	2103285	494,3	1,53	90698 verificato
SLV 9	2,00	360	-54766	10946	72	-161909	-699	0,9	12064085	494,3	1,68	99920 verificato
SLV 9	2,00	735	-9774	-1001	40	445857	-1610	0,2	2368533	494,3	1,53	90921 verificato
SLV 10	2,00	360	-54766	10946	72	-161909	-699	0,9	12064085	494,3	1,68	99920 verificato
SLV 10	2,00	735	-9774	-1001	40	445857	-1610	0,2	2368533	494,3	1,53	90921 verificato
SLV 11	2,00	360	-37217	-6985	-39	-811138	25560	0,6	8518514	494,3	1,63	96410 verificato
SLV 11	2,00	735	-8814	-519	-413	244035	2259	0,1	2139995	494,3	1,53	90729 verificato
SLV 12	2,00	360	-37217	-6985	-39	-811138	25560	0,6	8518514	494,3	1,63	96410 verificato
SLV 12	2,00	735	-8814	-519	-413	244035	2259	0,1	2139995	494,3	1,53	90729 verificato
SLV 13	2,00	360	-45560	1625	70	-596507	34115	0,8	10241648	494,3	1,65	94078 verificato
SLV 13	2,00	735	-9617	-2083	-660	425032	1146	0,2	2331337	494,3	1,53	90890 verificato
SLV 14	2,00	360	-45560	1625	70	-596507	34115	0,8	10241648	494,3	1,65	94078 verificato
SLV 14	2,00	735	-9617	-2083	-660	425032	1146	0,2	2331337	494,3	1,53	90890 verificato
SLV 15	2,00	360	-49295	-3755	37	-791275	41993	0,7	9162160	494,3	1,64	97025 verificato
SLV 15	2,00	735	-3329	-1939	-796	364486	2307	0,2	2262827	494,3	1,53	90832 verificato
SLV 16	2,00	360	-40295	-3755	37	-791275	41993	0,7	9162160	494,3	1,64	97025 verificato
SLV 16	2,00	735	-3329	-1939	-796	364486	2307	0,2	2262827	494,3	1,53	90832 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota	Ta	Na	Se denominatore
548	0,860	0,204	0,33
			8,0

comb.	ga	fd	x	N	M	Mc	
SLD 1	1,50	13,3	5,63	-31510	196469	1801981	verificato
SLD 2	1,50	13,3	5,63	-31510	196469	1801981	verificato
SLD 3	1,50	13,3	5,11	-28614	196469	1643760	verificato
SLD 4	1,50	13,3	5,11	-28614	196469	1643769	verificato
SLD 5	1,50	13,3	6,89	-34111	196469	1942789	verificato
SLD 6	1,50	13,3	6,89	-34111	196469	1942789	verificato
SLD 7	1,50	13,3	4,37	-24458	196469	1414074	verificato
SLD 8	1,50	13,3	4,37	-24458	196469	1414074	verificato
SLD 9	1,50	13,3	5,97	-33444	196469	1906805	verificato
SLD 10	1,50	13,3	5,97	-33444	196469	1906805	verificato
SLD 11	1,50	13,3	4,25	-29791	196469	1376941	verificato
SLD 12	1,50	13,3	4,25	-29791	196469	1376941	verificato
SLD 13	1,50	13,3	8,23	-29288	196469	1680693	verificato
SLD 14	1,50	13,3	8,23	-29288	196469	1680693	verificato
SLD 15	1,50	13,3	4,71	-26392	196469	1321332	verificato
SLD 16	1,50	13,3	4,71	-26392	196469	1321332	verificato
SLV 1	2,00	10,0	7,47	-31376	400141	1745385	verificato
SLV 2	2,00	10,0	7,47	-31376	400141	1745385	verificato
SLV 3	2,00	10,0	6,83	-28696	400141	1623769	verificato
SLV 4	2,00	10,0	6,83	-28696	400141	1623769	verificato
SLV 5	2,00	10,0	8,03	-33742	400141	1889039	verificato
SLV 6	2,00	10,0	8,03	-33742	400141	1889039	verificato
SLV 7	2,00	10,0	5,91	-24811	400141	1415371	verificato
SLV 8	2,00	10,0	5,91	-24811	400141	1415371	verificato
SLV 9	2,00	10,0	7,88	-33091	400141	1855155	verificato
SLV 10	2,00	10,0	7,88	-33091	400141	1855155	verificato
SLV 11	2,00	10,0	5,75	-24158	400141	1380103	verificato
SLV 12	2,00	10,0	5,75	-24158	400141	1380103	verificato
SLV 13	2,00	10,0	6,95	-29206	400141	1650822	verificato
SLV 14	2,00	10,0	6,95	-29206	400141	1650822	verificato
SLV 15	2,00	10,0	6,31	-26526	400141	1307822	verificato
SLV 16	2,00	10,0	6,31	-26526	400141	1307822	verificato

Maschio 15

Valori in G8M,cm
Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h sotto	h lai.	h fin.	a
4066,8	3662,0	4216,3	3662,0	L2	L3	145,6	120,0	375,0	375,0	375,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	ga	quota	N	p	sal	esl	ca	ev e ver	Ft	Nu	
SLU 1	3,00	735	-497	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	21,43	0,54	64928	verificato
SLU 1	3,00	360	-8163	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	10,72	0,71	84963	verificato
SLU 2	3,00	360	-11760	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	21,43	0,54	64928	verificato
SLU 2	3,00	735	-950	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	21,44	0,54	64920	verificato
SLU 2	3,00	360	-6656	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	10,72	0,71	84959	verificato
SLU 2	3,00	735	-12644	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	21,44	0,54	64920	verificato
SLU 3	3,00	735	-906	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	21,43	0,54	64928	verificato
SLU 3	3,00	360	-8011	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	10,72	0,71	84963	verificato
SLU 3	3,00	735	-15288	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	21,43	0,54	64928	verificato
SLU 4	3,00	735	-3160	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	21,44	0,54	64922	verificato
SLU 4	3,00	360	-8505	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	10,72	0,71	84959	verificato
SLU 4	3,00	735	-16172	1,00	0,00-19,56	1,88	0,00	21,44	0,54	64922	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qm quota	Vd	H	M	beta	sigma0	fvk	Vu	
SLU 1	3,00	735	67	-697	26049	0,75	0,05	3,02	13544 verificato
SLU 2	3,00	360	-2019	-11760	1239	1,00	0,66	3,26	13516 verificato
SLU 3	3,00	735	50	-350	35840	0,74	0,07	3,03	13445 verificato
SLU 4	3,00	360	-2853	-12644	-3218	1,00	0,70	3,28	13434 verificato
SLU 5	3,00	735	87	-306	33844	0,75	0,07	3,03	13592 verificato
SLU 6	3,00	360	-2625	-13289	1488	1,00	0,85	3,34	13987 verificato
SLU 7	3,00	735	70	-1160	43480	0,74	0,09	3,03	13517 verificato
SLU 8	3,00	360	-3456	-16172	-2428	1,00	0,90	3,36	20105 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTAZIONE PER SCORRIMENTO T.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qm quota	R	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mu	I*	rho	Vc	
SLD 1	1,50	360	-13883	-3245	-49	19356	-14109	0,8	947987	149,6	2,20	39519 verificato
SLD 2	1,50	735	-656	98	422	41084	-1270	0,0	48472	34,8	2,04	8526 verificato
SLD 3	1,50	360	-13543	-3245	-49	19358	-14109	0,8	947987	149,6	2,20	39519 verificato
SLD 4	1,50	735	-656	98	422	41084	-1270	0,0	48472	34,8	2,04	8526 verificato
SLD 5	1,50	360	-16952	-1975	-62	-646	-23884	0,9	1105700	149,6	2,24	40177 verificato
SLD 6	1,50	735	-735	507	1035	37522	-1884	0,0	55028	70,3	2,02	17070 verificato
SLD 7	1,50	360	-16852	-1975	-62	-646	-23884	0,9	1105700	149,6	2,24	40177 verificato
SLD 8	1,50	735	-735	507	1035	37522	-1884	0,0	55028	70,3	2,02	17070 verificato
SLD 9	1,50	360	-8487	-4423	-10	36424	10857	0,5	621894	149,6	2,13	39213 verificato
SLD 10	1,50	735	-545	-547	-770	36729	320	0,0	43599	35,9	2,04	8770 verificato
SLD 11	1,50	360	-8487	-4423	-10	36424	10857	0,5	621894	149,6	2,13	39213 verificato
SLD 12	1,50	735	-545	-547	-770	36729	320	0,0	43599	35,9	2,04	8770 verificato
SLD 13	1,50	360	-16915	-197	-51	-20257	-21692	0,9	1159798	149,6	2,25	40407 verificato
SLD 14	1,50	735	-879	817	1273	26189	-1461	0,0	65445	130,0	2,01	32623 verificato
SLD 15	1,50	360	-16915	-197	-51	-20257	-21692	0,9	1159798	149,6	2,25	40407 verificato
SLD 16	1,50	735	-879	817	1273	26189	-1461	0,0	65445	130,0	2,01	32623 verificato
SLD 17	1,50	360	-8956	-4174	12	31048	23553	0,4	502555	149,6	2,10	37752 verificato
SLD 18	1,50	735	-817	-490	-1378	20835	1148	0,0	45984	79,2	2,02	19186 verificato
SLD 19	1,50	360	-8956	-4174	12	31048	23553	0,4	502555	149,6	2,10	37752 verificato
SLD 20	1,50	735	-817	-490	-1378	20835	1148	0,0	45984	79,2	2,02	19186 verificato
SLD 21	1,50	360	-15187	58	-29	-35633	-10034	0,8	1050927	149,6	2,23	39944 verificato
SLD 22	1,50	735	-911	674	865	35295	-432	0,1	67823	149,6	2,01	36139 verificato
SLD 23	1,50	360	-15187	58	-29	-35633	-10034	0,8	1050927	149,6	2,23	39944 verificato
SLD 24	1,50	735	-911	674	865	35295	-432	0,1	67823	149,6	2,01	36139 verificato
SLD 25	1,50	360	-7821	-2396	22	1437	24749	0,4	562425	149,6	2,12	37982 verificato
SLD 26	1,50	735	-757	-380	-941	38103	1492	0,0	56414	149,6	2,01	36598 verificato
SLD 27	1,50	360	-7821	-2396	22	1437	24749	0,4	562425	149,6	2,12	37982 verificato
SLD 28	1,50	735	-757	-380	-941	38103	1492	0,0	56414	149,6	2,01	36598 verificato
SLD 29	1,50	360	-10290	-1126	10	-18567	14972	0,8	730597	149,6	2,15	38440 verificato
SLD 30	1,50	735	-845	30	-328	14941	958	0,0	62963	149,6	2,01	36122 verificato
SLD 31	1,50	360	-10290	-1126	10	-18567	14972	0,8	730597	149,6	2,15	38440 verificato
SLD 32	1,50	735	-845	30	-328	14941	958	0,0	62963	149,6	2,01	36122 verificato
SLV 1	2,00	360	-13662	-3321	-68	19570	-12175	0,8	930228	149,6	1,65	29455 verificato
SLV 2	2,00	735	-660	102	394	40549	-1197	0,0	49123	40,0	1,53	7324 verificato
SLV 3	2,00	360	-13662	-3321	-68	19570	-12175	0,8	930228	149,6	1,65	29455 verificato
SLV 4	2,00	735	-660	102	394	40549	-1197	0,0	49123	40,0	1,53	7324 verificato
SLV 5	2,00	360	-15953	-2151	-59	1209	-22519	0,9	1068301	149,6	1,88	30113 verificato
SLV 6	2,00	735	-742	487	971	37583	-1659	0,0	55243	72,3	1,52	13192 verificato
SLV 7	2,00	360	-15953	-2151	-59	1209	-22519	0,9	1068301	149,6	1,88	30113 verificato
SLV 8	2,00	735	-742	487	971	37583	-1659	0,0	55243	72,3	1,52	13192 verificato
SLV 9	2,00	360	-8960	-4301	-9	35995	10522	0,5	632007	149,6	1,60	28718 verificato
SLV 10	2,00	735	-594	-509	-721	36272	293	0,0	44407	41,8	1,52	7646 verificato
SLV 11	2,00	360	-8960	-4301	-9	35995	10522	0,5	632007	149,6	1,60	28718 verificato
SLV 12	2,00	735	-594	-509	-721	36272	293	0,0	44407	41,8	1,52	7646 verificato
SLV 13	2,00	360	-16616	-401	-50	-27207	-20626	0,9	1107299	149,6	1,89	30246 verificato
SLV 14	2,00	735	-871	775	1157	26385	-1380	0,0	64799	133,5	1,51	24208 verificato
SLV 15	2,00	360	-16616	-401	-50	-27207	-20626	0,9	1107299	149,6	1,89	30246 verificato
SLV 16	2,00	735	-871	775	1157	26385	-1380	0,0	64799	133,5	1,51	24208 verificato
SLV 17	2,00	360	-1257	-3970	11	27998	21489	0,8	816886	149,6	1,58	28374 verificato
SLV 18	2,00	735	-624	-647	-1102	29639	1068	0,0	46491	81,9	1,51	14868 verificato
SLV 19	2,00	360	-1257	-3970	11	27998	21489	0,8	816886	149,6	1,58	28374 verificato
SLV 20	2,00	735	-624	-647	-1102	29639	1068	0,0	46491	81,9	1,51	14868 verificato
SLV 21	2,00	360	-14894	-71	-30	-31204	-9459	0,8	1005076	149,6	1,67	29901 verificato
SLV 22	2,00	735	-900	636	815	19753	-605	0,1	66875	149,6	1,51	27192 verificato
SLV 23	2,00	360	-14894	-71	-30	-31204	-9459	0,8	1005076	149,6	1,67	29901 verificato
SLV 24	2,00	735	-900	636	815	19753	-605	0,1	66875	149,6	1,51	27192 verificato
SLV 25	2,00	360	-7320	-2220	19	-418	23382	0,4	561537	149,6	1,59	28504 verificato
SLV 26	2,00	735	-733	-360	-876	18441	1387	0,0	56062	149,6	1,51	27073 verificato
SLV 27	2,00	360	-7320	-2220	19	-418	23382	0,4	561537	149,6	1,59	28504 verificato
SLV 28	2,00	735	-733	-360	-876	18441	1387	0,0	56062	149,6	1,51	27073 verificato
SLV 29	2,00	360	-10211	-1050	7	-18779	14038	0,6	712508	149,6	1,61	28965 verificato
SLV 30	2,00	735	-836	25	-301	15475	885	0,0	62174	149,6	1,51	27990 verificato
SLV 31	2,00	360	-10211	-1050	7	-18779	14038	0,6	712508	149,6	1,61	28965 verificato
SLV 32	2,00	735	-836	25	-301	15475	885	0,0	62174	149,6	1,51	27990 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 3a 3a 3a denominatore
 548 0,000 0,204 0,33 8,0

comb.	qm	Ed	x	M	M	Mc
SLD 1	1,50	13,3	4,42	-7491	59454	432692 verificato
SLD 2	1,50	13,3	4,42	-7491	59454	432692 verificato
SLD 3	1,50	13,3	5,26	-8915	50454	511443 verificato
SLD 4	1,50	13,3	3,26	-8915	59454	511443 verificato
SLD 5	1,50	13,3	2,64	-6470	59454	362323 verificato

SLD 6	1,50	13,3	2,64	-4470	59454	262323	verificato
SLD 7	1,50	13,3	5,44	-9217	59454	527966	verificato
SLD 8	1,50	13,3	5,44	-3217	59454	527966	verificato
SLD 9	1,50	13,3	1,95	-3305	59454	195101	verificato
SLD 10	1,50	13,3	1,95	-3305	59454	195101	verificato
SLD 11	1,50	13,3	4,75	-8052	59454	464006	verificato
SLD 12	1,50	13,3	4,75	-8052	59454	464006	verificato
SLD 13	1,50	13,3	2,13	-3608	59454	212625	verificato
SLD 14	1,50	13,3	2,13	-3608	59454	212625	verificato
SLD 15	1,50	13,3	2,97	-5032	59454	294438	verificato
SLD 16	1,50	13,3	2,97	-5032	59454	294438	verificato
SLV 1	2,00	10,0	5,94	-7548	121088	430483	verificato
SLV 2	2,00	10,0	5,94	-7548	121088	430483	verificato
SLV 3	2,00	10,0	6,98	-8872	121088	501353	verificato
SLV 4	2,00	10,0	6,98	-8872	121088	501353	verificato
SLV 5	2,00	10,0	3,65	-4640	121088	269923	verificato
SLV 6	2,00	10,0	3,65	-4640	121088	269923	verificato
SLV 7	2,00	10,0	7,12	-9052	121088	510889	verificato
SLV 8	2,00	10,0	7,12	-9052	121088	510889	verificato
SLV 9	2,00	10,0	2,73	-3471	121088	203497	verificato
SLV 10	2,00	10,0	2,73	-3471	121088	203497	verificato
SLV 11	2,00	10,0	5,20	-7883	121088	448522	verificato
SLV 12	2,00	10,0	5,20	-7883	121088	448522	verificato
SLV 13	2,00	10,0	2,87	-3651	121088	213799	verificato
SLV 14	2,00	10,0	2,87	-3651	121088	213799	verificato
SLV 15	2,00	10,0	3,91	-4974	121088	288726	verificato
SLV 16	2,00	10,0	3,91	-4974	121088	288726	verificato

