

sc Med		26	-3497.5	0.0	-402	-2.0
st		24	-3497.5	0.0	-402	-26.3
sc		26	-3497.5	0.0	-402	-32.5
Sommità						
sc Max		26	-3497.5	0.0	-402	-2.2
sc Med		26	-3497.5	0.0	-402	-2.0
st		24	-3497.5	0.0	-402	-26.3
sc		26	-3497.5	0.0	-402	-32.5

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]	V _e
4997 5160	13	-3557.3	1.00	-3557.3	-2713.6	-30.2	62910.7	18719.9	92229.8	0.19

▲ Setto : 5147 5296 5310 5160 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₀ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-5164.1	0.0	-682	0.01
Sommità	13	-2310.9	0.0	954.8	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₀ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3527.5	0.0	-451	-2.3
sc Med	26	-3527.5	0.0	-451	-2.0
st	24	-3527.5	0.0	-451	-26.2
sc	26	-3527.5	0.0	-451	-33.1
Sommità					
sc Max	26	-3527.5	0.0	-451	-2.3
sc Med	26	-3527.5	0.0	-451	-2.0
st	24	-3527.5	0.0	-451	-26.2
sc	26	-3527.5	0.0	-451	-33.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]	V _e
5147 5310	13	-3623.5	1.00	-3623.5	-2635.0	-36.5	62910.7	18719.9	92191.5	0.19

▲ Setto : 5296 5446 5459 5310 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₀ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-5336.4	0.0	-638	0.02
Sommità	13	-2251.9	0.0	987.9	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₀ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3633.1	0.0	-41.9	-2.3
sc Med	26	-3633.1	0.0	-41.9	-2.0
st	24	-3633.1	0.0	-41.9	-27.3
sc	26	-3633.1	0.0	-41.9	-33.8
Sommità					
sc Max	26	-3633.1	0.0	-41.9	-2.3
sc Med	26	-3633.1	0.0	-41.9	-2.0
st	24	-3633.1	0.0	-41.9	-27.3
sc	26	-3633.1	0.0	-41.9	-33.8

Base	1	-4810.1	0.0	-88.2	0.01
Sommità	13	-2418.7	0.0	993.7	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₀ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3390.8	0.0	-59.2	-2.3
sc Med	26	-3390.8	0.0	-59.2	-1.9
st	23	-3398.2	0.0	-60.2	-24.0
sc	26	-3390.8	0.0	-59.2	-33.1
Sommità					
sc Max	26	-3390.8	0.0	-59.2	-2.3
sc Med	26	-3390.8	0.0	-59.2	-1.9
st	23	-3398.2	0.0	-60.2	-24.0
sc	26	-3390.8	0.0	-59.2	-33.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]	V _e
4848 4861	13	-3672.7	1.00	-3672.7	-2708.2	-40.3	62910.7	18719.9	92240.9	0.20

▲ Setto : 4848 4997 5011 4861 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₀ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-5070.3	0.0	-62.7	0.01
Sommità	13	-2474.9	0.0	925.8	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₀ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3489.9	0.0	-41.2	-2.2
sc Med	26	-3489.9	0.0	-41.2	-2.0
st	24	-3489.9	0.0	-41.2	-26.2
sc	26	-3489.9	0.0	-41.2	-32.5
Sommità					
sc Max	26	-3489.9	0.0	-41.2	-2.2
sc Med	26	-3489.9	0.0	-41.2	-2.0
st	24	-3489.9	0.0	-41.2	-26.2
sc	26	-3489.9	0.0	-41.2	-32.5

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]	V _e
4848 5011	13	-3539.3	1.00	-3539.3	-2795.9	-31.1	62910.7	18719.9	92278.1	0.19

▲ Setto : 4997 5147 5160 5011 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₀ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-5099.1	0.0	-61.7	0.01
Sommità	13	-2371.6	0.0	933.2	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₀ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3497.5	0.0	-40.2	-2.2

▲Setto : 387 545 546 388 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
Base	1	-36718.7	0.0	-440.7	0.11
Sommila	12	-35701.1	0.0	-433.7	0.10

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-25918.3	0.0	-335.3	-16.7
sc Med	26	-25918.3	0.0	-335.3	-14.5
st	24	-25918.3	0.0	-335.3	-192.5
sc	26	-25918.3	0.0	-335.3	-243.7
Sommila					
sc Max	26	-25918.3	0.0	-335.3	-16.7
sc Med	26	-25918.3	0.0	-335.3	-14.5
st	24	-25918.3	0.0	-335.3	-192.5
sc	26	-25918.3	0.0	-335.3	-243.7

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} corrente [kg]	V _e [kg]
387 546	12	56289	1.00	56289	-35364.3	285.9	62910.7	33973.1	0.0
									0.17

▲Setto : 545 690 691 546 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
Base	1	-35816.2	0.0	-90.0	0.10
Sommila	1	-35426.6	0.0	-26.2	0.10

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-25167.9	0.0	-70.0	-14.6
sc Med	26	-25167.9	0.0	-70.0	-14.1
st	24	-25167.9	0.0	-70.0	-206.4
sc	26	-25167.9	0.0	-70.0	-217.1
Sommila					
sc Max	26	-25167.9	0.0	-70.0	-14.6
sc Med	26	-25167.9	0.0	-70.0	-14.1
st	24	-25167.9	0.0	-70.0	-206.4
sc	26	-25167.9	0.0	-70.0	-217.1

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} corrente [kg]	V _e [kg]
545 691	12	2493	1.00	2249.3	-20093.6	86.3	62910.7	33973.1	102737.4
									1007

▲Setto : 690 836 837 691 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} corrente [kg]	V _e [kg]
5286 5459	13	-3774.2	1.00	-3774.2	-25360	-43.9	62910.7	18719.9	92142.7
									0.20

▲Setto : 5446 5595 5609 5459 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
Base	17	-6468.0	0.0	2.70	0.02
Sommila	13	-2174.4	0.0	106.01	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-4050.0	0.0	-16.9	-2.4
sc Med	26	-4050.0	0.0	-16.9	-2.3
st	24	-4050.0	0.0	-16.9	-32.8
sc	26	-4050.0	0.0	-16.9	-35.4
Sommila					
sc Max	26	-4050.0	0.0	-16.9	-2.4
sc Med	26	-4050.0	0.0	-16.9	-2.3
st	24	-4050.0	0.0	-16.9	-32.8
sc	26	-4050.0	0.0	-16.9	-35.4

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} corrente [kg]	V _e [kg]
5446 5609	13	-4291.9	1.00	-4291.9	-2438.8	-40.5	62910.7	18719.9	92079.6
									0.23