Maschio 16

Valori in daN/cm
 Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp. b netta	h ini.	h fin.	a
4287,4	2821,3	4287,4	3173,8	L2	L3	352,4	80,0	375,0	375,0	----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr	quota	N	p	ex1	ex2	sa	ev	e	ver	Pt	Nu
SLU 1	3,00	735	-2395	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	3,12	0,85	159813	verificato
SLU 1	3,00	548	-11419	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	1,88	0,90	168938	verificato
SLU 1	3,00	360	-21818	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	3,12	0,85	159813	verificato
SLU 2	3,00	735	-3205	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	3,11	0,85	159854	verificato
SLU 2	3,00	548	-12973	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	1,88	0,90	168938	verificato
SLU 2	3,00	360	-24621	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	3,11	0,85	159854	verificato
SLU 3	3,00	735	-3114	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	3,12	0,85	159813	verificato
SLU 3	3,00	548	-14885	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	1,88	0,90	168938	verificato
SLU 3	3,00	360	-28363	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	3,12	0,85	159813	verificato
SLU 4	3,00	735	-4004	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	3,11	0,85	159855	verificato
SLU 4	3,00	548	-16398	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	1,88	0,90	168938	verificato
SLU 4	3,00	360	-31167	1,00	0,00	1,24	1,88	0,00	3,11	0,85	159855	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURAZIONE PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr	quota	Vd	N	M	beta	sigma0	fvk	Vu	
SLU 1	3,00	735	-7	-2395	99315	1,00	0,98	3,03	26515	verificato
SLU 1	3,00	360	849	-21818	5474	1,00	0,77	3,31	31105	verificato
SLU 2	3,00	735	-72	-3205	133776	1,00	0,12	3,05	28633	verificato
SLU 2	3,00	360	1360	-24621	-7107	1,00	0,87	3,35	31478	verificato
SLU 3	3,00	735	-9	-3114	129370	1,00	0,11	3,04	28611	verificato
SLU 3	3,00	360	1234	-28363	7116	1,00	1,01	3,40	31977	verificato
SLU 4	3,00	735	-74	-4004	163632	1,00	0,14	3,84	28729	verificato
SLU 4	3,00	360	1645	-31167	-5465	1,00	1,11	3,44	12351	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURAZIONE PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gr	quota	N	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Nu	l'	fvd	Vt	
SLD 1	1,50	360	-21875	-317	417	-227349	-123449	0,8	3590905	352,4	2,21	62224	verificato
SLD 1	1,50	735	-2384	31	603	138445	-1959	0,1	417045	352,4	2,02	57827	verificato
SLD 2	1,50	360	-21875	-317	417	-227349	-123449	0,8	3590905	352,4	2,21	62224	verificato
SLD 2	1,50	735	-2384	31	603	138445	-1959	0,1	417045	352,4	2,02	57827	verificato
SLD 3	1,50	360	-20411	4953	736	228339	-126139	1,0	4561536	352,4	2,27	63867	verificato
SLD 3	1,50	735	-2555	-24	377	135636	-2822	0,1	446673	352,4	2,02	57072	verificato
SLD 4	1,50	360	-20411	4953	736	228339	-126139	1,0	4561536	352,4	2,27	63967	verificato
SLD 4	1,50	735	-2555	-24	377	135636	-2822	0,1	446673	352,4	2,02	57072	verificato
SLD 5	1,50	360	-12314	-1366	-249	-775731	-39809	0,4	2086290	339,7	2,12	57631	verificato
SLD 5	1,50	735	-2258	81	191	150585	-2802	0,1	395029	328,6	2,02	53172	verificato
SLD 6	1,50	360	-12314	-1366	-249	-775731	-39809	0,4	2086290	339,7	2,12	57631	verificato
SLD 6	1,50	735	-2258	81	191	150585	-2802	0,1	395029	328,6	2,02	53172	verificato
SLD 7	1,50	360	-34102	10201	812	777228	-48777	1,2	5368230	352,4	2,32	65485	verificato
SLD 7	1,50	735	-2827	-108	105	74553	989	0,1	493743	352,4	2,03	57145	verificato
SLD 8	1,50	360	-34102	10201	812	777228	-48777	1,2	5368230	352,4	2,32	65485	verificato
SLD 8	1,50	735	-2827	-108	105	74553	989	0,1	493743	352,4	2,03	57145	verificato
SLD 9	1,50	360	-10655	-8138	-502	-771313	29192	0,4	1815017	311,5	2,11	52680	verificato
SLD 9	1,50	735	-2320	68	-188	138181	-473	0,1	405816	350,0	2,02	56612	verificato
SLD 10	1,50	360	-10655	-8138	-502	-771313	29192	0,4	1815017	311,5	2,11	52680	verificato
SLD 10	1,50	735	-2320	68	-188	138181	-473	0,1	405816	350,0	2,02	56612	verificato
SLD 11	1,50	360	-32444	9429	559	781446	24224	1,2	5138817	352,4	2,31	65943	verificato

SLD 11	1,50	735	-2889	-121	-274	62150	3116	0,1	504491	352,4	2,03	57161	verificato
SLD 12	1,50	360	-32444	9929	599	781646	20224	1,2	5156817	352,4	2,31	65043	verificato
SLD 12	1,50	735	-2889	-131	-274	62350	3116	0,1	504491	352,4	2,03	57161	verificato
SLD 13	1,50	360	-16346	-2890	-426	-122623	106554	0,4	2733167	352,4	2,15	60750	verificato
SLD 13	1,50	735	-2931	-14	-640	97099	3138	0,1	452956	352,4	2,02	57092	verificato
SLD 14	1,50	360	-16346	-2890	-426	-122623	106554	0,4	2733167	352,4	2,15	60750	verificato
SLD 14	1,50	735	-2931	-14	-640	97099	3138	0,1	452956	352,4	2,02	57092	verificato
SLD 15	1,50	360	-32883	2380	-108	243265	103864	0,8	3743657	352,4	2,22	62493	verificato
SLD 15	1,50	735	-2762	-71	-686	74290	4276	0,1	452545	352,4	2,03	57127	verificato
SLD 16	1,50	360	-32883	2380	-108	243265	103864	0,8	3743657	352,4	2,22	62493	verificato
SLD 16	1,50	735	-2762	-71	-686	74290	4276	0,1	452545	352,4	2,03	57127	verificato
SLV 1	2,00	360	-82006	-177	384	-220994	-115437	0,8	3522075	352,4	1,66	46695	verificato
SLV 1	2,00	735	-2394	13	564	136716	-3677	0,1	417732	352,4	1,52	42772	verificato
SLV 2	2,00	360	-22006	-177	384	-220994	-115437	0,8	3522075	352,4	1,66	46695	verificato
SLV 2	2,00	735	-2394	13	564	136716	-3677	0,1	417732	352,4	1,52	42772	verificato
SLV 3	2,00	360	-28159	4771	695	212357	-118795	1,0	4379216	352,4	1,70	47985	verificato
SLV 3	2,00	735	-2554	-52	529	115565	-2620	0,1	445206	352,4	1,52	42804	verificato
SLV 4	2,00	360	-28159	4771	695	212357	-118795	1,0	4379216	352,4	1,70	47985	verificato
SLV 4	2,00	735	-2554	-52	529	115565	-2620	0,1	445206	352,4	1,52	42804	verificato
SLV 5	2,00	360	-12937	-6835	-247	-721477	-36454	0,5	2156755	352,4	1,59	44881	verificato
SLV 5	2,00	735	-2378	89	192	147660	-2596	0,1	397646	352,4	1,52	40562	verificato
SLV 6	2,00	360	-12937	-6835	-247	-721477	-36454	0,5	2156755	352,4	1,59	44881	verificato
SLV 6	2,00	735	-2378	89	192	147660	-2596	0,1	397646	352,4	1,52	40562	verificato
SLV 7	2,00	360	-33443	9457	787	723027	-47513	1,2	5070983	352,4	1,74	48942	verificato
SLV 7	2,00	735	-2809	-129	78	76957	928	0,1	489174	352,4	1,52	42855	verificato
SLV 8	2,00	360	-33443	9457	787	723027	-47513	1,2	5070983	352,4	1,74	48942	verificato
SLV 8	2,00	735	-2809	-129	78	76957	928	0,1	489174	352,4	1,52	42855	verificato
SLV 9	2,00	360	-11314	-7595	-477	-717111	27928	0,4	1899714	352,4	1,58	42886	verificato
SLV 9	2,00	735	-2336	69	-161	133776	-812	0,1	407939	352,4	1,52	42761	verificato
SLV 10	2,00	360	-11314	-7595	-477	-717111	27928	0,4	1899714	352,4	1,58	42886	verificato
SLV 10	2,00	735	-2336	69	-161	133776	-812	0,1	407939	352,4	1,52	42761	verificato
SLV 11	2,00	360	-31820	8898	556	727392	14869	1,1	4842880	352,4	1,73	48457	verificato
SLV 11	2,00	735	-2868	-129	-275	65075	2912	0,1	489421	352,4	1,52	42887	verificato
SLV 12	2,00	360	-31820	8898	556	727392	14869	1,1	4842880	352,4	1,73	48457	verificato
SLV 12	2,00	735	-2868	-129	-275	65075	2912	0,1	489421	352,4	1,52	42887	verificato
SLV 13	2,00	360	-16598	-2708	-385	-206442	99169	0,6	2722367	352,4	1,62	45813	verificato
SLV 13	2,00	735	-2593	12	-612	97170	2936	0,1	451988	352,4	1,52	42812	verificato
SLV 14	2,00	360	-16598	-2708	-385	-206442	99169	0,6	2722367	352,4	1,62	45813	verificato
SLV 14	2,00	735	-2593	12	-612	97170	2936	0,1	451988	352,4	1,52	42812	verificato
SLV 15	2,00	360	-22750	2239	-75	326998	95852	0,8	3428445	352,4	1,64	46843	verificato
SLV 15	2,00	735	-2752	-53	-644	75959	3993	0,1	479416	352,4	1,52	42844	verificato
SLV 16	2,00	360	-22750	2239	-75	326998	95852	0,8	3428445	352,4	1,64	46843	verificato
SLV 16	2,00	735	-2752	-53	-644	75959	3993	0,1	479416	352,4	1,52	42844	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota Ta Na Sa denominatore
 148 0,000 0,114 0,33 8,0

comb.	gr	fd	a	K	H	Ho	
SLD 1	1,50	13,3	3,00	-11975	93396	461054	verificato
SLD 2	1,50	13,3	3,00	-11975	93396	461054	verificato
SLD 3	1,50	13,3	3,75	-14986	93396	571311	verificato
SLD 4	1,50	13,3	3,75	-14986	93396	571311	verificato
SLD 5	1,50	13,3	1,81	-7238	93396	282949	verificato
SLD 6	1,50	13,3	1,81	-7238	93396	282949	verificato
SLD 7	1,50	13,3	4,32	-17272	93396	653553	verificato
SLD 8	1,50	13,3	4,32	-17272	93396	653553	verificato
SLD 9	1,50	13,3	1,55	-6187	93396	242705	verificato
SLD 10	1,50	13,3	1,55	-6187	93396	242705	verificato
SLD 11	1,50	13,3	4,06	-16222	93396	615947	verificato
SLD 12	1,50	13,3	4,06	-16222	93396	615947	verificato
SLD 13	1,50	13,3	2,12	-8474	93396	329983	verificato
SLD 14	1,50	13,3	2,12	-8474	93396	329983	verificato
SLD 15	1,50	13,3	2,86	-11485	93396	442879	verificato
SLD 16	1,50	13,3	2,86	-11485	93396	442879	verificato
SLV 1	2,00	10,0	4,01	-12017	190221	456577	verificato
SLV 2	2,00	10,0	4,01	-12017	190221	456577	verificato
SLV 3	2,00	10,0	4,95	-14942	190221	556931	verificato
SLV 4	2,00	10,0	4,95	-14942	190221	556931	verificato
SLV 5	2,00	10,0	2,52	-7531	190221	291762	verificato
SLV 6	2,00	10,0	2,52	-7531	190221	291762	verificato
SLV 7	2,00	10,0	5,66	-16949	190221	630017	verificato
SLV 8	2,00	10,0	5,66	-16949	190221	630017	verificato
SLV 9	2,00	10,0	2,17	-6511	190221	253357	verificato
SLV 10	2,00	10,0	2,17	-6511	190221	253357	verificato
SLV 11	2,00	10,0	5,32	-15929	190221	594818	verificato
SLV 12	2,00	10,0	5,32	-15929	190221	594818	verificato
SLV 13	2,00	10,0	2,88	-8617	190221	332301	verificato
SLV 14	2,00	10,0	2,88	-8617	190221	332301	verificato
SLV 15	2,00	10,0	3,82	-11443	190221	435862	verificato
SLV 16	2,00	10,0	3,82	-11443	190221	435862	verificato

Maschio 17

Valori in dati, da
 Materiali: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini. Y ini. X fin. Y fin. quota inf. quota sup. l sp. h petra h ini. h fin. a
 4287,4 3314,9 4287,4 3442,0 L2 L3 347,1 80,0 375,0 375,0 375,0

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	P	es1	es2	sa	sv	e	vez	Ft	ku
SLU 1	3,00	735	-4814	1,00	0,00	8,41	1,88	0,00	10,49	0,42	114980	verificato
SLU 1	3,00	548	-13903	1,00	0,00	8,41	1,88	0,00	5,24	0,77	142066	verificato
SLU 1	3,00	360	-24485	1,00	0,00	8,41	1,88	0,00	10,49	0,42	114980	verificato
SLU 2	3,00	735	-6582	1,00	0,00	8,59	1,88	0,00	10,47	0,62	114982	verificato
SLU 2	3,00	548	-16351	1,00	0,00	8,59	1,88	0,00	5,23	0,77	142150	verificato
SLU 2	3,00	360	-28140	1,00	0,00	8,59	1,88	0,00	10,47	0,62	114982	verificato
SLU 3	3,00	735	-6258	1,00	0,00	8,41	1,88	0,00	10,49	0,42	114980	verificato
SLU 3	3,00	548	-18074	1,00	0,00	8,41	1,88	0,00	5,24	0,77	142066	verificato
SLU 3	3,00	360	-31830	1,00	0,00	8,41	1,88	0,00	10,49	0,42	114980	verificato
SLU 4	3,00	735	-8026	1,00	0,00	8,59	1,88	0,00	10,47	0,62	114964	verificato
SLU 4	3,00	548	-20522	1,00	0,00	8,59	1,88	0,00	5,23	0,77	142135	verificato
SLU 4	3,00	360	-35485	1,00	0,00	8,59	1,88	0,00	10,47	0,62	114964	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	Vd	N	M	beta	sigma0	fvk	fvu	
SLU 1	3,00	735	-38	-4814	-103406	1,00	0,17	3,07	28413	verificato
SLU 1	3,00	548	-1321	-24485	3753	1,00	0,88	3,35	31936	verificato
SLU 1	3,00	360	36	-6582	-139297	1,00	0,24	3,85	28649	verificato
SLU 2	3,00	735	-1761	-28140	-9594	1,00	1,01	3,41	31523	verificato
SLU 2	3,00	548	-23	-6258	-134428	1,00	0,23	3,83	28605	verificato
SLU 2	3,00	360	-1719	-18074	4878	1,00	1,15	3,46	32015	verificato
SLU 4	3,00	735	31	-8026	-170419	1,00	0,23	3,12	28841	verificato
SLU 4	3,00	548	-2157	-35485	-8468	1,00	1,28	3,51	32502	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mu	l'	fvd	Vt	
SLD 1	1,50	360	-30339	-4544	598	-214209	-101359	1,1	4759236	347,1	2,29	63632	verificato
SLD 1	1,50	735	-5194	-136	620	-114649	-1571	0,2	866558	347,1	2,05	56927	verificato
SLD 2	1,50	360	-30339	-4544	598	-214209	-101359	1,1	4759236	347,1	2,29	63632	verificato
SLD 2	1,50	735	-5194	-136	620	-114649	-1571	0,2	866558	347,1	2,05	56927	verificato
SLD 3	1,50	360	-24012	-1151	194	-115376	-73743	0,9	4141718	347,1	2,25	62479	verificato
SLD 3	1,50	735	-5062	-28	442	-132900	-2952	0,2	864545	347,1	2,05	56892	verificato
SLD 4	1,50	360	-24012	-1151	194	-115376	-73743	0,9	4141718	347,1	2,25	62479	verificato
SLD 4	1,50	735	-5062	-28	442	-132900	-2952	0,2	864545	347,1	2,05	56892	verificato
SLD 5	1,50	360	-33315	-7495	889	-563376	-77272	1,2	5170341	347,1	2,32	64426	verificato
SLD 5	1,50	735	-5374	-210	442	-85655	1797	0,2	916857	347,1	2,05	56975	verificato
SLD 6	1,50	360	-33315	-7495	889	-563376	-77272	1,2	5170341	347,1	2,32	64426	verificato
SLD 6	1,50	735	-5374	-210	442	-85655	1797	0,2	916857	347,1	2,05	56975	verificato
SLD 7	1,50	360	-18893	3814	-451	535242	14780	0,7	3082328	347,1	2,18	60580	verificato
SLD 7	1,50	735	-4937	130	-152	-143156	-2805	0,2	843492	347,1	2,05	56853	verificato
SLD 8	1,50	360	-18893	3814	-451	535242	14780	0,7	3082328	347,1	2,18	60580	verificato
SLD 8	1,50	735	-4937	130	-152	-143156	-2805	0,2	843492	347,1	2,05	56853	verificato
SLD 9	1,50	360	-31539	-6672	736	-533075	-29010	1,1	4925656	347,1	2,30	63952	verificato
SLD 9	1,50	735	-5398	-144	111	-78053	3503	0,2	920833	347,1	2,05	56981	verificato
SLD 10	1,50	360	-31539	-6672	736	-533075	-29010	1,1	4925656	347,1	2,30	63952	verificato
SLD 10	1,50	735	-5398	-144	111	-78053	3503	0,2	920833	347,1	2,05	56981	verificato
SLD 11	1,50	360	-17117	4477	-604	345542	63042	0,6	2809399	347,1	2,16	60107	verificato
SLD 11	1,50	735	-4961	195	-483	-135554	-1298	0,2	847480	347,1	2,05	56865	verificato
SLD 12	1,50	360	-17117	4477	-604	345542	63042	0,6	2809399	347,1	2,16	60107	verificato
SLD 12	1,50	735	-4961	195	-483	-135554	-1298	0,2	847480	347,1	2,05	56865	verificato
SLD 13	1,50	360	-24420	-1467	88	-113209	59513	0,9	3909667	347,1	2,23	62054	verificato
SLD 13	1,50	735	-5273	14	-483	-89309	3454	0,2	899826	347,1	2,05	56948	verificato
SLD 14	1,50	360	-24420	-1467	88	-113209	59513	0,9	3909667	347,1	2,23	62054	verificato
SLD 14	1,50	735	-5273	14	-483	-89309	3454	0,2	899826	347,1	2,05	56948	verificato
SLD 15	1,50	360	-20093	1726	-313	216376	87129	0,7	3264905	347,1	2,19	60900	verificato
SLD 15	1,50	735	-5141	122	-662	-106559	2070	0,2	877825	347,1	2,05	56913	verificato
SLD 16	1,50	360	-20093	1726	-313	216376	87129	0,7	3264905	347,1	2,19	60900	verificato
SLD 16	1,50	735	-5141	122	-662	-106559	2070	0,2	877825	347,1	2,05	56913	verificato
SLV 1	2,00	360	-30076	-4376	560	-198975	-95480	1,1	4555170	347,1	1,72	47672	verificato
SLV 1	2,00	735	-5193	-86	576	-114167	-1480	0,2	881529	347,1	1,54	42695	verificato
SLV 2	2,00	360	-30076	-4376	560	-198975	-95480	1,1	4555170	347,1	1,72	47672	verificato
SLV 2	2,00	735	-5193	-86	576	-114167	-1480	0,2	881529	347,1	1,54	42695	verificato
SLV 3	2,00	360	-25969	-1183	176	-109015	-68959	0,9	4011576	347,1	1,69	46850	verificato
SLV 3	2,00	735	-5070	2	428	-130342	-3778	0,2	841044	347,1	1,54	42670	verificato
SLV 4	2,00	360	-25969	-1183	176	-109015	-68959	0,9	4011576	347,1	1,69	46850	verificato
SLV 4	2,00	735	-5070	2	428	-130342	-3778	0,2	841044	347,1	1,54	42670	verificato
SLV 5	2,00	360	-32903	-7243	801	-524052	-73849	1,2	4914888	347,1	1,76	48237	verificato
SLV 5	2,00	735	-5362	-163	398	-87141	1699	0,2	909588	347,1	1,54	42729	verificato
SLV 6	2,00	360	-32903	-7243	801	-524052	-73849	1,2	4914888	347,1	1,76	48237	verificato
SLV 6	2,00	735	-5362	-163	398	-87141	1699	0,2	909588	347,1	1,54	42729	verificato
SLV 7	2,00	360	-19213	3582	-431	500581	14556	0,7	3063351	347,1	1,64	45499	verificato
SLV 7	2,00	735	-4951	128	-129	-141058	-2627	0,2	841320	347,1	1,54	42847	verificato
SLV 8	2,00	360	-19213	3582	-431	500581	14556	0,7	3063351	347,1	1,64	45499	verificato
SLV 8	2,00	735	-4951	128	-129	-141058	-2627	0,2	841320	347,1	1,54	42847	verificato
SLV 9	2,00	360	-31219	-6320	716	-498415	-28786	1,1	4701976	347,1	1,72	47900	verificato
SLV 9	2,00	735	-5384	-142	87	-80151	3125	0,2	913178	347,1	1,54	42733	verificato
SLV 10	2,00	360	-31219	-6320	716	-498415	-28786	1,1	4701976	347,1	1,72	47900	verificato
SLV 10	2,00	735	-5384	-142	87	-80151	3125	0,2	913178	347,1	1,54	42733	verificato
SLV 11	2,00	360	-17529	4324	-567	528213	59619	0,6	2816534	347,1	1,63	45162	verificato
SLV 11	2,00	735	-4973	149	-439	-134068	-1200	0,2	844922	347,1	1,54	42651	verificato
SLV 12	2,00	360	-17529	4324	-567	528213	59619	0,6	2816534	347,1	1,63	45162	verificato
SLV 12	2,00	735	-4973	149	-439	-134068	-1200	0,2	844922	347,1	1,54	42651	verificato