▲Setto : 5595 6095 6109 5609 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
Base	17	-8300.0	0.0	103.7	0.02
Sommila	12	-441.2	0.0	109.55	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-4404.1	0.0	-24.4	-2.6
sc Med	26	-4404.1	0.0	-24.4	-2.5
st	24	-4404.1	0.0	-24.4	-35.2
sc	26	-4404.1	0.0	-24.4	-38.9
Sommila					
sc Max	26	-4404.1	0.0	-24.4	-2.6
sc Med	26	-4404.1	0.0	-24.4	-2.5
st	24	-4404.1	0.0	-24.4	-35.2
sc	26	-4404.1	0.0	-24.4	-38.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} corrente [kg]	V _e [kg]
5595 6109	17	-5295.7	1.00	-5295.7	-8300.0	103.7	62910.7	18719.9	95685.9
									0.28

sc Med	26	-22685.8	0.0	-66.0	-12.7
st	24	-22685.8	0.0	-66.0	-185.8
sc	26	-22685.8	0.0	-66.0	-195.9
Sommila					
sc Max	26	-22685.8	0.0	-66.0	-13.2
sc Med	26	-22685.8	0.0	-66.0	-12.7
st	24	-22685.8	0.0	-66.0	-185.8
sc	26	-22685.8	0.0	-66.0	-195.9

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accorciamento} [kg]	V _d / V _r
981.1128	13	1473.6	1.00	1473.6	-18828.3	-31.6	62910.7	33973.1	101900.6 / 0.04

▲ Setto : 1127 1272 1273 1128 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-31404.9	0.0	-67.9	0.09	
Sommila	1	-31076.1	0.0	-21.4	0.08	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-21763.0	0.0	-46.0	-12.5
sc Med	26	-21763.0	0.0	-46.0	-12.2
st	24	-21763.0	0.0	-46.0	-179.6
sc	26	-21763.0	0.0	-46.0	-186.6
Sommila					
sc Max	26	-21763.0	0.0	-46.0	-12.5
sc Med	26	-21763.0	0.0	-46.0	-12.2
st	24	-21763.0	0.0	-46.0	-179.6
sc	26	-21763.0	0.0	-46.0	-186.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accorciamento} [kg]	V _d / V _r
1127.1273	13	1558.7	1.00	1558.7	-15643.3	7.3	62910.7	33973.1	99955.2 / 0.05

▲ Setto : 1272 1418 1419 1273 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-30399.9	0.0	-102.3	0.08	
Sommila	16	-30490.5	0.0	685.7	0.09	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-21002.8	0.0	-67.5	-12.2
sc Med	26	-21002.8	0.0	-67.5	-11.8
st	24	-21002.8	0.0	-67.5	-171.6
sc	26	-21002.8	0.0	-67.5	-181.9
Sommila					
sc Max	26	-21002.8	0.0	-67.5	-12.2
sc Med	26	-21002.8	0.0	-67.5	-11.8
st	24	-21002.8	0.0	-67.5	-171.6
sc	26	-21002.8	0.0	-67.5	-181.9

Base	1	-34912.2	0.0	-107.0	0.10
Sommila	1	-34525.1	0.0	46.0	0.09

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-24411.6	0.0	-76.6	-14.2
sc Med	26	-24411.6	0.0	-76.6	-13.7
st	24	-24411.6	0.0	-76.6	-199.5
sc	26	-24411.6	0.0	-76.6	-211.3
Sommila					
sc Max	26	-24411.6	0.0	-76.6	-14.2
sc Med	26	-24411.6	0.0	-76.6	-13.7
st	24	-24411.6	0.0	-76.6	-199.5
sc	26	-24411.6	0.0	-76.6	-211.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accorciamento} [kg]	V _d / V _r
690.837	13	1456.1	1.00	1456.1	-20377.3	-32.2	62910.7	33973.1	102830.9 / 0.04

▲ Setto : 836 981 982 837 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-33847.7	0.0	-105.5	0.09	
Sommila	1	-33477.1	0.0	4.9	0.09	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-23584.0	0.0	-74.0	-13.7
sc Med	26	-23584.0	0.0	-74.0	-13.2
st	24	-23584.0	0.0	-74.0	-192.8
sc	26	-23584.0	0.0	-74.0	-204.1
Sommila					
sc Max	26	-23584.0	0.0	-74.0	-13.7
sc Med	26	-23584.0	0.0	-74.0	-13.2
st	24	-23584.0	0.0	-74.0	-192.8
sc	26	-23584.0	0.0	-74.0	-204.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accorciamento} [kg]	V _d / V _r
836.982	13	1420.4	1.00	1420.4	-20950.1	-44.9	62910.7	33973.1	103192.5 / 0.04

▲ Setto : 981 1127 1128 982 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-32646.9	0.0	-95.5	0.09	
Sommila	1	-32246.3	0.0	-22.8	0.09	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-22685.8	0.0	-66.0	-13.2

▲Setto : 546 691 692 547 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-32829.6	0.0	-117.3	0.09
Sommila	1	-32810.6	0.0	-117.2	0.09

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	sc Max	26	-22866.7	0.0	-88.9
	sc Med	26	-22866.7	0.0	-88.9
	st	24	-22866.7	0.0	-88.9
Sommila	sc	26	-22866.7	0.0	-88.9
	sc Max	26	-22866.7	0.0	-88.9
	sc Med	26	-22866.7	0.0	-88.9
Sommila	sc	26	-22866.7	0.0	-88.9
	sc Max	26	-22866.7	0.0	-88.9
	sc Med	26	-22866.7	0.0	-88.9
Sommila	sc	26	-22866.7	0.0	-88.9
	sc Max	26	-22866.7	0.0	-88.9
	sc Med	26	-22866.7	0.0	-88.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed}	V _{ed}	V _{ed}	V _i
546 692	13	4736.0	1.00	4736.0	-20374.4	-210.3	62910.7	33973.1	103081.8	0.14	

▲Setto : 691 837 838 692 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-32327.1	0.0	-105.6	0.09
Sommila	1	-32027.8	0.0	-163.9	0.09

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	sc Max	26	-22508.9	0.0	-77.4
	sc Med	26	-22508.9	0.0	-77.4
	st	24	-22508.9	0.0	-77.4
Sommila	sc	26	-22508.9	0.0	-77.4
	sc Max	26	-22508.9	0.0	-77.4
	sc Med	26	-22508.9	0.0	-77.4
Sommila	sc	26	-22508.9	0.0	-77.4
	sc Max	26	-22508.9	0.0	-77.4
	sc Med	26	-22508.9	0.0	-77.4
Sommila	sc	26	-22508.9	0.0	-77.4
	sc Max	26	-22508.9	0.0	-77.4
	sc Med	26	-22508.9	0.0	-77.4