SLV 13	2,00	360	-24462	-1635	109	-106884	54129	0,9	3805809	347,1	1,68	06549	verificato
SLV 13	2,00	735	-5142	-16	-459	-90868	3276	0,2	893508	347,1	1,54	02716	verificato
SLV 14	2,00	360	-24462	-1635	109	-106884	54129	0,9	3805809	347,1	1,68	06549	verificato
SLV 14	2,00	735	-5142	-16	-459	-90868	3276	0,2	893508	347,1	1,54	02716	verificato
SLV 15	2,00	360	-20355	1558	-276	20141	81250	0,7	3228409	347,1	1,45	05728	verificato
SLV 15	2,00	735	-5142	72	-637	-107042	1878	0,2	873036	347,1	1,54	02689	verificato
SLV 16	2,00	360	-20355	1558	-276	20141	81250	0,7	3228409	347,1	1,45	05728	verificato
SLV 16	2,00	735	-5142	72	-637	-107042	1878	0,2	873036	347,1	1,54	02689	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota T_e N_e S_e denominatore
 548 0,000 0,134 0,39 2,0

comb.	gn	fd	x	w	m	Ne	
SLD 1	1,50	13,3	4,28	-16856	91993	638148	verificato
SLD 2	1,50	13,3	4,28	-16856	91993	638148	verificato
SLD 3	1,50	13,3	3,77	-14849	91993	565928	verificato
SLD 4	1,50	13,3	3,77	-14849	91993	565928	verificato
SLD 5	1,50	13,3	4,42	-18177	91993	685084	verificato
SLD 6	1,50	13,3	4,42	-18177	91993	685084	verificato
SLD 7	1,50	13,3	2,92	-11484	91993	442612	verificato
SLD 8	1,50	13,3	2,92	-11484	91993	442612	verificato
SLD 9	1,50	13,3	4,40	-17301	91993	653994	verificato
SLD 10	1,50	13,3	4,40	-17301	91993	653994	verificato
SLD 11	1,50	13,3	2,70	-10608	91993	410031	verificato
SLD 12	1,50	13,3	2,70	-10608	91993	410031	verificato
SLD 13	1,50	13,3	3,54	-13938	91993	532775	verificato
SLD 14	1,50	13,3	3,54	-13938	91993	532775	verificato
SLD 15	1,50	13,3	3,03	-11929	91993	459060	verificato
SLD 16	1,50	13,3	3,03	-11929	91993	459060	verificato
SLV 1	2,00	10,0	5,47	-16721	187357	621479	verificato
SLV 2	2,00	10,0	5,47	-16721	187357	621479	verificato
SLV 3	2,00	10,0	5,02	-14820	187357	555570	verificato
SLV 4	2,00	10,0	5,02	-14820	187357	555570	verificato
SLV 5	2,00	10,0	6,09	-17976	187357	664274	verificato
SLV 6	2,00	10,0	6,09	-17976	187357	664274	verificato
SLV 7	2,00	10,0	3,94	-11626	187357	442306	verificato
SLV 8	2,00	10,0	3,94	-11626	187357	442306	verificato
SLV 9	2,00	10,0	5,81	-17149	187357	636124	verificato
SLV 10	2,00	10,0	5,81	-17149	187357	636124	verificato
SLV 11	2,00	10,0	3,66	-10809	187357	432580	verificato
SLV 12	2,00	10,0	3,66	-10809	187357	432580	verificato
SLV 13	2,00	10,0	4,73	-13966	187357	525373	verificato
SLV 14	2,00	10,0	4,73	-13966	187357	525373	verificato
SLV 15	2,00	10,0	4,09	-12064	187357	457888	verificato
SLV 16	2,00	10,0	4,09	-12064	187357	457888	verificato

Maschio 18

Valori in daN/cm
 Materiale: Microtopa in tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp. h netta	h ini.	h fin.	a
5079,0	2821,3	4327,4	2821,3	L2	L3	751,6	120,0	375,0	375,0	375,0

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	p	es1	es2	es	ev e ver	Ft	Ne	
SLD 1	1,00	735	-22149	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLD 1	1,00	548	-48115	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71	424875	verificato
SLD 1	1,00	360	-76197	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLD 2	1,00	735	-30170	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLD 2	1,00	548	-58987	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71	424875	verificato
SLD 2	1,00	360	-78579	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLD 3	1,00	735	-28793	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLD 3	1,00	548	-62549	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71	424875	verificato
SLD 3	1,00	360	-99057	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLD 4	1,00	735	-36814	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLD 4	1,00	548	-68421	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71	424875	verificato
SLD 4	1,00	360	-101438	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	M	M	beta	sigma0	fuk	Vu	
SLD 1	1,00	735	814	-22149	-77843	1,00	0,25	3,10	93147	verificato
SLD 1	1,00	548	14491	-76197	66499	1,00	0,84	3,34	100356	verificato
SLD 1	1,00	360	3180	-30170	-112223	1,00	0,33	3,13	94217	verificato
SLD 2	1,00	735	19037	-78579	102248	1,00	0,87	3,35	100471	verificato
SLD 2	1,00	548	1058	-62549	-108935	1,00	0,32	3,13	94033	verificato
SLD 2	1,00	360	18838	-99057	86436	1,00	1,30	3,44	103402	verificato
SLD 3	1,00	735	1424	-36814	-132518	1,00	0,41	3,16	95103	verificato
SLD 3	1,00	548	23385	-101438	122193	1,00	1,12	3,45	103719	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.1.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	V per.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mi	l'	Evo	VE	
SLD 1	1,50	360	-79759	34324	693	426719	-318930	0,9	37438452	751,8	2,24	201857	verificato

SLD	1	1,50	735	-23836	5931	829	-158812	-595	0,3	8748958	751,6	2,07	186744	verificato
SLD	2	1,50	360	-77958	34324	693	426729	-318930	0,9	27635452	751,6	2,24	201467	verificato
SLD	2	1,50	735	-23836	5931	829	-158812	-595	0,3	8748958	751,6	2,07	186744	verificato
SLD	3	1,50	360	-77958	42843	-279	507772	55250	0,9	27062117	751,6	2,23	201177	verificato
SLD	3	1,50	735	-23817	7089	-202	-176456	-3524	0,3	8742053	751,6	2,07	186739	verificato
SLD	4	1,50	360	-77958	42843	-279	507772	55250	0,9	27062117	751,6	2,23	201177	verificato
SLD	4	1,50	735	-23817	7089	-202	-176456	-3524	0,3	8742053	751,6	2,07	186739	verificato
SLD	5	1,50	360	-80332	8156	2658	56652	-814470	0,9	27816872	751,6	2,24	201810	verificato
SLD	5	1,50	735	-23807	645	1856	-80075	4465	0,3	8758487	751,6	2,07	186736	verificato
SLD	6	1,50	360	-80332	8156	2658	56652	-814470	0,9	27816872	751,6	2,24	201810	verificato
SLD	6	1,50	735	-23807	645	1856	-80075	4465	0,3	8758487	751,6	2,07	186736	verificato
SLD	7	1,50	360	-74327	36555	-581	326798	432796	0,8	25901467	751,6	2,22	200208	verificato
SLD	7	1,50	735	-23743	4503	-1580	-138887	-5304	0,3	8715495	751,6	2,07	186719	verificato
SLD	8	1,50	360	-74327	36555	-581	326798	432796	0,8	25901467	751,6	2,22	200208	verificato
SLD	8	1,50	735	-23743	4503	-1580	-138887	-5304	0,3	8715495	751,6	2,07	186719	verificato
SLD	9	1,50	360	-79021	-5754	3370	-179516	-865040	0,9	27400996	751,6	2,23	201460	verificato
SLD	9	1,50	735	-23763	-2729	1705	-30230	5871	0,3	8722621	751,6	2,07	186725	verificato
SLD	10	1,50	360	-79021	-5754	3370	-179516	-865040	0,9	27400996	751,6	2,23	201460	verificato
SLD	10	1,50	735	-23763	-2729	1705	-30230	5871	0,3	8722621	751,6	2,07	186725	verificato
SLD	11	1,50	360	-73036	22645	132	80629	382227	0,8	25479802	751,6	2,22	199859	verificato
SLD	11	1,50	735	-23699	1130	-1731	-89042	-3898	0,3	8699627	751,6	2,07	186708	verificato
SLD	12	1,50	360	-73036	22645	132	80629	382227	0,8	25479802	751,6	2,22	199859	verificato
SLD	12	1,50	735	-23699	1130	-1731	-89042	-3898	0,3	8699627	751,6	2,07	186708	verificato
SLD	13	1,50	360	-75390	-12043	3068	-360491	-887494	0,8	26242445	751,6	2,22	200492	verificato
SLD	13	1,50	735	-23689	-5314	307	7338	4893	0,3	8696860	751,6	2,07	186705	verificato
SLD	14	1,50	360	-75390	-12043	3068	-360491	-887494	0,8	26242445	751,6	2,22	200492	verificato
SLD	14	1,50	735	-23689	-5314	307	7338	4893	0,3	8696860	751,6	2,07	186705	verificato
SLD	15	1,50	360	-73588	-3523	2096	-279448	-112314	0,8	25664061	751,6	2,22	200011	verificato
SLD	15	1,50	735	-23669	-4157	-704	-10305	1162	0,3	8689161	751,6	2,07	186700	verificato
SLD	16	1,50	360	-73588	-3523	2096	-279448	-112314	0,8	25664061	751,6	2,22	200011	verificato
SLD	16	1,50	735	-23669	-4157	-704	-10305	1162	0,3	8689161	751,6	2,07	186700	verificato
SLV	1	2,00	360	-79787	35125	614	455715	-360839	0,8	26844009	751,6	1,68	151248	verificato
SLV	1	2,00	735	-23841	6277	922	-168852	-874	0,3	8680992	751,6	1,55	140059	verificato
SLV	2	2,00	360	-79787	35125	614	455715	-360839	0,8	26844009	751,6	1,68	151248	verificato
SLV	2	2,00	735	-23841	6277	922	-168852	-874	0,3	8680992	751,6	1,55	140059	verificato
SLV	3	2,00	360	-78162	43184	-28	507230	85337	0,9	26379306	751,6	1,67	140055	verificato
SLV	3	2,00	735	-23821	7346	-330	-178176	-3278	0,3	8673917	751,6	1,55	140053	verificato
SLV	4	2,00	360	-78162	43184	-28	507230	85337	0,9	26379306	751,6	1,67	140055	verificato
SLV	4	2,00	735	-23821	7346	-330	-178176	-3278	0,3	8673917	751,6	1,55	140053	verificato
SLV	5	2,00	360	-80071	9955	2124	110132	-936238	0,9	26948627	751,6	1,68	151305	verificato
SLV	5	2,00	735	-23810	883	2220	-81171	4128	0,3	8669972	751,6	1,55	140053	verificato
SLV	6	2,00	360	-80071	9955	2124	110132	-936238	0,9	26948627	751,6	1,68	151305	verificato
SLV	6	2,00	735	-23810	883	2220	-81171	4128	0,3	8669972	751,6	1,55	140053	verificato
SLV	7	2,00	360	-74657	35958	0	281848	551617	0,8	25324398	751,6	1,67	140039	verificato
SLV	7	2,00	735	-23743	4446	-1955	-138920	-4884	0,3	8646385	751,6	1,55	140039	verificato
SLV	8	2,00	360	-74657	35958	0	281848	551617	0,8	25324398	751,6	1,67	140039	verificato
SLV	8	2,00	735	-23743	4446	-1955	-138920	-4884	0,3	8646385	751,6	1,55	140039	verificato
SLV	9	2,00	360	-78691	-5157	2789	-134567	-883240	0,9	26537231	751,6	1,67	151029	verificato
SLV	9	2,00	735	-23763	-2472	2080	-30198	5453	0,3	8653449	751,6	1,55	140043	verificato
SLV	10	2,00	360	-78691	-5157	2789	-134567	-883240	0,9	26537231	751,6	1,67	151029	verificato
SLV	10	2,00	735	-23763	-2472	2080	-30198	5453	0,3	8653449	751,6	1,55	140043	verificato
SLV	11	2,00	360	-73276	21705	663	37149	503994	0,8	24905673	751,6	1,66	149944	verificato
SLV	11	2,00	735	-23696	892	-2095	-87946	-3561	0,3	8629859	751,6	1,55	140030	verificato
SLV	12	2,00	360	-73276	21705	663	37149	503994	0,8	24905673	751,6	1,66	149944	verificato
SLV	12	2,00	735	-23696	892	-2095	-87946	-3561	0,3	8629859	751,6	1,55	140030	verificato
SLV	13	2,00	360	-75185	-12384	2817	-359949	-517581	0,8	25484140	751,6	1,67	150328	verificato
SLV	13	2,00	735	-23685	-5572	455	9059	3845	0,3	8628012	751,6	1,55	140028	verificato
SLV	14	2,00	360	-75185	-12384	2817	-359949	-517581	0,8	25484140	751,6	1,67	150328	verificato
SLV	14	2,00	735	-23685	-5572	455	9059	3845	0,3	8628012	751,6	1,55	140028	verificato
SLV	15	2,00	360	-73560	-4325	2179	-308434	-71404	0,8	24992107	751,6	1,66	150003	verificato
SLV	15	2,00	735	-23665	-4503	-797	-8265	1341	0,3	8618834	751,6	1,55	140024	verificato
SLV	16	2,00	360	-73560	-4325	2179	-308434	-71404	0,8	24992107	751,6	1,66	150003	verificato
SLV	16	2,00	735	-23665	-4503	-797	-8265	1341	0,3	8618834	751,6	1,55	140024	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (M.T.C.)