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed}	V _{ed}	V _{ed}	V _i
691 838	13	4434.5	1.00	4434.5	-20314.8	-15.3	62910.7	33973.1	102769.4	0.13	

▲Setto : 837 982 983 838 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed}	V _{ed}	V _{ed}	V _i
1272 1419	16	-1936.4	1.00	-1936.4	-29672.5	-210.9	62910.7	33973.1	103377.0	0.06	

▲Setto : 1418 6452 6353 1419 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	16	-38028.5	0.0	-1040.5	0.11
Sommila	16	-34578.0	0.0	-2597.0	0.14

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	sc Max	26	-22296.5	0.0	-403.9
	sc Med	26	-22296.5	0.0	-403.9
	st	24	-22296.5	0.0	-403.9
Sommila	sc	26	-22296.5	0.0	-403.9
	sc Max	26	-22296.5	0.0	-403.9
	sc Med	26	-22296.5	0.0	-403.9
Sommila	sc	26	-22296.5	0.0	-403.9
	sc Max	26	-22296.5	0.0	-403.9
	sc Med	26	-22296.5	0.0	-403.9
Sommila	sc	26	-22296.5	0.0	-403.9
	sc Max	26	-22296.5	0.0	-403.9
	sc Med	26	-22296.5	0.0	-403.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed}	V _{ed}	V _{ed}	V _i
1418 6353	16	-6276.5	1.00	-6276.5	-36028.5	-1040.5	62910.7	33973.1	103377.0	0.18	

▲Setto : 388 546 547 389 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-32617.9	0.0	-18.0	0.09
Sommila	1	-32575.6	0.0	7.4	0.09

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	sc Max	26	-22688.6	0.0	-18.2
	sc Med	26	-22688.6	0.0	-18.2
	st	24	-22688.6	0.0	-18.2
Sommila	sc	26	-22688.6	0.0	-18.2
	sc Max	26	-22688.6	0.0	-18.2
	sc Med	26	-22688.6	0.0	-18.2
Sommila	sc	26	-22688.6	0.0	-18.2
	sc Max	26	-22688.6	0.0	-18.2
	sc Med	26	-22688.6	0.0	-18.2
Sommila	sc	26	-22688.6	0.0	-18.2
	sc Max	26	-22688.6	0.0	-18.2
	sc Med	26	-22688.6	0.0	-18.2

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed}	V _{ed}	V _{ed}	V _i
388 547	13	3415.0	1.00	3415.0	-22833.7	-106.4	62910.7	33973.1	0.0	0.0	

sc Med	26	-20181.4	0.0	-75.4	-11.3
st	24	-20181.4	0.0	-75.4	-1640
sc	26	-20181.4	0.0	-75.4	-175.6
Sommila					
sc Max	26	-20181.4	0.0	-75.4	-111.8
sc Med	26	-20181.4	0.0	-75.4	-11.3
st	24	-20181.4	0.0	-75.4	-1640
sc	26	-20181.4	0.0	-75.4	-175.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{ed} [kg]	N_{ed} [kg]	M_{ed} [kg]	V_{red} [kg]	$V_{d,corrimento}$ [kg]	V_s/V_r
1128 1274	13	4694.6	1.00	4694.6	-15175.9	1.7	62910.7	33973.1	99666.8 0.14

▲ Setto : 1273 1419 1420 1274 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-28116.0	0.0	-133.3	0.08	
Sommità	16	-25455.4	0.0	1208.7	0.09	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-19474.1	0.0	-89.5	-111.5
sc Med	26	-19474.1	0.0	-89.5	-10.9
st	24	-19474.1	0.0	-89.5	-157.0
sc	26	-19474.1	0.0	-89.5	-170.7
Sommila					
sc Max	26	-19474.1	0.0	-89.5	-111.5
sc Med	26	-19474.1	0.0	-89.5	-10.9
st	24	-19474.1	0.0	-89.5	-157.0
sc	26	-19474.1	0.0	-89.5	-170.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{ed} [kg]	N_{ed} [kg]	M_{ed} [kg]	V_{red} [kg]	$V_{accorciamento}$ [kg]	V_d [kg]
1273 1420	13	4641.5	1.00	4641.5	-12948.9	41.6	62910.7	33973.1	98387.2
									0.14

▲ Setto : 1419 6353 6354 1420 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-25324.3	0.0	-43.5	0.07	
Sommità	16	-23896.3	0.0	732.7	0.08	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-17541.8	0.0	-27.7	-10.0
sc Med	26	-17541.8	0.0	-27.7	-9.8
st	24	-17541.8	0.0	-27.7	-145.5
sc	26	-17541.8	0.0	-27.7	-149.7
Sommila					
sc Max	26	-17541.8	0.0	-27.7	-10.0
sc Med	26	-17541.8	0.0	-27.7	-9.8
st	24	-17541.8	0.0	-27.7	-145.5
sc	26	-17541.8	0.0	-27.7	-149.7

Base	1	-31258.2	0.0	-103.4	0.09
Sommila	1	-31002.1	0.0	-238.6	0.09

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-21741.8	0.0	-73.5	-12.7
sc Med	26	-21741.8	0.0	-73.5	-12.2
st	24	-21741.8	0.0	-73.5	-177.3
sc	26	-21741.8	0.0	-73.5	-188.6
Sommila					
sc Max	26	-21741.8	0.0	-73.5	-12.7
sc Med	26	-21741.8	0.0	-73.5	-12.2
st	24	-21741.8	0.0	-73.5	-177.3
sc	26	-21741.8	0.0	-73.5	-188.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{accorciamento} [kg]	V _d /V _{accorciamento} [kg]
837 983	13	4474.1	1.00	4474.1	-19533.9	-47.0	62910.7	33973.1	102345.8 0.13

▲ Setto : 982 1128 1129 983 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N ₆ [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-30176.3	0.0	-104.1	0.08
Sommità	1	-29917.8	0.0	-266.5	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-20961.7	0.0	-72.3	-12.2
sc Med	26	-20961.7	0.0	-72.3	-11.8
st	24	-20961.7	0.0	-72.3	-170.9
sc	26	-20961.7	0.0	-72.3	-181.9
Sommila					
sc Max	26	-20961.7	0.0	-72.3	-12.2
sc Med	26	-20961.7	0.0	-72.3	-11.8
st	24	-20961.7	0.0	-72.3	-170.9
sc	26	-20961.7	0.0	-72.3	-181.9

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{accorciamento} [kg]	V _s /V _a
982 1129	13	4615.4	1.00	4615.4	-17508.0	-34.9	62910.7	33973.1	101113.1 0.14

▲ Setto : 1128 1273 1274 1129 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-29093.9	0.0	-110.8	0.08	
Sommità	1	-28820.9	0.0	-190.3	0.08	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-20181.4	0.0	-75.4	-11.8

▲Setto : 5715 5767 5768 5716 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	665.3	0.0	-50.7	0.01
Sommità	17	784.2	0.0	-314.2	0.03

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1606.5	0.0	-3.6	-0.9
sc Med	26	-1606.5	0.0	-3.6	-0.9
st	24	-1606.5	0.0	-3.6	-13.2
sc	26	-1606.5	0.0	-3.6	-13.8
Sommità					
sc Max	26	-1606.5	0.0	-3.6	-0.9
sc Med	26	-1606.5	0.0	-3.6	-0.9
st	24	-1606.5	0.0	-3.6	-13.2
sc	26	-1606.5	0.0	-3.6	-13.8

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{sc,corrimano} [kg]	V _i [kg]
5715 5768	17	14587	1.00	14587	6653	-507	62910.7	18719.9	29833.6
									0.08

▲Setto : 5767 5820 5821 5768 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	12	-3486.3	0.0	35.2	0.01
Sommità	17	438.5	0.0	-283.9	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1576.3	0.0	2.2	-0.9
sc Med	26	-1576.3	0.0	2.2	-0.9
st	24	-1576.3	0.0	2.2	-13.1
sc	26	-1576.3	0.0	2.2	-13.4
Sommità					
sc Max	26	-1576.3	0.0	2.2	-0.9
sc Med	26	-1576.3	0.0	2.2	-0.9
st	24	-1576.3	0.0	2.2	-13.1
sc	26	-1576.3	0.0	2.2	-13.4

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{sc,corrimano} [kg]	V _i [kg]
5767 5821	17	12507	1.00	12507	342.3	-300	62910.7	18719.9	30234.3
									0.07

▲Setto : 5820 5872 5873 5821 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{sc,corrimano} [kg]	V _i [kg]
1419 6394	13	4093.0	1.00	4093.0	-11211.2	69.0	62910.7	33973.1	97383.4
									0.12

▲Setto : 6162 5662 5663 6105 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	2007.5	0.0	-67.8	0.02
Sommità	17	1040.6	0.0	-270.4	0.03

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-14728	0.0	-21.2	-1.0
sc Med	26	-14728	0.0	-21.2	-0.8
st	20	-14574	0.0	-24.3	-10.4
sc	26	-14728	0.0	-21.2	-14.0
Sommità					
sc Max	26	-14728	0.0	-21.2	-1.0
sc Med	26	-14728	0.0	-21.2	-0.8
st	20	-14574	0.0	-24.3	-10.4
sc	26	-14728	0.0	-21.2	-14.0

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{sc,corrimano} [kg]	V _i [kg]
6162 5663	17	1370.7	1.00	1370.7	1007.5	67.8	62910.7	18719.9	29475.2
									0.07

▲Setto : 5662 5715 5716 5663 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	937.2	0.0	-72.4	0.02
Sommità	17	1107.0	0.0	-374.6	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-15660	0.0	-6.7	-0.9
sc Med	26	-15660	0.0	-6.7	-0.9
st	20	-15788	0.0	-8.6	-12.6
sc	26	-15660	0.0	-6.7	-13.7
Sommità					
sc Max	26	-15660	0.0	-6.7	-0.9
sc Med	26	-15660	0.0	-6.7	-0.9
st	20	-15788	0.0	-8.6	-12.6
sc	26	-15660	0.0	-6.7	-13.7

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{sc,corrimano} [kg]	V _i [kg]
5662 5716	17	1774.2	1.00	1774.2	937.2	-72.4	62910.7	18719.9	28965
									0.09

sc Med	26	-1398.0	0.0	20.1	-0.8
st	24	-1398.0	0.0	20.1	-10.2
sc	26	-1398.0	0.0	20.1	-13.3
Sommità					
sc Max	26	-1398.0	0.0	20.1	-0.9
sc Med	26	-1398.0	0.0	20.1	-0.8
st	24	-1398.0	0.0	20.1	-10.2
sc	26	-1398.0	0.0	20.1	-13.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corrente} [kg]	V _d [kg]
5925 5978	17	1285.7	1.00	1285.7	-1865.5	12.0	62910.7	18719.9	91695.2
									0.07

▲ Setto : 5977 6054 6055 5978 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-1607.0	0.0	16.7	0.00
Sommità	17	-1217.3	0.0	-304.4	0.01

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1111.6	0.0	11.4	-0.7
sc Med	26	-1111.6	0.0	11.4	-0.6
st	24	-1111.6	0.0	11.4	-8.5
sc	26	-1111.6	0.0	11.4	-10.2
Sommità					
sc Max	26	-1111.6	0.0	11.4	-0.7
sc Med	26	-1111.6	0.0	11.4	-0.6
st	24	-1111.6	0.0	11.4	-8.5
sc	26	-1111.6	0.0	11.4	-10.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corrente} [kg]	V _d [kg]
5977 6055	17	1157.0	1.00	1157.0	-1341.9	8.8	62910.7	18719.9	91376.4
									0.06

▲ Setto : 6105 5663 5664 6106 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	3751.7	0.0	-268.4	0.07	
Sommità	17	4237.7	0.0	-139.5	0.07	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	21	-1227.6	0.0	-0.8	-0.7
sc Med	21	-1227.6	0.0	-0.8	-0.7
st	20	-1142.5	0.0	-7.6	-9.0
sc	21	-1227.6	0.0	-0.8	-10.4
Sommità					
sc Max	21	-1227.6	0.0	-0.8	-0.7
sc Med	21	-1227.6	0.0	-0.8	-0.7
st	20	-1142.5	0.0	-7.6	-9.0
sc	21	-1227.6	0.0	-0.8	-10.4

Base	12	-3023.5	0.0	30.2	0.01
Sommità	17	1023.9	0.0	-274.8	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1519.2	0.0	7.7	-0.9
sc Med	26	-1519.2	0.0	7.7	-0.9
st	24	-1519.2	0.0	7.7	-12.2
sc	26	-1519.2	0.0	7.7	-13.4
Sommità					
sc Max	26	-1519.2	0.0	7.7	-0.9
sc Med	26	-1519.2	0.0	7.7	-0.9
st	24	-1519.2	0.0	7.7	-12.2
sc	26	-1519.2	0.0	7.7	-13.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corrente} [kg]	V _d [kg]
5820 5873	17	1159.1	1.00	1159.1	-5.6	-14.8	62910.7	18719.9	36974.2
									0.06