Quota $\frac{Ta}{Sa}$ $\frac{Na}{Sa}$ denominatore $\frac{Sa}{Sa}$
 548 0,000 0,204 0,33 8,0

comb.	gn	fd	x	N	M	Mc	
SLD	1	1,50	13,3	5,91	-50358	298771	2672644 verificato
SLD	2	1,50	13,3	5,91	-50358	298771	2672644 verificato
SLD	3	1,50	13,3	5,82	-49596	298771	2631370 verificato
SLD	4	1,50	13,3	5,82	-49596	298771	2631370 verificato
SLD	5	1,50	13,3	5,96	-50766	298771	2894706 verificato
SLD	6	1,50	13,3	5,96	-50766	298771	2894706 verificato
SLD	7	1,50	13,3	5,66	-48225	298771	2756982 verificato
SLD	8	1,50	13,3	5,66	-48225	298771	2756982 verificato
SLD	9	1,50	13,3	5,91	-50354	298771	2872395 verificato
SLD	10	1,50	13,3	5,91	-50354	298771	2872395 verificato
SLD	11	1,50	13,3	5,81	-47812	298771	2734548 verificato
SLD	12	1,50	13,3	5,81	-47812	298771	2734548 verificato
SLD	13	1,50	13,3	5,75	-48883	298771	2798129 verificato
SLD	14	1,50	13,3	5,75	-48883	298771	2798129 verificato
SLD	15	1,50	13,3	5,66	-48220	298771	2756732 verificato
SLD	16	1,50	13,3	5,66	-48220	298771	2756732 verificato
SLV	1	2,00	10,0	7,89	-50395	608494	2824922 verificato
SLV	2	2,00	10,0	7,89	-50395	608494	2824922 verificato
SLV	3	2,00	10,0	7,77	-49668	608494	2787008 verificato
SLV	4	2,00	10,0	7,77	-49668	608494	2787008 verificato

SLV 3	2,00	10,0	7,94	-50723	608494	2842030	verificato
SLV 4	2,00	10,0	7,94	-50723	608494	2842030	verificato
SLV 7	2,00	10,0	7,56	-48301	608494	2715454	verificato
SLV 8	2,00	10,0	7,56	-48301	608494	2715454	verificato
SLV 9	2,00	10,0	7,87	-50278	608494	2818838	verificato
SLV 10	2,00	10,0	7,87	-50278	608494	2818838	verificato
SLV 11	2,00	10,0	7,49	-47855	608494	2692082	verificato
SLV 12	2,00	10,0	7,49	-47855	608494	2692082	verificato
SLV 13	2,00	10,0	7,66	-48911	608494	2747413	verificato
SLV 14	2,00	10,0	7,66	-48911	608494	2747413	verificato
SLV 15	2,00	10,0	7,34	-48184	608494	2709330	verificato
SLV 16	2,00	10,0	7,34	-48184	608494	2709330	verificato

Maschio 19

Valori in daN,cm
 Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici:

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	L	L3	sp. h	beta	h ini.	h fin.	e
4327,0	3662,0	5079,0	3662,0			L2	L3	751,6	320,0	375,0	375,0	375,0

VERIFICA A FLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	N	p	es1	es2	ea	ev	κ	ver	Ft	Nu
SLU 1	3,00	735	-22221	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLU 1	3,00	548	-51016	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71	424875	verificato
SLU 1	3,00	360	-78977	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLU 2	3,00	735	-30247	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLU 2	3,00	548	-57249	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71	424875	verificato
SLU 2	3,00	360	-80943	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLU 3	3,00	735	-28887	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLU 3	3,00	548	-63321	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71	424875	verificato
SLU 3	3,00	360	-101300	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLU 4	3,00	735	-36933	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato
SLU 4	3,00	548	-72573	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	10,94	0,71	424875	verificato
SLU 4	3,00	360	-104386	1,00	0,00-20,00	1,88	0,00	21,88	0,54	322115	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	Vd	N	N	beta	sigma0	fvk	Vu		
SLU 1	3,00	735	-566	-22221	50896	1,00	0,25	3,10	33157	verificato
SLU 1	3,00	360	-13425	-78977	-301606	1,00	0,87	3,35	100604	verificato
SLU 2	3,00	735	-838	-30247	76091	1,00	0,34	3,12	34230	verificato
SLU 2	3,00	360	-17196	-80963	-386928	1,00	0,90	3,36	100989	verificato
SLU 3	3,00	735	-738	-28887	66164	1,00	0,32	3,13	34046	verificato
SLU 3	3,00	360	-17493	-101500	-392088	1,00	1,13	3,48	103727	verificato
SLU 4	3,00	735	-2088	-36933	93350	1,00	0,41	3,16	35118	verificato
SLU 4	3,00	360	-21224	-104386	-477407	1,00	1,16	3,46	104112	verificato

VERIFICA A FLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	K	V par.	V orto.	N	N orto.	sigma0	Nu	l ³	Ivd	vt		
SLD 1	1,50	360	-79943	-34500	-37	-609423	93149	0,9	27668235	751,6	2,24	201685	verificato
SLD 1	1,50	735	-23944	-4510	-52	165912	-4362	0,3	8787414	751,6	2,07	186773	verificato
SLD 2	1,50	360	-79943	-34500	-37	-609423	93149	0,9	27668235	751,6	2,24	201685	verificato
SLD 2	1,50	735	-23944	-4510	-52	165912	-4362	0,3	8787414	751,6	2,07	186773	verificato
SLD 3	1,50	360	-82340	-31384	977	-715434	-275323	0,9	28451364	751,6	2,24	202345	verificato
SLD 3	1,50	735	-23961	-3517	1041	148260	-2086	0,3	8793812	751,6	2,07	186778	verificato
SLD 4	1,50	360	-82340	-31384	977	-715434	-275323	0,9	28451364	751,6	2,24	202345	verificato
SLD 4	1,50	735	-23961	-3517	1041	148260	-2086	0,3	8793812	751,6	2,07	186778	verificato
SLD 5	1,50	360	-75260	-32269	-588	-244812	443722	0,8	26200944	751,6	2,22	200457	verificato
SLD 5	1,50	735	-23837	-3293	-1632	115698	-4534	0,3	8749283	751,6	2,07	186744	verificato
SLD 6	1,50	360	-75260	-32269	-588	-244812	443722	0,8	26200944	751,6	2,22	200457	verificato
SLD 6	1,50	735	-23857	-3203	-1632	115698	-4534	0,3	8749283	751,6	2,07	186744	verificato
SLD 7	1,50	360	-82514	-8548	2792	-598843	-791185	0,9	28821774	751,6	2,25	202659	verificato
SLD 7	1,50	735	-23859	18	2005	56859	3053	0,3	8770612	751,6	2,07	186760	verificato
SLD 8	1,50	360	-82514	-8548	2792	-598843	-791185	0,9	28821774	751,6	2,25	202659	verificato
SLD 8	1,50	735	-23887	18	2009	56859	3053	0,3	8770612	751,6	2,07	186760	verificato
SLD 9	1,50	360	-73792	-19811	-47	-38498	372026	0,8	25729564	751,6	2,22	200068	verificato
SLD 9	1,50	735	-23784	-1357	-1894	98094	-2405	0,3	8722992	751,6	2,07	186725	verificato
SLD 10	1,50	360	-73792	-19811	-47	-38498	372026	0,8	25729564	751,6	2,22	200068	verificato
SLD 10	1,50	735	-23784	-1357	-1894	98094	-2405	0,3	8722992	751,6	2,07	186725	verificato
SLD 11	1,50	360	-82048	3910	3338	-392527	-882880	0,9	28359309	751,6	2,24	202267	verificato
SLD 11	1,50	735	-23823	2052	1746	-3833	5182	0,3	8744325	751,6	2,07	186741	verificato
SLD 12	1,50	360	-82048	3910	3334	-392527	-882880	0,9	28359309	751,6	2,24	202267	verificato
SLD 12	1,50	735	-23823	2052	1746	-3833	5182	0,3	8744325	751,6	2,07	186741	verificato
SLD 13	1,50	360	-74968	3025	1769	78295	-143836	0,8	26107370	751,6	2,22	200279	verificato
SLD 13	1,50	735	-23699	2278	-926	-18385	2734	0,3	8899783	751,6	2,07	186708	verificato
SLD 14	1,50	360	-74968	3025	1769	78295	-143836	0,8	26107370	751,6	2,22	200279	verificato
SLD 14	1,50	735	-23699	2278	-926	-18385	2734	0,3	8899783	751,6	2,07	186708	verificato
SLD 15	1,50	360	-77445	10142	2783	-27915	-514308	0,9	26899413	751,6	2,23	201040	verificato
SLD 15	1,50	735	-23717	3269	166	-50666	5010	0,3	8706184	751,6	2,07	186712	verificato
SLD 16	1,50	360	-77445	10142	2783	-27915	-514308	0,9	26899413	751,6	2,23	201040	verificato
SLD 16	1,50	735	-23717	3269	166	-50666	5010	0,3	8706184	751,6	2,07	186712	verificato
SLV 1	2,00	360	-80096	-30713	220	-619521	121239	0,9	26956041	751,6	1,68	151310	verificato
SLV 1	2,00	735	-23988	-4738	-181	168301	-4059	0,3	8718847	751,6	1,55	140081	verificato
SLV 2	2,00	360	-80096	-30713	220	-619521	121239	0,9	26956041	751,6	1,68	151310	verificato
SLV 2	2,00	735	-23948	-4738	-181	168301	-4059	0,3	8718847	751,6	1,55	140081	verificato

SLV	3	2,00	360	-82351	-32049	846	-734842	-319533	0,9	27622750	751,6	1,68	151761	verificato
SLV	3	2,00	735	-23967	-3814	1115	150844	-1917	0,3	8725362	751,6	1,55	140084	verificato
SLV	4	2,00	360	-82351	-32049	846	-734842	-319532	0,9	27622750	751,6	1,68	151761	verificato
SLV	4	2,00	735	-23967	-3814	1115	150844	-1917	0,3	8725362	751,6	1,55	140084	verificato
SLV	5	2,00	360	-75667	-31724	76	-234022	558178	0,8	25629793	751,6	1,67	150424	verificato
SLV	5	2,00	735	-23838	-3257	-1980	116121	-4240	0,3	8679856	751,6	1,55	140059	verificato
SLV	6	2,00	360	-75667	-31724	76	-234022	558178	0,8	25629793	751,6	1,67	150424	verificato
SLV	6	2,00	735	-23838	-3257	-1980	116121	-4240	0,3	8679856	751,6	1,55	140059	verificato
SLV	7	2,00	360	-83182	-9380	2165	-418425	-911064	0,9	27866743	751,6	1,68	151927	verificato
SLV	7	2,00	735	-23899	-177	2340	57929	2901	0,3	8701530	751,6	1,55	140071	verificato
SLV	8	2,00	360	-83182	-9380	2165	-418425	-911064	0,9	27866743	751,6	1,68	151927	verificato
SLV	8	2,00	735	-23899	-177	2340	57929	2901	0,3	8701530	751,6	1,55	140071	verificato
SLV	9	2,00	360	-74126	-18979	580	-18915	491910	0,8	25163592	751,6	1,66	150116	verificato
SLV	9	2,00	735	-23761	-1044	-2226	53937	-2253	0,3	8652907	751,6	1,55	140043	verificato
SLV	10	2,00	360	-74126	-18979	580	-18915	491910	0,8	25163592	751,6	1,66	150116	verificato
SLV	10	2,00	735	-23761	-1044	-2226	53937	-2253	0,3	8652907	751,6	1,55	140043	verificato
SLV	11	2,00	360	-81640	3365	2469	-403328	-977328	0,9	27413901	751,6	1,68	151619	verificato
SLV	11	2,00	735	-23823	2014	2094	-4255	4889	0,3	8674566	751,6	1,55	140055	verificato
SLV	12	2,00	360	-81640	3365	2469	-403328	-977328	0,9	27413901	751,6	1,68	151619	verificato
SLV	12	2,00	735	-23823	2014	2094	-4255	4889	0,3	8674566	751,6	1,55	140055	verificato
SLV	13	2,00	360	-74957	3711	1899	97502	-99626	0,8	25415290	751,6	1,67	150282	verificato
SLV	13	2,00	735	-23694	2573	-1001	-38978	2565	0,3	8629042	751,6	1,55	140030	verificato
SLV	14	2,00	360	-74957	3711	1899	97502	-99626	0,8	25415290	751,6	1,67	150282	verificato
SLV	14	2,00	735	-23694	2573	-1001	-38978	2565	0,3	8629042	751,6	1,55	140030	verificato
SLV	15	2,00	360	-77212	10414	2526	-17819	-540394	0,9	26094358	751,6	1,67	150733	verificato
SLV	15	2,00	735	-23712	3497	295	-56436	4708	0,3	8635941	751,6	1,55	140033	verificato
SLV	16	2,00	360	-77212	10414	2526	-17819	-540394	0,9	26094358	751,6	1,67	150733	verificato
SLV	16	2,00	735	-23712	3497	295	-56436	4708	0,3	8635941	751,6	1,55	140033	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota	Ya	Wa	Se	denominatore
548	0,000	0,204	0,33	8,0

comb.	gn	fd	x	H	M	Mo	
SLD	1	1,50	13,3	6,20	-52802	298771	3004495 verificato
SLD	2	1,50	13,3	6,20	-52802	298771	3004495 verificato
SLD	3	1,50	13,3	6,29	-53573	298771	3045934 verificato
SLD	4	1,50	13,3	6,29	-53573	298771	3045934 verificato
SLD	5	1,50	13,3	6,02	-51258	298771	2921276 verificato
SLD	6	1,50	13,3	6,02	-51258	298771	2921276 verificato
SLD	7	1,50	13,3	6,32	-53828	298771	3059599 verificato
SLD	8	1,50	13,3	6,32	-53828	298771	3059599 verificato
SLD	9	1,50	13,3	5,95	-50706	298771	2891420 verificato
SLD	10	1,50	13,3	5,95	-50706	298771	2891420 verificato
SLD	11	1,50	13,3	6,25	-53275	298771	3029911 verificato
SLD	12	1,50	13,3	6,25	-53275	298771	3029911 verificato
SLD	13	1,50	13,3	5,98	-50960	298771	2905171 verificato
SLD	14	1,50	13,3	5,98	-50960	298771	2905171 verificato
SLD	15	1,50	13,3	6,07	-51731	298771	2946777 verificato
SLD	16	1,50	13,3	6,07	-51731	298771	2946777 verificato
SLV	1	2,00	10,0	8,28	-52887	608494	2954304 verificato
SLV	2	2,00	10,0	8,28	-52887	608494	2954304 verificato
SLV	3	2,00	10,0	8,39	-53608	608494	2991583 verificato
SLV	4	2,00	10,0	8,39	-53608	608494	2991583 verificato
SLV	5	2,00	10,0	8,04	-51358	608494	2875070 verificato
SLV	6	2,00	10,0	8,04	-51358	608494	2875070 verificato
SLV	7	2,00	10,0	8,42	-53764	608494	2999592 verificato
SLV	8	2,00	10,0	8,42	-53764	608494	2999592 verificato
SLV	9	2,00	10,0	7,95	-50770	608494	2844464 verificato
SLV	10	2,00	10,0	7,95	-50770	608494	2844464 verificato
SLV	11	2,00	10,0	8,32	-53175	608494	2969207 verificato
SLV	12	2,00	10,0	8,32	-53175	608494	2969207 verificato
SLV	13	2,00	10,0	7,97	-50925	608494	2852542 verificato
SLV	14	2,00	10,0	7,97	-50925	608494	2852542 verificato
SLV	15	2,00	10,0	8,08	-51647	608494	2890042 verificato
SLV	16	2,00	10,0	8,08	-51647	608494	2890042 verificato

Maschio 20

Valori in dB, cm
Materiale: Maratona in Tufi

Dati geometrici

X ini.	F ini.	X fin.	F fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
7549,0	3701,9	7549,0	3173,8			12	527,6	120,9	375,8	375,8	

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	U	p	ea1	ea2	ea	ev	e	ver	Fi	Nu
SLD	1	3,00	735	-87	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	0,00	0,00	0 Maschio soario
SLD	1	3,00	548	-25429	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	1,88	0,93	393575 verificato
SLD	1	3,00	360	-49869	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	1,88	0,93	393575 verificato
SLD	2	3,00	735	-103	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	0,00	0,00	0 Maschio soario
SLD	2	3,00	548	-25891	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	1,88	0,93	393575 verificato
SLD	2	3,00	360	-50507	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	1,88	0,93	393575 verificato
SLD	3	3,00	735	-113	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	0,00	0,00	0 Maschio soario
SLD	3	3,00	548	-33958	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	1,88	0,93	393575 verificato
SLD	3	3,00	360	-64819	1,00	0,00	0,80	1,88	0,00	1,88	0,93	393575 verificato