▲ Setto : 5872 5925 5926 5873 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	12	-2552.2	0.0	28.0	0.01
Sommità	17	-218.6	0.0	-295.0	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1454.5	0.0	14.1	-0.9
sc Med	26	-1454.5	0.0	14.1	-0.8
st	24	-1454.5	0.0	14.1	-11.2
sc	26	-1454.5	0.0	14.1	-13.3
Sommità					
sc Max	26	-1454.5	0.0	14.1	-0.9
sc Med	26	-1454.5	0.0	14.1	-0.8
st	24	-1454.5	0.0	14.1	-11.2
sc	26	-1454.5	0.0	14.1	-13.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corrente} [kg]	V _d [kg]
5872 5926	17	1179.4	1.00	1179.4	-319.1	-0.6	62910.7	18719.9	90751.2
									0.06

▲ Setto : 5925 5977 5978 5926 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-1997.3	0.0	29.8	0.01	
Sommità	17	-1677.4	0.0	-332.2	0.01	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1398.0	0.0	20.1	-0.9

▲Setto : 5768 5821 5822 5769 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	17	1113.7	0.0	-2.29	0.02
Sommità	17	1063.4	0.0	-81.6	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1619.0	0.0	4.5	-0.9
sc Med	26	-1619.0	0.0	4.5	-0.9
st	24	-1619.0	0.0	4.5	-13.3
sc	26	-1619.0	0.0	4.5	-14.0
Sommità					
sc Max	26	-1619.0	0.0	4.5	-0.9
sc Med	26	-1619.0	0.0	4.5	-0.9
st	24	-1619.0	0.0	4.5	-13.3
sc	26	-1619.0	0.0	4.5	-14.0

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{is} [kg]	V _{is,corrente} [kg]	V _e [kg]
5768 5822	17	4129	1.00	4129	1113.7	-2.29	62910.7	18719.9	26634.9

▲Setto : 5821 5873 5874 5822 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	12	-3775.6	0.0	28.8	0.01
Sommità	17	422.2	0.0	-82.0	0.01

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1665.1	0.0	7.5	-1.0
sc Med	26	-1665.1	0.0	7.5	-0.9
st	24	-1665.1	0.0	7.5	-13.4
sc	26	-1665.1	0.0	7.5	-14.6
Sommità					
sc Max	26	-1665.1	0.0	7.5	-1.0
sc Med	26	-1665.1	0.0	7.5	-0.9
st	24	-1665.1	0.0	7.5	-13.4
sc	26	-1665.1	0.0	7.5	-14.6

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{is} [kg]	V _{is,corrente} [kg]	V _e [kg]
5821 5874	17	3781	1.00	3781	443.7	-12.9	62910.7	18719.9	26668.7

▲Setto : 5873 5926 5927 5874 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{is} [kg]	V _{is,corrente} [kg]	V _e [kg]
6105 5664	17	1644.3	1.00	1644.3	3731.7	-2684.4	62910.7	18719.9	29867.1

▲Setto : 5663 5716 5717 5664 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	17	3097.1	0.0	-78.5	0.05
Sommità	17	2876.4	0.0	-110.8	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-13690.0	0.0	-7.2	-0.8
sc Med	21	-13666.6	0.0	-7.7	-0.8
st	20	-13241.1	0.0	-8.8	-10.5
sc	26	-13690.0	0.0	-7.2	-12.1
Sommità					
sc Max	26	-13690.0	0.0	-7.2	-0.8
sc Med	21	-13666.6	0.0	-7.7	-0.8
st	20	-13241.1	0.0	-8.8	-10.5
sc	26	-13690.0	0.0	-7.2	-12.1

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{is} [kg]	V _{is,corrente} [kg]	V _e [kg]
5663 5717	17	740.1	1.00	740.1	3097.1	-78.5	62910.7	18719.9	26634.9

▲Setto : 5716 5768 5769 5717 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	17	1942.2	0.0	-34.0	0.03
Sommità	17	1840.9	0.0	-94.7	0.03

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-15321.1	0.0	1.1	-0.9
sc Med	26	-15321.1	0.0	1.1	-0.9
st	24	-15321.1	0.0	1.1	-12.8
sc	26	-15321.1	0.0	1.1	-13.0
Sommità					
sc Max	26	-15321.1	0.0	1.1	-0.9
sc Med	26	-15321.1	0.0	1.1	-0.9
st	24	-15321.1	0.0	1.1	-12.8
sc	26	-15321.1	0.0	1.1	-13.0

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{is} [kg]	V _{is,corrente} [kg]	V _e [kg]
5716 5769	17	516.7	1.00	516.7	1942.2	-34.0	62910.7	18719.9	26634.9

sc Med	26	-2206.3	0.0	927	-1.2
st	24	-2206.3	0.0	927	-11.4
sc	26	-2206.3	0.0	927	-25.7
Sommità					
sc Max	26	-2206.3	0.0	927	-1.8
sc Med	26	-2206.3	0.0	927	-1.2
st	24	-2206.3	0.0	927	-11.4
sc	26	-2206.3	0.0	927	-25.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]
5978 6056	17	799.6	1.00	799.6	2462.0	94.5	62910.7	18719.9	92170.1

▲ Setto : 392 550 551 393 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	16	-15392.9	0.0	-236.6	0.04	
Sommità	12	-3085.1	0.0	-1292.1	0.05	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-9178.9	0.0	-338.0	-7.3
sc Med	26	-9178.9	0.0	-338.0	-5.1
st	24	-9178.9	0.0	-338.0	-51.4
sc	26	-9178.9	0.0	-338.0	-103.1
Sommità					
sc Max	26	-9178.9	0.0	-338.0	-7.3
sc Med	26	-9178.9	0.0	-338.0	-5.1
st	24	-9178.9	0.0	-338.0	-51.4
sc	26	-9178.9	0.0	-338.0	-103.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]
392 551	12	6775.6	1.00	6775.6	-2743.0	-483.4	62930.7	33973.1	0.0

▲ Setto : 550 695 696 551 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-14767.9	0.0	-390.6	0.05	
Sommità	17	-9815.7	0.0	-2039.5	0.07	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-10120.2	0.0	-271.2	-7.4
sc Med	26	-10120.2	0.0	-271.2	-5.7
st	24	-10120.2	0.0	-271.2	-64.4
sc	26	-10120.2	0.0	-271.2	-105.9
Sommità					
sc Max	26	-10120.2	0.0	-271.2	-7.4
sc Med	26	-10120.2	0.0	-271.2	-5.7
st	24	-10120.2	0.0	-271.2	-64.4
sc	26	-10120.2	0.0	-271.2	-105.9