SLD	1	1,50	13,3	4,15	-24823	209716	1437832	verificato
SLD	2	1,50	13,3	4,15	-24823	209716	1437832	verificato
SLD	3	1,50	13,3	3,95	-23608	209716	1369882	verificato
SLD	4	1,50	13,3	3,95	-23608	209716	1369882	verificato
SLD	5	1,50	13,3	4,54	-27154	209716	1567592	verificato
SLD	6	1,50	13,3	4,54	-27154	209716	1567592	verificato
SLD	7	1,50	13,3	3,86	-23106	209716	1341711	verificato
SLD	8	1,50	13,3	3,86	-23106	209716	1341711	verificato
SLD	9	1,50	13,3	4,67	-27838	209716	1611021	verificato
SLD	10	1,50	13,3	4,67	-27838	209716	1611021	verificato
SLD	11	1,50	13,3	4,80	-23890	209716	1385671	verificato
SLD	12	1,50	13,3	4,80	-23890	209716	1385671	verificato
SLD	13	1,50	13,3	4,55	-27436	209716	1583214	verificato
SLD	14	1,50	13,3	4,55	-27436	209716	1583214	verificato
SLD	15	1,50	13,3	4,39	-26222	209716	1515785	verificato
SLD	16	1,50	13,3	4,39	-26222	209716	1515785	verificato
SLV	1	2,00	10,0	5,54	-24946	427119	1427402	verificato
SLV	2	2,00	10,0	5,54	-24946	427119	1427402	verificato
SLV	3	2,00	10,0	5,25	-23554	427119	1351387	verificato
SLV	4	2,00	10,0	5,25	-23554	427119	1351387	verificato
SLV	5	2,00	10,0	6,12	-27462	427119	1563821	verificato
SLV	6	2,00	10,0	6,12	-27462	427119	1563821	verificato
SLV	7	2,00	10,0	5,09	-22819	427119	1311053	verificato
SLV	8	2,00	10,0	5,09	-22819	427119	1311053	verificato
SLV	9	2,00	10,0	6,29	-28225	427119	1604674	verificato
SLV	10	2,00	10,0	6,29	-28225	427119	1604674	verificato
SLV	11	2,00	10,0	5,26	-23582	427119	1352935	verificato
SLV	12	2,00	10,0	5,26	-23582	427119	1352935	verificato
SLV	13	2,00	10,0	6,13	-27490	427119	1565165	verificato
SLV	14	2,00	10,0	6,13	-27490	427119	1565165	verificato
SLV	15	2,00	10,0	5,82	-26098	427119	1489920	verificato
SLV	16	2,00	10,0	5,82	-26098	427119	1489920	verificato

Maschio 21

Valori in dan,ce
Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp. h	netta	h ini.	h fin.	a
7807,7	3701,4	7821,6	3701,4	L2	L3	213,8	76,0	375,0	375,0	375,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	N	p	sa1	sa2	sa	sv a	ver	Ft	Nu		
SLU	1	3,00	735	-7341	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	13,54	0,49	48992 verificato
SLU	1	3,00	548	-10653	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	6,77	0,68	67570 verificato
SLU	1	3,00	360	-15158	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	13,54	0,49	48992 verificato
SLU	2	3,00	735	-9719	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	13,54	0,49	48992 verificato
SLU	2	3,00	548	-12493	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	6,77	0,68	67570 verificato
SLU	2	3,00	360	-16545	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	13,54	0,49	48992 verificato
SLU	3	3,00	735	-8283	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	13,54	0,49	48992 verificato
SLU	3	3,00	548	-13849	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	6,77	0,68	67570 verificato
SLU	3	3,00	360	-19705	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	13,54	0,49	48992 verificato
SLU	4	3,00	735	-11861	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	13,54	0,49	48992 verificato
SLU	4	3,00	548	-15689	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	6,77	0,68	67570 verificato
SLU	4	3,00	360	-21093	1,00	0,00	-11,67	1,88	0,00	13,54	0,49	48992 verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	Vd	N	M	beta	sigma0	fvk	Vu		
SLU	1	3,00	735	-9	-7341	17788	1,00	0,48	3,19	15920 verificato
SLU	1	3,00	360	823	-15158	42759	1,00	1,01	3,41	14389 verificato
SLU	2	3,00	735	-123	-9719	26653	1,00	0,85	3,26	14264 verificato
SLU	2	3,00	360	174	-16545	49317	1,00	1,11	3,44	17174 verificato
SLU	3	3,00	735	-12	-9283	23124	1,00	0,62	3,25	14206 verificato
SLU	3	3,00	360	1069	-19705	55587	1,00	1,32	3,53	17995 verificato
SLU	4	3,00	735	-126	-11861	31981	1,00	0,79	3,32	16550 verificato
SLU	4	3,00	360	420	-21093	62144	1,00	1,43	3,56	17780 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	N	V par.	V ort.	M	M ort.	sigma0	Mu	l'	fvd	Vt		
SLD	1	1,50	360	-14176	-4598	982	-2531	-27312	0,9	1388962	213,8	2,25	33716 verificato
SLD	1	1,50	735	-7709	-1118	73	34441	62	0,5	786768	213,8	2,34	31992 verificato
SLD	2	1,50	360	-14176	-4598	982	-2531	-27312	0,9	1388962	213,8	2,25	33716 verificato
SLD	2	1,50	735	-7709	-1118	73	34441	62	0,5	786768	213,8	2,34	31992 verificato
SLD	3	1,50	360	-14710	-2592	353	23507	-30990	1,0	1436376	213,8	2,26	33859 verificato
SLD	3	1,50	735	-7662	-1049	432	35439	725	0,5	782177	213,8	2,34	31979 verificato
SLD	4	1,50	360	-14710	-2592	353	23507	-30990	1,0	1436376	213,8	2,26	33859 verificato
SLD	4	1,50	735	-7662	-1049	432	35439	725	0,5	782177	213,8	2,34	31979 verificato
SLD	5	1,50	360	-14247	-3937	1302	-9400	-4412	1,0	1355279	213,8	2,25	33725 verificato
SLD	5	1,50	735	-7744	-463	-549	22511	-1053	0,5	780130	213,8	2,14	32001 verificato
SLD	6	1,50	360	-14247	-3937	1302	-9400	-4412	1,0	1355279	213,8	2,25	33725 verificato
SLD	6	1,50	735	-7744	-463	-549	22511	-1053	0,5	780130	213,8	2,14	32001 verificato
SLD	7	1,50	360	-16029	2749	-793	77392	-18673	1,1	1551767	213,8	2,29	34210 verificato
SLD	7	1,50	735	-7586	-232	650	25838	1155	0,5	774822	213,8	2,14	31938 verificato
SLD	8	1,50	360	-16029	2749	-793	77392	-18673	1,1	1551767	213,8	2,29	34210 verificato
SLD	8	1,50	735	-7586	-232	650	25838	1155	0,5	774822	213,8	2,14	31938 verificato

SLD	9	1,50	360	-14042	-1364	949	10750	7824	1,0	1448014	213,8	2,26	33894	verificato
SLD	9	1,50	735	-7726	168	-721	13284	-1347	0,5	788423	213,8	2,14	31996	verificato
SLD	10	1,50	360	-14042	-1364	949	10750	7824	1,0	1448014	213,8	2,26	33894	verificato
SLD	10	1,50	735	-7726	168	-721	13284	-1347	0,5	788423	213,8	2,14	31996	verificato
SLD	11	1,50	360	-16644	5322	-1146	97541	-4437	1,1	1603165	213,8	2,30	34369	verificato
SLD	11	1,50	735	-7569	399	477	16611	861	0,5	773111	213,8	2,13	31954	verificato
SLD	12	1,50	360	-16624	5322	-1146	97541	-4437	1,1	1603165	213,8	2,30	34369	verificato
SLD	12	1,50	735	-7569	399	477	16611	861	0,5	773111	213,8	2,13	31954	verificato
SLD	13	1,50	360	-16180	3978	-198	64635	20140	1,1	1563185	213,8	2,29	34246	verificato
SLD	13	1,50	735	-7651	985	-503	3683	-917	0,5	781074	213,8	2,14	31976	verificato
SLD	14	1,50	360	-16180	3978	-198	64635	20140	1,1	1563185	213,8	2,29	34246	verificato
SLD	14	1,50	735	-7651	985	-503	3683	-917	0,5	781074	213,8	2,14	31976	verificato
SLD	15	1,50	360	-16695	5984	-826	90672	14462	1,1	1609262	213,8	2,30	34388	verificato
SLD	15	1,50	735	-7603	1054	-144	4681	-254	0,5	776478	213,8	2,14	31964	verificato
SLD	16	1,50	360	-16695	5984	-826	90672	14462	1,1	1609262	213,8	2,30	34388	verificato
SLD	16	1,50	735	-7603	1054	-144	4681	-254	0,5	776478	213,8	2,14	31964	verificato
SLV	1	2,00	360	-14048	-5045	951	-4343	-26263	0,8	1336094	213,8	1,69	25282	verificato
SLV	1	2,00	735	-7716	-1161	60	34470	51	0,5	774888	213,8	1,60	23992	verificato
SLV	2	2,00	360	-14765	-2213	308	25126	-28842	1,0	1395438	213,8	1,70	25405	verificato
SLV	2	2,00	735	-7659	-1132	400	36470	669	0,5	785522	213,8	1,60	23984	verificato
SLV	3	2,00	360	-14765	-2213	308	25126	-28842	1,0	1395438	213,8	1,70	25405	verificato
SLV	3	2,00	735	-7659	-1132	400	36470	669	0,5	785522	213,8	1,60	23984	verificato
SLV	4	2,00	360	-14765	-2213	308	25126	-28842	1,0	1395438	213,8	1,70	25405	verificato
SLV	4	2,00	735	-7659	-1132	400	36470	669	0,5	785522	213,8	1,60	23984	verificato
SLV	5	2,00	360	-13931	-5325	1317	-15147	-7765	0,9	1324329	213,8	1,69	25238	verificato
SLV	5	2,00	735	-7761	-416	-313	21000	-990	0,5	779118	213,8	1,60	24004	verificato
SLV	6	2,00	360	-13931	-5325	1317	-15147	-7765	0,9	1324329	213,8	1,69	25238	verificato
SLV	6	2,00	735	-7761	-416	-313	21000	-990	0,5	779118	213,8	1,60	24004	verificato
SLV	7	2,00	360	-16323	4117	-830	83081	-16361	1,1	1521248	213,8	1,72	25717	verificato
SLV	7	2,00	735	-7570	-317	603	27668	1071	0,5	741225	213,8	1,60	23866	verificato
SLV	8	2,00	360	-16323	4117	-830	83081	-16361	1,1	1521248	213,8	1,72	25717	verificato
SLV	8	2,00	735	-7570	-317	603	27668	1071	0,5	741225	213,8	1,60	23866	verificato
SLV	9	2,00	360	-14548	-2732	966	5061	5511	1,0	1377547	213,8	1,69	25362	verificato
SLV	9	2,00	735	-7742	252	-674	11454	-1263	0,5	777383	213,8	1,60	24001	verificato
SLV	10	2,00	360	-14548	-2732	966	5061	5511	1,0	1377547	213,8	1,69	25362	verificato
SLV	10	2,00	735	-7742	252	-674	11454	-1263	0,5	777383	213,8	1,60	24001	verificato
SLV	11	2,00	360	-16840	6711	-1161	103289	-3085	1,1	1569984	213,8	1,73	25840	verificato
SLV	11	2,00	735	-7552	352	442	18123	798	0,5	759485	213,8	1,60	23962	verificato
SLV	12	2,00	360	-16840	6711	-1161	103289	-3085	1,1	1569984	213,8	1,73	25840	verificato
SLV	12	2,00	735	-7552	352	442	18123	798	0,5	759485	213,8	1,60	23962	verificato
SLV	13	2,00	360	-16185	3598	-152	63016	17992	1,1	1503926	213,8	1,72	25673	verificato
SLV	13	2,00	735	-7634	1067	-471	2652	-841	0,5	769099	213,8	1,60	23982	verificato
SLV	14	2,00	360	-16185	3598	-152	63016	17992	1,1	1503926	213,8	1,72	25673	verificato
SLV	14	2,00	735	-7634	1067	-471	2652	-841	0,5	769099	213,8	1,60	23982	verificato
SLV	15	2,00	360	-16823	6431	-795	92485	15413	1,1	1560789	213,8	1,72	25817	verificato
SLV	15	2,00	735	-7597	1097	-136	4693	-242	0,5	763727	213,8	1,60	23971	verificato
SLV	16	2,00	360	-16823	6431	-795	92485	15413	1,1	1560789	213,8	1,72	25817	verificato
SLV	16	2,00	735	-7597	1097	-136	4693	-242	0,5	763727	213,8	1,60	23971	verificato

VERIFICA A PRESSIONI FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota 7A 7B 7C 7D denominatore
 548 0,008 0,119 0,33 8,0

comb.	gn	Fd	n	R	M	Mc	
SLD	1	1,50	13,3	4,54	-11053	49582	361663 verificato
SLD	2	1,50	13,3	4,56	-11053	49582	361663 verificato
SLD	3	1,50	13,3	4,56	-11057	49582	361782 verificato
SLD	4	1,50	13,3	4,56	-11057	49582	361782 verificato
SLD	5	1,50	13,3	4,55	-11025	49582	360792 verificato
SLD	6	1,50	13,3	4,55	-11025	49582	360792 verificato
SLD	7	1,50	13,3	4,55	-11036	49582	361190 verificato
SLD	8	1,50	13,3	4,55	-11036	49582	361190 verificato
SLD	9	1,50	13,3	4,54	-11004	49582	360164 verificato
SLD	10	1,50	13,3	4,54	-11004	49582	360164 verificato
SLD	11	1,50	13,3	4,55	-11017	49582	360562 verificato
SLD	12	1,50	13,3	4,55	-11017	49582	360562 verificato
SLD	13	1,50	13,3	4,53	-10985	49582	359572 verificato
SLD	14	1,50	13,3	4,53	-10985	49582	359572 verificato
SLD	15	1,50	13,3	4,53	-10989	49582	359691 verificato
SLD	16	1,50	13,3	4,53	-10989	49582	359691 verificato
SLV	1	2,00	10,0	6,09	-11048	100982	353104 verificato
SLV	2	2,00	10,0	6,08	-11048	100982	353104 verificato
SLV	3	2,00	10,0	6,10	-11085	100982	354185 verificato
SLV	4	2,00	10,0	6,10	-11085	100982	354185 verificato
SLV	5	2,00	10,0	6,04	-10972	100982	350917 verificato
SLV	6	2,00	10,0	6,04	-10972	100982	350917 verificato
SLV	7	2,00	10,0	6,11	-11097	100982	354321 verificato
SLV	8	2,00	10,0	6,11	-11097	100982	354321 verificato
SLV	9	2,00	10,0	6,02	-10945	100982	350123 verificato
SLV	10	2,00	10,0	6,02	-10945	100982	350123 verificato
SLV	11	2,00	10,0	6,09	-11070	100982	353729 verificato
SLV	12	2,00	10,0	6,09	-11070	100982	353729 verificato
SLV	13	2,00	10,0	6,03	-10957	100982	350460 verificato
SLV	14	2,00	10,0	6,03	-10957	100982	350460 verificato
SLV	15	2,00	10,0	6,05	-10994	100982	351542 verificato
SLV	16	2,00	10,0	6,05	-10994	100982	351542 verificato

Valori in daN/cm
 Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	i	sp: h	netta h	ini. h	fin. h	a
7862,6	2791,4	7862,6	2801,6	L2	L3	10,0	80,0	375,0	375,0	375,0	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.4.2 D.M. 17-01-88 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	p	sa1	sa2	sa	sv	a	var	Ft	Mu
SLU 1	3,00	735	-129	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 1	3,00	548	-464	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 1	3,00	360	-635	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 2	3,00	735	-176	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 2	3,00	548	-550	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 2	3,00	360	-690	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 3	3,00	735	-167	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 3	3,00	548	-604	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 3	3,00	360	-826	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 4	3,00	735	-215	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 4	3,00	548	-689	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato
SLU 4	3,00	360	-860	1,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	0,90	4793	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.4.2 D.M. 17-01-88 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	Vd	H	M	beta	sigma0	fvx	Vu		
SLU 1	3,00	735	52	-129	255	0,91	0,19	3,97	742	verificato	
SLU 1	3,00	548	-31	-635	11136	0,00	0,00	0,00	0	verificato	
SLU 1	3,00	360	71	-176	364	0,88	0,25	3,10	725	verificato	
SLU 2	3,00	735	-35	-690	12180	0,00	0,00	0,00	0	verificato	
SLU 2	3,00	548	67	-167	331	0,91	0,23	3,99	747	verificato	
SLU 2	3,00	360	-15	-826	14477	0,00	0,00	0,00	0	verificato	
SLU 3	3,00	735	87	-215	440	0,89	0,30	3,12	737	verificato	
SLU 3	3,00	548	-38	-860	15521	0,00	0,00	0,00	0	verificato	
SLU 3	3,00	360									

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-88 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	H	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mu	l'	fvd	Vt	
SLD 1	1,50	360	-346	-116	0	8387	-916	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 1	1,50	735	-80	-53	33	347	-614	0,1	398	2,0	2,13	348	verificato
SLD 2	1,50	360	-546	-116	0	8387	-916	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 2	1,50	735	-80	-53	33	347	-614	0,1	398	2,0	2,13	348	verificato
SLD 3	1,50	360	-418	-153	-14	6435	-911	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 3	1,50	735	-125	42	46	-624	-443	0,2	616	0,0	10,80	9	verificato
SLD 4	1,50	360	-418	-153	-14	6435	-911	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 4	1,50	735	-125	42	46	-624	-443	0,2	616	0,0	10,80	9	verificato
SLD 5	1,50	360	-809	11	13	13418	-110	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 5	1,50	735	-53	-121	-13	1770	-480	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 6	1,50	360	-809	11	13	13418	-110	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 6	1,50	735	-53	-121	-13	1770	-480	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 7	1,50	360	-385	-114	-14	6912	-101	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 7	1,50	735	-202	196	31	-1466	91	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 8	1,50	360	-385	-114	-14	6912	-101	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 8	1,50	735	-202	196	31	-1466	91	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 9	1,50	360	-907	82	10	15778	571	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 9	1,50	735	-75	-84	-19	2019	-194	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 10	1,50	360	-907	82	10	15778	571	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 10	1,50	735	-75	-84	-19	2019	-194	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 11	1,50	360	-483	-43	-37	9272	588	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 11	1,50	735	-223	233	0	-1217	377	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 12	1,50	360	-483	-43	-37	9272	588	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 12	1,50	735	-223	233	0	-1217	377	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 13	1,50	360	-874	121	-10	16255	1381	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 13	1,50	735	-152	70	-54	1177	340	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 14	1,50	360	-874	121	-10	16255	1381	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 14	1,50	735	-152	70	-54	1177	340	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 15	1,50	360	-747	84	-24	14303	1386	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 15	1,50	735	-196	165	-61	206	511	0,2	959	10,0	2,07	1652	verificato
SLD 16	1,50	360	-747	84	-24	14303	1386	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLD 16	1,50	735	-196	165	-61	206	511	0,2	959	10,0	2,07	1652	verificato
SLV 1	2,00	360	-553	-107	-1	8685	-838	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 1	2,00	735	-83	-47	31	313	-573	0,1	409	3,6	1,56	446	verificato
SLV 2	2,00	360	-553	-107	-1	8685	-838	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 2	2,00	735	-83	-47	31	313	-573	0,1	409	3,6	1,56	446	verificato
SLV 3	2,00	360	-426	-143	-15	6602	-832	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 3	2,00	735	-124	41	42	-585	-416	0,2	610	0,9	1,85	131	verificato
SLV 4	2,00	360	-426	-143	-15	6602	-832	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 4	2,00	735	-124	41	42	-585	-416	0,2	610	0,9	1,85	131	verificato
SLV 5	2,00	360	-808	12	11	13706	-97	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 5	2,00	735	-58	-109	-11	1653	-447	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 6	2,00	360	-808	12	11	13706	-97	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 6	2,00	735	-58	-109	-11	1653	-447	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 7	2,00	360	-391	-109	-11	15927	546	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 7	2,00	735	-197	185	27	-1346	77	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 8	2,00	360	-391	-109	-11	15927	546	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 8	2,00	735	-197	185	27	-1346	77	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 9	2,00	360	-902	77	9	15927	546	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 9	2,00	735	-79	-13	-35	1899	-180	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 10	2,00	360	-902	77	9	15927	546	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV 10	2,00	735	-79	-13	-35	1899	-180	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato

SLV 10	2,00	735	-79	-73	-35	1899	-180	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 11	2,00	360	-484	-43	-35	8984	567	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 11	2,00	735	-218	220	3	-1100	344	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 12	2,00	360	-484	-43	-35	8984	567	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 12	2,00	735	-218	220	3	-1100	344	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 13	2,00	360	-864	112	-8	16088	1380	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 13	2,00	735	-152	71	-50	1118	305	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 14	2,00	360	-864	112	-8	16088	1380	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 14	2,00	735	-152	71	-50	1118	305	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 15	2,00	360	-739	75	-23	14003	1389	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 15	2,00	735	-194	159	-39	238	472	0,2	961	10,0	1,55	1239 verificato
SLV 16	2,00	360	-739	75	-23	14003	1389	0,0	0	0,0	1,50	0 verificato
SLV 16	2,00	735	-194	159	-39	238	472	0,2	963	10,0	1,55	1239 verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota Ta Wa Sa denominatore
 148 0,000 0,136 0,31 8,0

comb.	gn	fd	x	N	M	Mc	
SLD 1	1,50	13,3	2,85	-414	2650	15787	verificato
SLD 2	1,50	13,3	3,65	-414	2650	15787	verificato
SLD 3	1,50	13,3	3,05	-346	2650	13318	verificato
SLD 4	1,50	13,3	3,05	-346	2650	13318	verificato
SLD 5	1,50	13,3	4,97	-563	2650	21130	verificato
SLD 6	1,50	13,3	4,97	-563	2650	21130	verificato
SLD 7	1,50	13,3	2,99	-339	2650	15037	verificato
SLD 8	1,50	13,3	2,99	-339	2650	15037	verificato
SLD 9	1,50	13,3	5,51	-624	2650	23248	verificato
SLD 10	1,50	13,3	5,51	-624	2650	23248	verificato
SLD 11	1,50	13,3	3,53	-400	2650	15276	verificato
SLD 12	1,50	13,3	3,53	-400	2650	15276	verificato
SLD 13	1,50	13,3	5,44	-617	2650	22987	verificato
SLD 14	1,50	13,3	5,44	-617	2650	22987	verificato
SLD 15	1,50	13,3	4,45	-548	2650	20638	verificato
SLD 16	1,50	13,3	4,45	-548	2650	20638	verificato
SLV 1	2,00	10,0	4,91	-427	5397	15663	verificato
SLV 2	2,00	10,0	4,91	-427	5397	15663	verificato
SLV 3	2,00	10,0	4,13	-351	5397	13318	verificato
SLV 4	2,00	10,0	4,13	-351	5397	13318	verificato
SLV 5	2,00	10,0	6,62	-563	5397	20640	verificato
SLV 6	2,00	10,0	6,62	-563	5397	20640	verificato
SLV 7	2,00	10,0	4,02	-342	5397	12986	verificato
SLV 8	2,00	10,0	4,02	-342	5397	12986	verificato
SLV 9	2,00	10,0	7,30	-621	5397	22569	verificato
SLV 10	2,00	10,0	7,30	-621	5397	22569	verificato
SLV 11	2,00	10,0	4,71	-400	5397	15066	verificato
SLV 12	2,00	10,0	4,71	-400	5397	15066	verificato
SLV 13	2,00	10,0	7,20	-612	5397	22270	verificato
SLV 14	2,00	10,0	7,20	-612	5397	22270	verificato
SLV 15	2,00	10,0	6,42	-546	5397	20072	verificato
SLV 16	2,00	10,0	6,42	-546	5397	20072	verificato

Maschio 23

Valori in daN/cm
 Materiali: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini. Y ini. X fin. Y fin. quota inf. quota sup. l sp. h netta h ini. h fin. a
 1862,6 2836,4 1862,6 3021,98 medio 405 13 185,5 80,0 330,1 330,1 330,1

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	N	p	sa1	sa2	sa	sv	e var	Pt	Hu	
SLD 1	1,00	735	85	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLD 1	1,00	570	-5846	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	1,45	0,91	90117	verificato
SLD 1	1,00	405	-10625	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	1,45	0,91	90117	verificato
SLD 2	1,00	735	120	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLD 2	1,00	570	-8245	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	1,45	0,91	90117	verificato
SLD 2	1,00	405	-11438	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	1,45	0,91	90117	verificato
SLD 3	1,00	735	110	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLD 3	1,00	570	-7399	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	1,45	0,91	90117	verificato
SLD 3	1,00	405	-13813	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	1,45	0,91	90117	verificato
SLD 4	1,00	735	145	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLD 4	1,00	570	-7999	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	1,45	0,91	90117	verificato
SLD 4	1,00	405	-18626	1,00	0,00	0,00	1,45	0,00	1,45	0,91	90117	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	gn	quota	Vd	N	N	beta	sigma0	fvk	Hu	
SLD 1	1,00	735	-60	85	8844	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLD 1	1,00	405	-612	-10625	-38041	1,00	0,72	3,29	16257	verificato
SLD 2	1,00	735	-73	120	12085	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLD 2	1,00	405	1014	-11438	-53648	1,00	0,77	3,31	16365	verificato
SLD 3	1,00	735	-79	110	11857	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLD 3	1,00	405	796	-13813	-49454	1,00	0,93	3,37	16482	verificato
SLD 4	1,00	735	-91	145	14739	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLD 4	1,00	405	1198	-18626	-65061	1,00	0,99	3,39	16790	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO (CON ROTAZIONE PER SCORRIMENTO T.3.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.))

comb.	qs	quota	N	V par.	V orto.	N	M orto.	sigma0	Ws	I'	fv0	vr
SLD 1	1,50	405	-10461	2280	371	-1494	-24383	0,7	909897	185,5	2,19	32470 verificato
SLD 2	1,50	735	80	-217	327	10031	-929	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 3	1,50	405	-10461	2280	371	-1494	-24383	0,7	909897	185,5	2,19	32470 verificato
SLD 4	1,50	735	80	-217	327	10031	-929	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 5	1,50	405	-8104	896	497	49620	-35962	0,6	798681	185,5	2,18	32108 verificato
SLD 6	1,50	735	41	165	-20	4552	-676	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 7	1,50	405	-8104	896	497	49620	-35962	0,6	798681	185,5	2,18	32108 verificato
SLD 8	1,50	735	41	165	-20	4552	-676	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 9	1,50	405	-12748	3269	54	-106784	6301	0,9	1092732	185,5	2,23	33079 verificato
SLD 10	1,50	735	147	-688	626	17943	-617	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 11	1,50	405	-12748	3269	54	-106784	6301	0,9	1092732	185,5	2,23	33079 verificato
SLD 12	1,50	735	147	-688	626	17943	-617	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 13	1,50	405	-8225	-1367	474	63594	-32296	0,6	725520	185,5	2,15	31873 verificato
SLD 14	1,50	735	18	584	-531	-300	228	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 15	1,50	405	-8225	-1367	474	63594	-32296	0,6	725520	185,5	2,15	31873 verificato
SLD 16	1,50	735	18	584	-531	-300	228	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 17	1,50	405	-13351	2732	-82	-145919	21023	0,9	1139995	185,5	2,24	33240 verificato
SLD 18	1,50	735	166	-710	534	19284	-96	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 19	1,50	405	-13351	2732	-82	-145919	21023	0,9	1139995	185,5	2,24	33240 verificato
SLD 20	1,50	735	166	-710	534	19284	-96	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 21	1,50	405	-8828	-1884	328	24458	-17575	0,6	775792	185,5	2,16	32034 verificato
SLD 22	1,50	735	36	562	-621	1021	748	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 23	1,50	405	-8828	-1884	328	24458	-17575	0,6	775792	185,5	2,16	32034 verificato
SLD 24	1,50	735	36	562	-621	1021	748	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 25	1,50	405	-32471	489	-115	-131945	24688	0,8	1070953	185,5	2,22	33006 verificato
SLD 26	1,50	735	143	-291	25	14432	807	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 27	1,50	405	-32471	489	-115	-131945	24688	0,8	1070953	185,5	2,22	33006 verificato
SLD 28	1,50	735	143	-291	25	14432	807	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 29	1,50	405	-11115	-896	31	-80832	13109	0,7	962746	185,5	2,20	32644 verificato
SLD 30	1,50	735	104	91	-322	8953	1061	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLD 31	1,50	405	-11115	-896	31	-80832	13109	0,7	962746	185,5	2,20	32644 verificato
SLD 32	1,50	735	104	91	-322	8953	1061	0,0	0	0,0	2,00	0 Verificato
SLV 1	2,00	405	-10446	2162	351	-4142	-22791	0,7	888638	185,5	1,84	20349 verificato
SLV 2	2,00	735	80	-204	306	3958	-866	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 3	2,00	405	-10446	2162	351	-4142	-22791	0,7	888638	185,5	1,84	20349 verificato
SLV 4	2,00	735	80	-204	306	3958	-866	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 5	2,00	405	-9176	868	481	43973	-33988	0,6	789155	185,5	1,62	24895 verificato
SLV 6	2,00	735	44	149	-19	4921	-614	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 7	2,00	405	-9176	868	481	43973	-33988	0,6	789155	185,5	1,62	24895 verificato
SLV 8	2,00	735	44	149	-19	4921	-614	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 9	2,00	405	-12612	3093	46	-103031	6199	0,8	1052778	185,5	1,67	24782 verificato
SLV 10	2,00	735	142	-641	587	17270	-597	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 11	2,00	405	-12612	3093	46	-103031	6199	0,8	1052778	185,5	1,67	24782 verificato
SLV 12	2,00	735	142	-641	587	17270	-597	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 13	2,00	405	-8378	-1217	471	57352	-31124	0,6	725426	185,5	1,63	23936 verificato
SLV 14	2,00	735	24	336	-498	483	245	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 15	2,00	405	-8378	-1217	471	57352	-31124	0,6	725426	185,5	1,63	23936 verificato
SLV 16	2,00	735	24	336	-498	483	245	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 17	2,00	405	-13198	2602	-89	-139678	19851	0,9	1096010	185,5	1,68	24900 verificato
SLV 18	2,00	735	160	-662	503	38502	-114	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 19	2,00	405	-13198	2602	-89	-139678	19851	0,9	1096010	185,5	1,68	24900 verificato
SLV 20	2,00	735	160	-662	503	38502	-114	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 21	2,00	405	-8964	-1711	336	30706	-17472	0,6	772306	185,5	1,62	24051 verificato
SLV 22	2,00	735	41	515	-583	1714	729	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 23	2,00	405	-8964	-1711	336	30706	-17472	0,6	772306	185,5	1,62	24051 verificato
SLV 24	2,00	735	41	515	-583	1714	729	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 25	2,00	405	-12399	517	-99	-326298	22715	0,8	1037001	185,5	1,67	24140 verificato
SLV 26	2,00	735	139	-275	24	14063	745	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 27	2,00	405	-12399	517	-99	-326298	22715	0,8	1037001	185,5	1,67	24140 verificato
SLV 28	2,00	735	139	-275	24	14063	745	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 29	2,00	405	-11129	-777	29	-78183	11518	0,7	941167	185,5	1,65	24486 verificato
SLV 30	2,00	735	104	78	-301	9827	598	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato
SLV 31	2,00	405	-11129	-777	29	-78183	11518	0,7	941167	185,5	1,65	24486 verificato
SLV 32	2,00	735	104	78	-301	9827	598	0,0	0	0,0	1,50	0 Verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	fd	x	N	M	Nc
SLD 1	1,50	13,3	2,67	-5622	38904	217368 verificato
SLD 2	1,50	13,3	2,67	-5622	38904	217368 verificato
SLD 3	1,50	13,3	2,47	-5198	38904	201481 verificato
SLD 4	1,50	13,3	2,47	-5198	38904	201481 verificato
SLD 5	1,50	13,3	3,08	-6478	38904	249150 verificato
SLD 6	1,50	13,3	3,08	-6478	38904	249150 verificato
SLD 7	1,50	13,3	2,41	-5043	38904	196434 verificato
SLD 8	1,50	13,3	2,41	-5043	38904	196434 verificato
SLD 9	1,50	13,3	3,23	-4788	38904	260547 verificato
SLD 10	1,50	13,3	3,23	-4788	38904	260547 verificato
SLD 11	1,50	13,3	2,56	-3373	38904	208040 verificato
SLD 12	1,50	13,3	2,56	-3373	38904	208040 verificato
SLD 13	1,50	13,3	3,16	-4653	38904	253402 verificato
SLD 14	1,50	13,3	3,16	-4653	38904	253402 verificato
SLD 15	1,50	13,3	2,96	-6229	38904	219923 verificato

SLD 14	1,50	13,3	2,96	-5229	38904	238923	verificato
SLV 1	2,00	10,0	3,57	-5631	79235	215188	verificato
SLV 2	2,00	10,0	3,57	-5631	79235	215188	verificato
SLV 3	2,00	10,0	3,32	-5229	79235	200480	verificato
SLV 4	2,00	10,0	3,32	-5229	79235	200480	verificato
SLV 5	2,00	10,0	4,09	-6447	79235	244712	verificato
SLV 6	2,00	10,0	4,09	-6447	79235	244712	verificato
SLV 7	2,00	10,0	3,24	-5106	79235	195981	verificato
SLV 8	2,00	10,0	3,24	-5106	79235	195981	verificato
SLV 9	2,00	10,0	4,24	-6745	79235	255361	verificato
SLV 10	2,00	10,0	4,24	-6745	79235	255361	verificato
SLV 11	2,00	10,0	3,43	-5404	79235	205883	verificato
SLV 12	2,00	10,0	3,43	-5404	79235	205883	verificato
SLV 13	2,00	10,0	4,20	-6622	79235	250960	verificato
SLV 14	2,00	10,0	4,20	-6622	79235	250960	verificato
SLV 15	2,00	10,0	3,94	-6220	79235	236525	verificato
SLV 16	2,00	10,0	3,94	-6220	79235	236525	verificato