Base	12	-3213.1	0.0	24.0	0.01
Sommità	12	-2994.5	0.0	15.5	0.01

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-17002.2	0.0	9.1	-1.0
sc Med	26	-17002.2	0.0	9.1	-1.0
st	24	-17002.2	0.0	9.1	-13.6
sc	26	-17002.2	0.0	9.1	-15.0
Sommità					
sc Max	26	-17002.2	0.0	9.1	-1.0
sc Med	26	-17002.2	0.0	9.1	-1.0
st	24	-17002.2	0.0	9.1	-13.6
sc	26	-17002.2	0.0	9.1	-15.0

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]
5973 5927	17	388.3	1.00	388.3	-151.5	-5.3	62910.7	18719.9	90657.3

▲ Setto : 5926 5978 5979 5927 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	12	-2700.4	0.0	29.5	0.01	
Sommità	16	-2520.1	0.0	-110.7	0.01	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-1782.2	0.0	21.9	-1.1
sc Med	26	-1782.2	0.0	21.9	-1.0
st	24	-1782.2	0.0	21.9	-13.3
sc	26	-1782.2	0.0	21.9	-16.7
Sommità					
sc Max	26	-1782.2	0.0	21.9	-1.1
sc Med	26	-1782.2	0.0	21.9	-1.0
st	24	-1782.2	0.0	21.9	-13.3
sc	26	-1782.2	0.0	21.9	-16.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]
5926 5979	17	474.0	1.00	474.0	-783.2	12.8	62910.7	18719.9	91047.0

▲ Setto : 5978 6055 6056 5979 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-3217.2	0.0	136.1	0.01	
Sommità	1	-2868.9	0.0	-337.3	0.01	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-2206.3	0.0	92.7	-1.8

▲Setto : 986 1132 1133 987 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-181.82.4	0.0	-144.1	0.05
Sommità	12	-161.26.0	0.0	132.25	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-12638.8	0.0	-99.6	-7.7
sc Med	26	-12638.8	0.0	-99.6	-7.1
st	24	-12638.8	0.0	-99.6	-98.7
sc	26	-12638.8	0.0	-99.6	-114.0
Sommità					
sc Max	26	-12638.8	0.0	-99.6	-7.7
sc Med	26	-12638.8	0.0	-99.6	-7.1
st	24	-12638.8	0.0	-99.6	-98.7
sc	26	-12638.8	0.0	-99.6	-114.0

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _e [kg]
986 1133	17	7688.6	1.00	7688.6	-9249.4	-144.3	62910.7	33973.1	96313.2
									0.23

▲Setto : 1132 1277 1278 1133 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-194.66.3	0.0	-90.1	0.05
Sommità	12	-172.64.3	0.0	126.54	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-13563.5	0.0	-62.1	-8.0
sc Med	26	-13563.5	0.0	-62.1	-7.6
st	24	-13563.5	0.0	-62.1	-109.4
sc	26	-13563.5	0.0	-62.1	-118.9
Sommità					
sc Max	26	-13563.5	0.0	-62.1	-8.0
sc Med	26	-13563.5	0.0	-62.1	-7.6
st	24	-13563.5	0.0	-62.1	-109.4
sc	26	-13563.5	0.0	-62.1	-118.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _e [kg]
1132 1278	17	7325.8	1.00	7325.8	-9952.0	-97.9	62910.7	33973.1	96686.9
									0.22

▲Setto : 1277 1423 1424 1278 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _e [kg]
550 696	17	9268.0	1.00	9268.0	-10483.7	-313.1	62910.7	33973.1	97293.2
									0.27

▲Setto : 695 841 842 696 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-156.44.2	0.0	-289.6	0.05
Sommità	17	-81.82.5	0.0	-1950.3	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10794.8	0.0	-184.3	-7.3
sc Med	26	-10794.8	0.0	-184.3	-6.1
st	24	-10794.8	0.0	-184.3	-76.7
sc	26	-10794.8	0.0	-184.3	-104.9
Sommità					
sc Max	26	-10794.8	0.0	-184.3	-7.3
sc Med	26	-10794.8	0.0	-184.3	-6.1
st	24	-10794.8	0.0	-184.3	-76.7
sc	26	-10794.8	0.0	-184.3	-104.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _e [kg]
695 842	17	8968.6	1.00	8968.6	-8934.1	-325.6	62910.7	33973.1	96381.2
									0.26

▲Setto : 841 986 987 842 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-169.28.6	0.0	-205.1	0.05
Sommità	17	-83.29.4	0.0	-1873.3	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11739.8	0.0	-141.3	-7.5
sc Med	26	-11739.8	0.0	-141.3	-6.6
st	24	-11739.8	0.0	-141.3	-88.0
sc	26	-11739.8	0.0	-141.3	-109.6
Sommità					
sc Max	26	-11739.8	0.0	-141.3	-7.5
sc Med	26	-11739.8	0.0	-141.3	-6.6
st	24	-11739.8	0.0	-141.3	-88.0
sc	26	-11739.8	0.0	-141.3	-109.6

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _e [kg]
841 987	17	8166.5	1.00	8166.5	-8505.2	-211.6	62910.7	33973.1	95962.1
									0.24

sc Med	26	-14771.4	0.0	22.0	-8.3
st	24	-14771.4	0.0	22.0	-122.6
sc	26	-14771.4	0.0	22.0	-126.0
Sommia					
sc Max	26	-14771.4	0.0	22.0	-8.4
sc Med	26	-14771.4	0.0	22.0	-8.3
st	24	-14771.4	0.0	22.0	-122.6
sc	26	-14771.4	0.0	22.0	-126.0

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{sd} [kg]	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red}	V _d /V _{red}
6907 1571	13	-5714.0	1.00	-5714.0	-1895.44	66.5	62910.7	18719.9	100825.8
									0.31

▲ Setto : 1570 1720 1721 1571 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	Sd/Sr
Base	1	-21907.0	0.0	54.7	0.06	
Sommia	12	-19334.9	0.0	1889.7	0.08	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-15246.7	0.0	38.7	-8.8
sc Med	26	-15246.7	0.0	38.7	-8.6
st	24	-15246.7	0.0	38.7	-125.3
sc	26	-15246.7	0.0	38.7	-131.3
Sommia					
sc Max	26	-15246.7	0.0	38.7	-8.8
sc Med	26	-15246.7	0.0	38.7	-8.6
st	24	-15246.7	0.0	38.7	-125.3
sc	26	-15246.7	0.0	38.7	-131.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{sd} [kg]	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red}	V _d /V _{red}
1570 1721	12	-7748.0	1.00	-7748.0	-19212.79	79.0	62910.7	18719.9	102203.5
									0.41

▲ Setto : 1720 1869 1870 1721 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	Sd/Sr
Base	1	-21696.6	0.0	11.2	0.06	
Sommia	12	-19075.0	0.0	1841.4	0.08	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-15103.0	0.0	9.3	-8.5
sc Med	26	-15103.0	0.0	9.3	-8.5
st	24	-15103.0	0.0	9.3	-126.4
sc	26	-15103.0	0.0	9.3	-127.8
Sommia					
sc Max	26	-15103.0	0.0	9.3	-8.5
sc Med	26	-15103.0	0.0	9.3	-8.5
st	24	-15103.0	0.0	9.3	-126.4
sc	26	-15103.0	0.0	9.3	-127.8

Base	1	-20638.4	0.0	-37.7	0.06
Sommia	12	-18597.1	0.0	-1459.7	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-14410.6	0.0	-24.1	-8.2
sc Med	26	-14410.6	0.0	-24.1	-8.1
st	24	-14410.6	0.0	-24.1	-119.4
sc	26	-14410.6	0.0	-24.1	-123.1
Sommia					
sc Max	26	-14410.6	0.0	-24.1	-8.2
sc Med	26	-14410.6	0.0	-24.1	-8.1
st	24	-14410.6	0.0	-24.1	-119.4
sc	26	-14410.6	0.0	-24.1	-123.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{sd} [kg]	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red}	V _d /V _{red}
1423 1424	17	6704.3	1.00	6704.3	-10245.1	-85.3	62910.7	33973.1	96826.9
									0.20

▲ Setto : 1423 6907 25756 1424 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	Sd/Sr
Base	1	-21366.3	0.0	14.5	0.06	
Sommia	12	-19460.7	0.0	-1259.5	0.07	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-14952.0	0.0	11.6	-8.5
sc Med	26	-14952.0	0.0	11.6	-8.4
st	24	-14952.0	0.0	11.6	-124.9
sc	26	-14952.0	0.0	11.6	-126.7
Sommia					
sc Max	26	-14952.0	0.0	11.6	-8.5
sc Med	26	-14952.0	0.0	11.6	-8.4
st	24	-14952.0	0.0	11.6	-124.9
sc	26	-14952.0	0.0	11.6	-126.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{sd} [kg]	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red}	V _d /V _{red}
1423 25756	13	4898.9	1.00	4898.9	-17291.3	61.6	62910.7	33973.1	101021.0
									0.14

▲ Setto : 6907 1570 1571 25756 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	Sd/Sr
Base	1	-21202.0	0.0	29.4	0.06	
Sommia	12	-18894.7	0.0	1382.5	0.07	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kg]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-14771.4	0.0	22.0	-8.4

▲Setto : 2168 2318 2319 2169 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N ₆₀ [kg]	M ₅₂ [kgm]	M ₅₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-19927.4	0.0	5.5	0.05
Sommità	12	-16869.3	0.0	1790.8	0.08

S.L.E.	Combinazione	N	M ₂	M ₁	σ
		[kg]	[kgm]	[kgm]	[kg/cn ²]
Base	sc	26	-13894.0	0.0	4.2
	sc Max	26	-13894.0	0.0	-7.8
	sc Med	26	-13894.0	0.0	-7.8
	st	24	-13894.0	0.0	-116.6
Sommità	sc	26	-13894.0	0.0	4.2
	sc Max	26	-13894.0	0.0	4.2
	sc Med	26	-13894.0	0.0	-7.8
	st	24	-13894.0	0.0	-116.6
Stem	sc	26	-13894.0	0.0	4.2
	sc Max	26	-13894.0	0.0	-7.8
	sc Med	26	-13894.0	0.0	-7.8
	st	24	-13894.0	0.0	-117.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{fd} [kg]	$N_{d,d}$ [kg]	M_{fd} [kg]	V_{fud} [kg]	V_{fud} [kg]	$V_{fd,corrimbo}$ [kg]	V_s/V_e
2168 2319	12	-7158.7	1.00	-7158.7	-1683.19	18.9	62910.7	18719.9	100684.7	0.38

▲Setto : 2318 2467 2468 2319 / Sezione 22

▲Arnature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{tot} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-19199.3	0.0	-7.5	0.05
Sommità	12	-16350.4	0.0	1682.7	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₂ [kgm]	M ₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]	
Base	Base					
	sc Max	26	-134075	0,0	-4,0	-7,5
	sc Med	26	-134075	0,0	-4,0	-7,5
	sc	24	-134075	0,0	-4,0	-112,5
Sommità	sc	26	-134075	0,0	-4,0	-113,1
	Sommità					
	sc Max	26	-134075	0,0	-4,0	-7,5
	sc Med	26	-134075	0,0	-4,0	-7,5
sc	sc	24	-134075	0,0	-4,0	-112,5
	sc	26	-134075	0,0	-4,0	-113,1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{fd} [kg]	$N_{e,d}$	M_{fd}	V_{fud}	V_{fud}	$V_{fd, \text{corrente}}$	V_s/V_e
							[kg]	[kg]	[kg]	
2318 2468	12	-68310	1.00	-68310	-163199	32.7	629107	18719.9	100397.1	0.36

▲Setto : 2467 6707 25856 2468 / Sezione 22

▲Arnature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N_{fd} [kg]	M_{12} [kgm]	M_{13} [kgm]	Sd/Sr

▲ Verifiche a Taglio

Nodes	Comb.	V_d [kg]	α	V_{fd} [kg]	N_{fd} [kg]	M_{fd} [kg]	V_{fcd} [kg]	V_{fcd} [kg]	$V_{fd,contorno}$ [kg]	V_d/V_f	
1720	1870	12	-7581.2	1.00	-7581.2	-19001.8	68.6	62910.7	18719.9	102057.3	0.40

▲Setto : 1869 2019 2020 1870 / Sezione 22

▲Armatore su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N ₆₄ [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-21128,9	0,0	-2,2	0,06
Sommità	12	-18394,1	0,0	18016	0,08

S.L.E.	Combinazione	N	M ₁₂ [kg]	M ₁₁ [kg]	σ [kg/cm ²]	
Base						
	sc Max	26	-1474.2	0.0	-0.5	-8.3
	sc Med	26	-1474.2	0.0	-0.5	-8.3
	sc	24	-1474.2	0.0	-0.5	-123.8
Sommità						
	sc Max	26	-1474.2	0.0	-0.5	-8.3
	sc Med	26	-1474.2	0.0	-0.5	-8.3
	sc	24	-1474.2	0.0	-0.5	-123.8

▲ Verifiche a Taglio

Nodi		Comb.	V _d [kg]	α	V _{fd} [kg]	N _{fd} [kg]	M _{fd} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red} [kg]	V _j /V _R	V _{Reinformento} [kg]	V _j / V _R
1869	2020	12	-7295.4	1.00	-7295.4	-18415.4	39.0	62910.7	18719.9		101663.4	0.39