Maschio 24

Valori in daN/cm
Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometriaci

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp. h	netta h ini.	h fin.	a	
7862,6	3021,9	7862,6	3457,42	medio 376		13	836,5	80,0	242,0	375,0	----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	N	p	sa1	sa2	sa	sv	a	var	Ft	Sa	
SLU 1	3,00	735	6	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 1	3,00	344	-9597	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	0,91	210818	verificato
SLU 1	3,00	333	-20054	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	0,91	210818	verificato
SLU 2	3,00	735	7	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 2	3,00	344	-9650	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	0,91	210818	verificato
SLU 2	3,00	333	-20249	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	0,91	210818	verificato
SLU 3	3,00	735	8	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 3	3,00	344	-12476	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	0,91	210818	verificato
SLU 3	3,00	333	-26070	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	0,91	210818	verificato
SLU 4	3,00	735	8	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 4	3,00	344	-12525	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	0,91	210818	verificato
SLU 4	3,00	333	-26265	1,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	0,91	210818	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTAZIONE PER SCORRIMENTO 4.5.6.3 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	Va	N	N	beta	sigma0	Fvk	Va		
SLU 1	3,00	735	-164	6	3340	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 1	3,00	333	-436	-20054	-231571	1,00	0,58	3,23	37514	verificato
SLU 2	3,00	735	-243	7	3424	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 2	3,00	333	-1670	-20249	-425986	1,00	0,58	3,23	37540	verificato
SLU 3	3,00	735	-216	8	3742	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 3	3,00	333	-827	-26070	-301172	1,00	0,75	3,30	38316	verificato
SLU 4	3,00	735	-292	8	3827	0,00	0,00	0,00	0	Verificato
SLU 4	3,00	333	-1241	-26265	-495487	1,00	0,75	3,30	38342	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTAZIONE PER SCORRIMENTO 7.0.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs quota	N	V par.	V orto.	N	N orto.	sigma0	Mu	l'	Fud.	Vn		
SLD 1	1,50	393	-18819	-3231	2618	-472279	-277451	0,5	3902493	435,5	2,14	74690	verificato
SLD 1	1,50	735	14	-222	-377	3100	11	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 2	1,50	393	-18819	-3231	2616	-472279	-277451	0,5	3902493	435,5	2,14	74690	verificato
SLD 2	1,50	735	14	-222	-377	3100	11	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 3	1,50	393	-21160	-332	2140	-249083	-399141	0,6	4360677	435,5	2,16	75323	verificato
SLD 3	1,50	735	3	-4	-241	619	8	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 4	1,50	393	-21160	-332	2140	-249083	-399141	0,6	4360677	435,5	2,16	75323	verificato
SLD 4	1,50	735	3	-4	-241	619	8	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 5	1,50	393	-16160	-3872	1410	-665570	102839	0,5	3374756	435,5	2,12	73989	verificato
SLD 5	1,50	735	26	-524	-322	5642	7	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 6	1,50	393	-16160	-3872	1410	-665570	102839	0,5	3374756	435,5	2,12	73989	verificato
SLD 6	1,50	735	26	-524	-322	5642	7	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 7	1,50	393	-23964	3793	-179	74414	-302795	0,7	4901413	435,5	2,18	76070	verificato
SLD 7	1,50	735	-12	202	132	-2627	-1	0,0	2630	0,8	2,05	133	Verificato
SLD 8	1,50	393	-23964	3793	-179	74414	-302795	0,7	4901413	435,5	2,18	76070	verificato
SLD 8	1,50	735	-12	202	132	-2627	-1	0,0	2630	0,8	2,05	133	Verificato
SLD 9	1,50	393	-16222	-5257	-101	-615481	907132	0,5	3387138	435,5	2,12	74006	verificato
SLD 9	1,50	735	25	-566	-118	5341	1	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 10	1,50	393	-16222	-5257	-101	-615481	907132	0,5	3387138	435,5	2,12	74006	verificato
SLD 10	1,50	735	25	-566	-118	5341	1	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 11	1,50	393	-24026	4426	-1690	128502	-98522	0,7	4913261	435,5	2,18	76067	verificato
SLD 11	1,50	735	-13	161	315	-2929	-7	0,0	2930	0,3	2,13	51	Verificato
SLD 12	1,50	393	-24026	4426	-1690	128502	-98522	0,7	4913261	435,5	2,18	76067	verificato
SLD 12	1,50	735	-13	161	315	-2929	-7	0,0	2930	0,3	2,13	51	Verificato
SLD 13	1,50	393	-19025	-1114	-2420	-291984	403458	0,5	3943145	435,5	2,15	74753	verificato
SLD 13	1,50	735	10	-359	235	2695	-9	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 14	1,50	393	-19025	-1114	-2420	-291984	403458	0,5	3943145	435,5	2,15	74753	verificato
SLD 14	1,50	735	10	-359	235	2695	-9	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 15	1,50	393	-21367	1785	-2896	-68789	283768	0,6	4400795	435,5	2,16	75378	verificato
SLD 15	1,50	735	-2	-141	371	-386	-11	0,0	0	0,0	2,00	0	Verificato
SLD 16	1,50	393	-21367	1785	-2896	-68789	283768	0,6	4400795	435,5	2,16	75378	verificato

SLD	16	1,50	735	-2	-341	371	-386	-11	0,0	0	0,0	2,00	0	verificato
SLV	1	2,00	393	-18942	-3073	2423	-458311	-257875	0,5	3860823	435,5	1,61	56048	verificato
SLV	1	2,00	735	14	-218	-351	2983	10	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	2	2,00	393	-18942	-3073	2423	-458311	-257875	0,5	3860823	435,5	1,61	56048	verificato
SLV	2	2,00	735	14	-218	-351	2983	10	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	3	2,00	393	-21101	-340	1976	-249914	-372079	0,6	4267300	435,5	1,62	56080	verificato
SLV	3	2,00	735	3	-16	-229	673	8	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	4	2,00	393	-21101	-340	1976	-249914	-372079	0,6	4267300	435,5	1,62	56080	verificato
SLV	4	2,00	735	3	-16	-229	673	8	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	5	2,00	393	-14474	-3074	1304	-642935	97358	0,5	3387591	435,5	1,59	55555	verificato
SLV	5	2,00	735	25	-499	-293	5345	7	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	6	2,00	393	-14474	-3074	1304	-642935	97358	0,5	3387591	435,5	1,59	55555	verificato
SLV	6	2,00	735	25	-499	-293	5345	7	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	7	2,00	393	-23669	3538	-180	51720	-283323	0,7	4741985	435,5	1,64	56994	verificato
SLV	7	2,00	735	-11	175	115	-2349	-1	0,0	2352	0,9	1,53	104	verificato
SLV	8	2,00	393	-23669	3538	-180	51720	-283323	0,7	4741985	435,5	1,64	56994	verificato
SLV	8	2,00	735	-11	175	115	-2349	-1	0,0	2352	0,9	1,53	104	verificato
SLV	9	2,00	393	-16516	-4984	-100	-592788	287639	0,5	3395860	435,5	1,59	55563	verificato
SLV	9	2,00	735	23	-578	-321	5643	1	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	10	2,00	393	-16516	-4984	-100	-592788	287639	0,5	3395860	435,5	1,59	55563	verificato
SLV	10	2,00	735	23	-578	-321	5643	1	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	11	2,00	393	-23732	4128	-1584	101868	-93042	0,7	4749802	435,5	1,64	57002	verificato
SLV	11	2,00	735	-12	136	287	-2431	-7	0,0	2632	0,3	1,61	34	verificato
SLV	12	2,00	393	-23732	4128	-1584	101868	-93042	0,7	4749802	435,5	1,64	57002	verificato
SLV	12	2,00	735	-12	136	287	-2431	-7	0,0	2632	0,3	1,61	34	verificato
SLV	13	2,00	393	-19085	-1106	-2258	-231153	376396	0,5	3887859	435,5	1,61	56077	verificato
SLV	13	2,00	735	0	-347	222	2041	-8	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	14	2,00	393	-19085	-1106	-2258	-231153	376396	0,5	3887859	435,5	1,61	56077	verificato
SLV	14	2,00	735	9	-347	222	2041	-8	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	15	2,00	393	-21243	1627	-2703	-82757	262191	0,6	4293884	435,5	1,62	56509	verificato
SLV	15	2,00	735	-1	-145	345	-267	-11	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato
SLV	16	2,00	393	-21243	1627	-2703	-82757	262191	0,6	4293884	435,5	1,62	56509	verificato
SLV	16	2,00	735	-1	-145	345	-267	-11	0,0	0	0,0	1,50	0	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota	Ta	Na	Sp	denominatore								
140	0,000	0,136	0,34	0,0	comb.	qs	fd	n	N	M	Ms	verificato
SLD	1	1,50	13,3	1,41	-8915	97530	348550	verificato				
SLD	2	1,50	13,3	1,41	-8915	97530	348550	verificato				
SLD	3	1,50	13,3	1,59	-9813	97530	382765	verificato				
SLD	4	1,50	13,3	1,89	-9813	97530	382765	verificato				
SLD	5	1,50	13,3	1,43	-8038	97530	314962	verificato				
SLD	6	1,50	13,3	1,43	-8038	97530	314962	verificato				
SLD	7	1,50	13,3	2,23	-11031	97530	428908	verificato				
SLD	8	1,50	13,3	2,23	-11031	97530	428908	verificato				
SLD	9	1,50	13,3	1,66	-8184	97530	329560	verificato				
SLD	10	1,50	13,3	1,66	-8184	97530	329560	verificato				
SLD	11	1,50	13,3	2,26	-11177	97530	434417	verificato				
SLD	12	1,50	13,3	2,26	-11177	97530	434417	verificato				
SLD	13	1,50	13,3	1,90	-9401	97530	367105	verificato				
SLD	14	1,50	13,3	1,90	-9401	97530	367105	verificato				
SLD	15	1,50	13,3	2,09	-10299	97530	401231	verificato				
SLD	16	1,50	13,3	2,09	-10299	97530	401231	verificato				
SLV	1	2,00	10,0	2,42	-8960	198636	347571	verificato				
SLV	2	2,00	10,0	2,42	-8960	198636	347571	verificato				
SLV	3	2,00	10,0	2,65	-9793	198636	378754	verificato				
SLV	4	2,00	10,0	2,65	-9793	198636	378754	verificato				
SLV	5	2,00	10,0	2,20	-8151	198636	317062	verificato				
SLV	6	2,00	10,0	2,20	-8151	198636	317062	verificato				
SLV	7	2,00	10,0	2,95	-10925	198636	420884	verificato				
SLV	8	2,00	10,0	2,95	-10925	198636	420884	verificato				
SLV	9	2,00	10,0	2,24	-8283	198636	322291	verificato				
SLV	10	2,00	10,0	2,24	-8283	198636	322291	verificato				
SLV	11	2,00	10,0	2,99	-11044	198636	426010	verificato				
SLV	12	2,00	10,0	2,99	-11044	198636	426010	verificato				
SLV	13	2,00	10,0	2,55	-9422	198636	364881	verificato				
SLV	14	2,00	10,0	2,55	-9422	198636	364881	verificato				
SLV	15	2,00	10,0	2,77	-10254	198636	395961	verificato				
SLV	16	2,00	10,0	2,77	-10254	198636	395961	verificato				

Maschio 26

Valori in dae, cm
 Materiale: Marstura in Tufa

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp.	h	netta	h ini.	h fin.	a
7821,6	3701,4	8108,6	3701,42	medio 375		287,0	70,0	360,1	360,1	360,1	360,1	-----

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.0.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	p	es1	es2	es	sv	e	ver	Et	Nu
SLU	1	3,00	735	-9692	1,00	0,00-11,47	1,40	0,00	13,47	0,50	66642	verificato
SLU	1	3,00	555	-14791	1,00	0,00-11,47	1,40	0,00	6,73	0,60	91401	verificato
SLU	1	3,00	375	-19787	1,00	0,00-11,47	1,40	0,00	13,47	0,50	66642	verificato
SLU	2	3,00	735	-13215	1,00	0,00-11,47	1,40	0,00	13,47	0,50	66642	verificato

SLD	2	3,00	553	-17870	1,00	0,00-11,67	1,80	0,00	6,73	0,88	51401	verificato
SLD	2	3,00	375	-22313	1,00	0,00-11,67	1,80	0,00	13,47	0,50	46642	verificato
SLD	3	3,00	735	-32600	1,00	0,00-11,67	1,80	0,00	13,47	0,50	46642	verificato
SLD	3	3,00	555	-19225	1,00	0,00-11,67	1,80	0,00	6,73	0,88	51401	verificato
SLD	3	3,00	375	-25723	1,00	0,00-11,67	1,80	0,00	13,47	0,50	46642	verificato
SLD	4	3,00	735	-16123	1,00	0,00-11,67	1,80	0,00	13,47	0,50	46642	verificato
SLD	4	3,00	555	-22509	1,00	0,00-11,67	1,80	0,00	6,73	0,88	51401	verificato
SLD	4	3,00	375	-28249	1,00	0,00-11,67	1,80	0,00	13,47	0,50	46642	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURAZIONE PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	Vd	B	M	beta	sigma0	fvk	Vu		
SLM	1	3,00	735	121	-8632	-32936	1,00	0,48	3,19	21382	verificato
SLM	1	3,00	375	3172	-15787	18389	1,00	0,98	3,39	22728	verificato
SLM	2	3,00	735	183	-13215	-44771	1,00	0,66	3,26	21852	verificato
SLM	2	3,00	375	3308	-22313	14203	1,00	1,11	3,44	23065	verificato
SLM	3	3,00	735	158	-12600	-42817	1,00	0,63	3,25	21770	verificato
SLM	3	3,00	375	4123	-25723	23906	1,00	1,28	3,51	23220	verificato
SLM	4	3,00	735	219	-14123	-54652	1,00	0,80	3,32	22240	verificato
SLM	4	3,00	375	4255	-28249	38720	1,00	1,41	3,56	23856	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURAZIONE PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	B	V par.	V orto.	M	M orto.	sigma0	Mo	I'	fvd	Vt		
SLD	1	1,50	375	-17023	-718	322	-18577	-11287	0,8	2260199	287,0	2,23	44720	verificato
SLD	1	1,50	735	-10359	-1874	-917	-12748	-81	0,5	1418930	287,0	2,14	42942	verificato
SLD	2	1,50	375	-17023	-718	322	-18377	-11287	0,8	2260199	287,0	2,23	44720	verificato
SLD	2	1,50	735	-10359	-1874	-917	-12748	-81	0,5	1418930	287,0	2,14	42942	verificato
SLD	3	1,50	375	-18845	1429	233	73079	-43376	0,9	2446841	287,0	2,25	45131	verificato
SLD	3	1,50	735	-10427	-1615	-486	-8467	5	0,5	1427795	287,0	2,14	42961	verificato
SLD	4	1,50	375	-18845	1429	233	73079	-43376	0,9	2446841	287,0	2,25	45131	verificato
SLD	4	1,50	735	-10427	-1615	-486	-8467	5	0,5	1427795	287,0	2,14	42961	verificato
SLD	5	1,50	375	-14973	-1231	219	-129134	45803	0,8	2254077	287,0	2,23	44704	verificato
SLD	5	1,50	735	-10282	-861	-501	-35031	-155	0,5	1408884	287,0	2,14	42922	verificato
SLD	6	1,50	375	-14973	-1231	219	-129134	45803	0,8	2254077	287,0	2,23	44704	verificato
SLD	6	1,50	735	-10282	-861	-501	-35031	-155	0,5	1408884	287,0	2,14	42922	verificato
SLD	7	1,50	375	-22112	5923	-143	175719	-61795	1,1	2864893	287,0	2,29	46074	verificato
SLD	7	1,50	735	-10509	2	508	-20758	133	0,5	1438834	287,0	2,14	42982	verificato
SLD	8	1,50	375	-22112	5923	-143	175719	-61795	1,1	2864893	287,0	2,29	46074	verificato
SLD	8	1,50	735	-10509	2	508	-20758	133	0,5	1438834	287,0	2,14	42982	verificato
SLD	9	1,50	375	-18472	475	22	-132613	62465	0,9	2435650	287,0	2,25	45106	verificato
SLD	9	1,50	735	-10284	245	-512	-49849	-132	0,5	1409144	287,0	2,14	42922	verificato
SLD	10	1,50	375	-18472	475	22	-132613	62465	0,9	2435650	287,0	2,25	45106	verificato
SLD	10	1,50	735	-10284	245	-512	-49849	-132	0,5	1409144	287,0	2,14	42922	verificato
SLD	11	1,50	375	-23610	7629	-340	172238	-45132	1,2	3037059	287,0	2,31	46476	verificato
SLD	11	1,50	735	-10511	1128	928	-35575	156	0,5	1438694	287,0	2,14	42983	verificato
SLD	12	1,50	375	-23610	7629	-340	172238	-45132	1,2	3037059	287,0	2,31	46476	verificato
SLD	12	1,50	735	-10511	1128	928	-35575	156	0,5	1438694	287,0	2,14	42983	verificato
SLD	13	1,50	375	-22019	4969	-335	-29974	44247	1,1	2854118	287,0	2,29	46052	verificato
SLD	13	1,50	735	-10266	1882	481	-62140	-4	0,5	1410798	287,0	2,14	42944	verificato
SLD	14	1,50	375	-22019	4969	-335	-29974	44247	1,1	2854118	287,0	2,29	46052	verificato
SLD	14	1,50	735	-10266	1882	481	-62140	-4	0,5	1410798	287,0	2,14	42944	verificato
SLD	15	1,50	375	-23560	7115	-443	61481	31967	1,2	3031053	287,0	2,31	46463	verificato
SLD	15	1,50	735	-10434	2140	812	-57458	82	0,5	1428663	287,0	2,14	42962	verificato
SLD	16	1,50	375	-23560	7115	-443	61481	31967	1,2	3031053	287,0	2,31	46463	verificato
SLD	16	1,50	735	-10434	2140	812	-57458	82	0,5	1428663	287,0	2,14	42962	verificato
SLV	1	2,00	375	-16725	-1133	289	-28435	-10420	0,8	2164972	287,0	1,67	33480	verificato
SLV	1	2,00	735	-10330	-1959	-854	-11338	-76	0,5	1396171	287,0	1,60	32201	verificato
SLV	2	2,00	375	-16725	-1133	289	-28435	-10420	0,8	2164972	287,0	1,67	33480	verificato
SLV	2	2,00	735	-10330	-1959	-854	-11338	-76	0,5	1396171	287,0	1,60	32201	verificato
SLV	3	2,00	375	-18809	1471	195	73496	-40560	0,9	2401824	287,0	1,69	32897	verificato
SLV	3	2,00	735	-10424	-1686	-453	-8208	4	0,5	1404497	287,0	1,60	32220	verificato
SLV	4	2,00	375	-18809	1471	195	73496	-40560	0,9	2401824	287,0	1,69	32897	verificato
SLV	4	2,00	735	-10424	-1686	-453	-8208	4	0,5	1404497	287,0	1,60	32220	verificato
SLV	5	2,00	375	-18061	-2318	186	-148040	42833	0,8	2087938	287,0	1,68	33347	verificato
SLV	5	2,00	735	-10280	-908	-667	-33947	-145	0,5	1386977	287,0	1,60	32192	verificato
SLV	6	2,00	375	-18061	-2318	186	-148040	42833	0,8	2087938	287,0	1,68	33347	verificato
SLV	6	2,00	735	-10280	-908	-667	-33947	-145	0,5	1386977	287,0	1,60	32192	verificato
SLV	7	2,00	375	-23009	4943	-125	191733	-57660	1,1	2856815	287,0	1,73	34737	verificato
SLV	7	2,00	735	-10505	1	473	-21523	124	0,5	1414728	287,0	1,60	32236	verificato
SLV	8	2,00	375	-23009	4943	-125	191733	-57660	1,1	2856815	287,0	1,73	34737	verificato
SLV	8	2,00	735	-10505	1	473	-21523	124	0,5	1414728	287,0	1,60	32236	verificato
SLV	9	2,00	375	-17575	-566	4	-148626	58331	0,9	2262495	287,0	1,67	33650	verificato
SLV	9	2,00	735	-10288	288	-477	-49086	-123	0,5	1387430	287,0	1,60	32193	verificato
SLV	10	2,00	375	-17575	-566	4	-148626	58331	0,9	2262495	287,0	1,67	33650	verificato
SLV	10	2,00	735	-10288	288	-477	-49086	-123	0,5	1387430	287,0	1,60	32193	verificato
SLV	11	2,00	375	-24523	8715	-307	191144	-42162	1,2	3013684	287,0	1,74	35040	verificato
SLV	11	2,00	735	-10509	1175	862	-36660	145	0,5	1415180	287,0	1,60	32237	verificato
SLV	12	2,00	375	-24523	8715	-307	191144	-42162	1,2	3013684	287,0	1,74	35040	verificato
SLV	12	2,00	735	-10509	1175	862	-36660	145	0,5	1415180	287,0	1,60	32237	verificato
SLV	13	2,00	375	-21774	4727	-317	-30391	43239	1,1	2726192	287,0	1,72	34490	verificato
SLV	13	2,00	735	-10370	1853	447	-82288	-4	0,5	1397680	287,0	1,60	32205	verificato
SLV	14	2,00	375	-21774	4727	-317	-30391	43239	1,1	2726192	287,0	1,72	34490	verificato
SLV	14	2,00	735	-10370	1853	447	-82288	-4	0,5	1397680	287,0	1,60	32205	verificato
SLV	15	2,00	375	-23889	7511	-410	71540	12091	1,2	2945354	287,0	1,74	34907	verificato
SLV	15	2,00	735	-10436	2226	869	-55670	77	0,5	1406004	287,0	1,60	32222	verificato
SLV	16	2,00	375	-23889	7511	-410	71540	12091	1,2	2945354	287,0	1,74	34907	verificato
SLV	16	2,00	735	-10436	2226	869	-55670	77	0,5	1406004	287,0	1,60	32222	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

quota	La	Na	Se denominatore				
335	8,000	8,119	8,33	8,0			
comb.	qs	fd	x	N	M	Mo	
SLD 1	1,50	13,3	4,53	-14741	61790	482523	verificato
SLD 2	1,50	13,3	4,53	-14741	61790	482523	verificato
SLD 3	1,50	13,3	4,30	-14840	61790	485534	verificato
SLD 4	1,50	13,3	4,34	-14840	61790	485534	verificato
SLD 5	1,50	13,3	4,63	-15057	61790	492191	verificato
SLD 6	1,50	13,3	4,63	-15057	61790	492191	verificato
SLD 7	1,50	13,3	4,73	-15387	61790	502145	verificato
SLD 8	1,50	13,3	4,73	-15387	61790	502145	verificato
SLD 9	1,50	13,3	4,74	-15427	61790	503373	verificato
SLD 10	1,50	13,3	4,74	-15427	61790	503373	verificato
SLD 11	1,50	13,3	4,80	-15757	61790	513329	verificato
SLD 12	1,50	13,3	4,84	-15757	61790	513329	verificato
SLD 13	1,50	13,3	4,91	-15975	61790	519884	verificato
SLD 14	1,50	13,3	4,91	-15975	61790	519884	verificato
SLD 15	1,50	13,3	4,94	-16074	61790	522858	verificato
SLD 16	1,50	13,3	4,94	-16074	61790	522858	verificato
SLV 1	2,00	10,0	5,99	-14613	125846	467687	verificato
SLV 2	2,00	10,0	5,99	-14613	125846	467687	verificato
SLV 3	2,00	10,0	6,11	-14911	125846	476324	verificato
SLV 4	2,00	10,0	6,11	-14911	125846	476324	verificato
SLV 5	2,00	10,0	6,03	-14716	125846	470685	verificato
SLV 6	2,00	10,0	6,03	-14716	125846	470685	verificato
SLV 7	2,00	10,0	6,44	-15711	125846	499290	verificato
SLV 8	2,00	10,0	6,44	-15711	125846	499290	verificato
SLV 9	2,00	10,0	6,19	-15103	125846	481863	verificato
SLV 10	2,00	10,0	6,19	-15103	125846	481863	verificato
SLV 11	2,00	10,0	6,60	-16098	125846	510311	verificato
SLV 12	2,00	10,0	6,60	-16098	125846	510311	verificato
SLV 13	2,00	10,0	6,52	-15903	125846	504766	verificato
SLV 14	2,00	10,0	6,52	-15903	125846	504766	verificato
SLV 15	2,00	10,0	6,64	-16201	125846	513245	verificato
SLV 16	2,00	10,0	6,64	-16201	125846	513245	verificato

Maschio 27

Valori in daN, cm
 Materiale: Muratura in Tufo

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota inf.	quota sup.	l	sp. h	netta h	h ini.	h fin.	a	
8108,6	2793,4	7862,6	2791,42	medio	405	L3	246,0	90,0	330,0	330,0	330,0	---

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE PER CARICHI LATERALI 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	g	es1	es2	ea	ev	e	ver	Ft	Nu
SLU 1	3,00	735	-8027	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	16,65	0,53		77645	verificato
SLU 2	3,00	570	-32737	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	8,33	0,70		103422	verificato
SLU 3	3,00	405	-19249	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	16,65	0,53		77645	verificato
SLU 4	3,00	735	-10938	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	16,65	0,53		77645	verificato
SLU 5	3,00	570	-15162	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	8,33	0,70		103422	verificato
SLU 6	3,00	405	-21437	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	16,65	0,53		77645	verificato
SLU 7	3,00	735	-10434	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	16,65	0,53		77645	verificato
SLU 8	3,00	570	-16558	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	8,33	0,70		103422	verificato
SLU 9	3,00	405	-25023	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	16,65	0,53		77645	verificato
SLU 10	3,00	735	-13346	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	16,65	0,53		77645	verificato
SLU 11	3,00	570	-18983	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	8,33	0,70		103422	verificato
SLU 12	3,00	405	-27211	1,00	0,00-15,00	1,65	0,00	16,65	0,53		77645	verificato

VERIFICA A TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 4.5.6.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	Vd	M	M	beta	sigma0	Fvk	Vu	
SLU 1	3,00	735	121	-8027	20613	1,00	0,36	3,15	23210	verificato
SLU 2	3,00	405	-1989	-19249	37177	1,00	0,87	3,35	24706	verificato
SLU 3	3,00	735	191	-10938	27057	1,00	0,49	3,20	23598	verificato
SLU 4	3,00	405	-1758	-21437	73483	1,00	0,97	3,39	24998	verificato
SLU 5	3,00	735	158	-10434	26797	1,00	0,47	3,19	23531	verificato
SLU 6	3,00	405	-2586	-25023	48330	1,00	1,13	3,45	25478	verificato
SLU 7	3,00	735	228	-13346	33241	1,00	0,60	3,34	23920	verificato
SLU 8	3,00	405	-2354	-27211	84636	1,00	1,33	3,49	25768	verificato

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE DEL PIANO E TAGLIO CON ROTTURA PER SCORRIMENTO 7.8.2.2 D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

comb.	qs	quota	N	V par.	V orto.	N	M orto.	sigma0	Mi	L'	Fvd	Vt	
SLD 1	1,50	405	-21099	-6478	65	-299334	-9033	1,0	2376994	246,0	2,25	49907	verificato
SLD 2	1,50	735	-8825	586	323	27580	-2033	0,4	1047290	246,0	2,11	46633	verificato
SLD 3	1,50	405	-21099	-6673	65	-299334	-9033	1,0	2376994	246,0	2,25	49907	verificato
SLD 4	1,50	735	-8825	584	323	27580	-2033	0,4	1047290	246,0	2,11	46633	verificato
SLD 5	1,50	405	-18751	-5051	-588	-331829	15940	0,8	2134014	246,0	2,23	49280	verificato
SLD 6	1,50	735	-8734	780	-64	22287	-863	0,4	1036944	246,0	2,11	46609	verificato
SLD 7	1,50	405	-18751	-5051	-588	-331829	15940	0,8	2134014	246,0	2,23	49280	verificato
SLD 8	1,50	735	-8734	780	-64	22287	-863	0,4	1036944	246,0	2,11	46609	verificato
SLD 9	1,50	405	-23672	-5833	1179	-9409	-48104	1,1	2638964	246,0	2,29	50593	verificato
SLD 10	1,50	735	-8811	-22	682	31633	-2928	0,4	1045682	246,0	2,11	46630	verificato
SLD 11	1,50	405	-23672	-5833	1179	-9409	-48104	1,1	2638964	246,0	2,29	50593	verificato

SLD	6	1,50	735	-8811	-23	852	31653	-2328	0,4	1045682	246,0	2,11	46530	verificato
SLD	7	1,50	405	-15844	-406	-398	-117728	35131	0,7	1825740	246,0	2,13	48505	verificato
SLD	7	1,50	735	-8508	622	-606	13990	1637	0,4	1011160	246,0	2,10	46548	verificato
SLD	8	1,50	405	-15844	-406	-398	-117728	35131	0,7	1825740	246,0	2,13	48505	verificato
SLD	8	1,50	735	-8598	622	-606	13990	1637	0,4	1011160	246,0	2,10	46548	verificato
SLD	9	1,50	405	-23523	-3480	1480	206603	-56637	1,1	2822647	246,0	2,28	50554	verificato
SLD	9	1,50	735	-8798	-357	603	29814	-2328	0,4	1033955	246,0	2,10	46602	verificato
SLD	10	1,50	405	-23523	-3480	1480	206603	-56637	1,1	2822647	246,0	2,28	50554	verificato
SLD	10	1,50	735	-8708	-351	603	29814	-2328	0,4	1033955	246,0	2,10	46602	verificato
SLD	11	1,50	405	-15700	1947	-637	98286	26610	0,7	1810323	246,0	2,19	48467	verificato
SLD	11	1,50	735	-8407	293	-685	12171	2235	0,4	999403	246,0	2,10	46522	verificato
SLD	12	1,50	405	-15700	1947	-637	98286	26610	0,7	1810323	246,0	2,19	48467	verificato
SLD	12	1,50	735	-8407	293	-685	12171	2235	0,4	999403	246,0	2,10	46522	verificato
SLD	13	1,50	405	-20621	1165	1070	420705	-37436	0,9	2327889	246,0	2,25	49778	verificato
SLD	13	1,50	735	-8483	-309	61	21517	-26	0,4	1008165	246,0	2,10	46542	verificato
SLD	14	1,50	405	-20621	1165	1070	420705	-37436	0,9	2327889	246,0	2,25	49778	verificato
SLD	14	1,50	735	-8483	-308	61	21517	-26	0,4	1008165	246,0	2,10	46542	verificato
SLD	15	1,50	495	-19273	2793	417	388210	-12465	0,8	2083307	246,0	2,22	49133	verificato
SLD	15	1,50	735	-8393	-318	-326	16224	1343	0,4	997789	246,0	2,10	46518	verificato
SLD	16	1,50	495	-19273	2793	417	388210	-12465	0,8	2083307	246,0	2,22	49133	verificato
SLD	16	1,50	735	-8393	-318	-326	16224	1343	0,4	997789	246,0	2,10	46518	verificato
SLV	1	2,00	405	-21108	-6453	108	-277080	-9671	1,0	2305122	246,0	1,69	37432	verificato
SLV	1	2,00	735	-8825	666	305	27414	-1938	0,4	1034520	246,0	1,58	34975	verificato
SLV	2	2,00	405	-21108	-6453	108	-277080	-9671	1,0	2305122	246,0	1,69	37432	verificato
SLV	2	2,00	735	-8825	666	305	27414	-1938	0,4	1034520	246,0	1,58	34975	verificato
SLV	3	2,00	405	-18737	-4735	-550	-308219	14105	0,8	2075175	246,0	1,67	36907	verificato
SLV	3	2,00	735	-8756	855	-57	22058	-647	0,4	1024604	246,0	1,58	34957	verificato
SLV	4	2,00	405	-18737	-4735	-550	-308219	14105	0,8	2075175	246,0	1,67	36907	verificato
SLV	4	2,00	735	-8756	855	-57	22058	-647	0,4	1024604	246,0	1,58	34957	verificato
SLV	5	2,00	405	-23710	-5902	1200	-4780	-46485	1,1	2548891	246,0	1,71	37952	verificato
SLV	5	2,00	735	-8808	8	639	31767	-2782	0,4	1032726	246,0	1,58	34972	verificato
SLV	6	2,00	405	-23710	-5902	1200	-4780	-46485	1,1	2548891	246,0	1,71	37952	verificato
SLV	6	2,00	735	-8808	8	639	31767	-2782	0,4	1032726	246,0	1,58	34972	verificato
SLV	7	2,00	405	-15884	-174	-995	-108586	32768	0,7	1780690	246,0	1,64	36371	verificato
SLV	7	2,00	735	-8512	638	-566	13720	1524	0,4	999625	246,0	1,58	34912	verificato
SLV	8	2,00	405	-15884	-174	-995	-108586	32768	0,7	1780690	246,0	1,64	36371	verificato
SLV	8	2,00	735	-8512	638	-566	13720	1524	0,4	999625	246,0	1,58	34912	verificato
SLV	9	2,00	405	-23568	-3712	1477	197463	-54264	1,1	2535825	246,0	1,71	37924	verificato
SLV	9	2,00	735	-8708	-367	563	30084	-2213	0,4	1021268	246,0	1,58	34951	verificato
SLV	10	2,00	405	-23568	-3712	1477	197463	-54264	1,1	2535825	246,0	1,71	37924	verificato
SLV	10	2,00	735	-8708	-367	563	30084	-2213	0,4	1021268	246,0	1,58	34951	verificato
SLV	11	2,00	405	-15663	2816	-719	93666	24989	0,7	1766158	246,0	1,64	36342	verificato
SLV	11	2,00	735	-8409	263	-642	12037	2092	0,4	988127	246,0	1,58	34892	verificato
SLV	12	2,00	405	-15663	2816	-718	93666	24989	0,7	1766158	246,0	1,64	36342	verificato
SLV	12	2,00	735	-8409	263	-642	12037	2092	0,4	988127	246,0	1,58	34892	verificato
SLV	13	2,00	405	-20636	849	1032	397095	-35601	0,9	2259858	246,0	1,69	37337	verificato
SLV	13	2,00	735	-8482	-584	54	21804	-43	0,4	996281	246,0	1,58	34928	verificato
SLV	14	2,00	405	-20636	849	1032	397095	-35601	0,9	2259858	246,0	1,69	37337	verificato
SLV	14	2,00	735	-8482	-584	54	21804	-43	0,4	996281	246,0	1,58	34928	verificato
SLV	15	2,00	495	-18266	2567	374	365956	-11825	0,8	2028445	246,0	1,65	36863	verificato
SLV	15	2,00	735	-8393	-395	-308	16390	1249	0,4	986324	246,0	1,58	34888	verificato
SLV	16	2,00	495	-18266	2567	374	365956	-11825	0,8	2028445	246,0	1,65	36863	verificato
SLV	16	2,00	735	-8393	-395	-308	16390	1249	0,4	986324	246,0	1,58	34888	verificato

VERIFICA A FREDDO FLESSIONE FUORI PIANO D.M. 17-11-18 (N.T.C.)

quota $\frac{I_x}{S_x}$ $\frac{I_y}{S_y}$ $\frac{I_z}{S_z}$ denominatore $\frac{I_x}{S_x} + \frac{I_y}{S_y} + \frac{I_z}{S_z}$

cont.	qs	fd	x	s	M	Mc	
SLD	1	1,50	13,3	4,80	-13383	58026	570132 verificato
SLD	2	1,50	13,3	4,80	-13383	58026	570132 verificato
SLD	3	1,50	13,3	4,55	-12677	58026	541648 verificato
SLD	4	1,50	13,3	4,55	-12677	58026	541648 verificato
SLD	5	1,50	13,3	5,14	-14342	58026	608491 verificato
SLD	6	1,50	13,3	5,14	-14342	58026	608491 verificato
SLD	7	1,50	13,3	4,36	-11987	58026	513657 verificato
SLD	8	1,50	13,3	4,36	-11987	58026	513657 verificato
SLD	9	1,50	13,3	5,18	-14457	58026	613075 verificato
SLD	10	1,50	13,3	5,18	-14457	58026	613075 verificato
SLD	11	1,50	13,3	4,34	-12102	58026	518338 verificato
SLD	12	1,50	13,3	4,34	-12102	58026	518338 verificato
SLD	13	1,50	13,3	4,94	-13767	58026	585525 verificato
SLD	14	1,50	13,3	4,94	-13767	58026	585525 verificato
SLD	15	1,50	13,3	4,68	-13061	58026	557138 verificato
SLD	16	1,50	13,3	4,68	-13061	58026	557138 verificato
SLV	1	2,00	10,0	6,44	-33459	118179	562337 verificato
SLV	2	2,00	10,0	6,44	-33459	118179	562337 verificato
SLV	3	2,00	10,0	6,05	-32646	118179	530811 verificato
SLV	4	2,00	10,0	6,05	-32646	118179	530811 verificato
SLV	5	2,00	10,0	6,95	-34527	118179	603244 verificato
SLV	6	2,00	10,0	6,95	-34527	118179	603244 verificato
SLV	7	2,00	10,0	5,65	-31815	118179	498312 verificato
SLV	8	2,00	10,0	5,65	-31815	118179	498312 verificato
SLV	9	2,00	10,0	7,00	-34629	118179	607119 verificato
SLV	10	2,00	10,0	7,00	-34629	118179	607119 verificato
SLV	11	2,00	10,0	5,70	-31917	118179	502518 verificato
SLV	12	2,00	10,0	5,70	-31917	118179	502518 verificato
SLV	13	2,00	10,0	6,60	-33759	118179	575487 verificato
SLV	14	2,00	10,0	6,60	-33759	118179	575487 verificato