▲Setto : 2019 2168 2169 2020 / Sezione 22

▲Armatore su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N ₆₀ [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-2056,4	0,0	-1,6	0,06
Comunità	12	-17587,2	0,0	179,5	0,08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₅ [kgm]	M ₅ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base	sc	26	-14300.5	0.0	-0.5
	sc Max	26	-14300.5	0.0	-8.0
	sc Med	26	-14300.5	0.0	-8.0
	st	24	-14300.5	0.0	-120.3
	sc	26	-14300.5	0.0	-120.4
Sommata	sc	26	-14300.5	0.0	-0.5
	sc Max	26	-14300.5	0.0	-8.0
	sc Med	26	-14300.5	0.0	-8.0
	st	24	-14300.5	0.0	-120.3
	sc	26	-14300.5	0.0	-120.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d	α	V _{fd}	N _{fd}	M _{fd}	V _{Rfd}	V _{Rfd}	V _{Rd} /V _R
		[kg]		[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
2019 2169	12	-7199.7	1.00	-7195.7	-17593.8	25.2	62910.7	18719.9	101150.8 / 0.38

sc Med	26	-12256.2	0.0	25.9	-6.9
st	24	-12256.2	0.0	25.9	-101.1
sc	26	-12256.2	0.0	25.9	-105.1
Sommila					
sc Max	26	-12256.2	0.0	25.9	-7.0
sc Med	26	-12256.2	0.0	25.9	-6.9
st	24	-12256.2	0.0	25.9	-101.1
sc	26	-12256.2	0.0	25.9	-105.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accorciata} [kg]	V _d /V _e
2617 2767	12	-6545.7	1.00	-6545.7	-14041.4	13.8	62910.7	18719.9	99003.2	0.35	

▲ Setto : 2766 2916 2917 2767 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17197.7	0.0	-7.6	0.05
Sommila	12	-13453.2	0.0	1526.9	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-11939.9	0.0	-5.2	-6.7
sc Med	26	-11939.9	0.0	-5.2	-6.7
st	24	-11939.9	0.0	-5.2	-100.1
sc	26	-11939.9	0.0	-5.2	-100.9
Sommila					
sc Max	26	-11939.9	0.0	-5.2	-6.7
sc Med	26	-11939.9	0.0	-5.2	-6.7
st	24	-11939.9	0.0	-5.2	-100.1
sc	26	-11939.9	0.0	-5.2	-100.9

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accorciata} [kg]	V _d /V _e
2766 2917	12	-6203.2	1.00	-6203.2	-13507.1	27.7	62910.7	18719.9	98702.4	0.33	

▲ Setto : 2916 3065 3066 2917 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-16588.9	0.0	-9.9	0.04
Sommila	12	-12735.7	0.0	1459.2	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-11526.5	0.0	-6.9	-6.5
sc Med	26	-11526.5	0.0	-6.9	-6.5
st	24	-11526.5	0.0	-6.9	-96.4
sc	26	-11526.5	0.0	-6.9	-97.5
Sommila					
sc Max	26	-11526.5	0.0	-6.9	-6.5
sc Med	26	-11526.5	0.0	-6.9	-6.5
st	24	-11526.5	0.0	-6.9	-96.4
sc	26	-11526.5	0.0	-6.9	-97.5

Base	1	-18277.5	0.0	15.4	0.05
Sommila	12	-15650.4	0.0	1370.9	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-12777.6	0.0	10.7	-7.2
sc Med	26	-12777.6	0.0	10.7	-7.2
st	24	-12777.6	0.0	10.7	-106.7
sc	26	-12777.6	0.0	10.7	-108.3
Sommila					
sc Max	26	-12777.6	0.0	10.7	-7.2
sc Med	26	-12777.6	0.0	10.7	-7.2
st	24	-12777.6	0.0	10.7	-106.7
sc	26	-12777.6	0.0	10.7	-108.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accorciata} [kg]	V _d /V _e
2467 25856	13	-5694.8	1.00	-5694.8	-14456.3	37.0	62910.7	18719.9	99285.0	0.30	

▲ Setto : 6707 2617 2618 25856 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17229.0	0.0	17.9	0.05
Sommila	12	-14207.4	0.0	1392.6	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-11973.8	0.0	12.4	-6.8
sc Med	26	-11973.8	0.0	12.4	-6.7
st	24	-11973.8	0.0	12.4	-99.8
sc	26	-11973.8	0.0	12.4	-101.7
Sommila					
sc Max	26	-11973.8	0.0	12.4	-6.8
sc Med	26	-11973.8	0.0	12.4	-6.7
st	24	-11973.8	0.0	12.4	-99.8
sc	26	-11973.8	0.0	12.4	-101.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accorciata} [kg]	V _d /V _e
6707 2618	13	-5671.4	1.00	-5671.4	-13209.3	26.7	62910.7	18719.9	98525.1	0.30	

▲ Setto : 2617 2766 2767 2618 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17659.3	0.0	38.8	0.05
Sommila	12	-14023.4	0.0	1611.6	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-12256.2	0.0	25.9	-7.0

▲Setto : 3364 3514 3515 3365 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-14539.6	0.0	-21.2	0.04
Sommila	12	-9530.7	0.0	13652.2	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10182.5	0.0	-13.9	-5.8
sc Med	26	-10182.5	0.0	-13.9	-5.7
st	24	-10182.5	0.0	-13.9	-84.6
sc	26	-10182.5	0.0	-13.9	-86.7
Sommila					
sc Max	26	-10182.5	0.0	-13.9	-5.8
sc Med	26	-10182.5	0.0	-13.9	-5.7
st	24	-10182.5	0.0	-13.9	-84.6
sc	26	-10182.5	0.0	-13.9	-86.7

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d [kg]
3364 3515	12	-5448.6	1.00	-5448.6	-9694.2	-30.6	62910.7	18719.9	96418.8
									0.29

▲Setto : 3514 6807 25956 3515 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-13404.7	0.0	5.8	0.04
Sommila	12	-9233.6	0.0	1272.5	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-9367.8	0.0	3.8	-5.3
sc Med	26	-9367.8	0.0	3.8	-5.3
st	24	-9367.8	0.0	3.8	-78.5
sc	26	-9367.8	0.0	3.8	-79.1
Sommila					
sc Max	26	-9367.8	0.0	3.8	-5.3
sc Med	26	-9367.8	0.0	3.8	-5.3
st	24	-9367.8	0.0	3.8	-78.5
sc	26	-9367.8	0.0	3.8	-79.1

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d [kg]
3514 25956	12	-5109.4	1.00	-5109.4	-8796.4	-7.7	62910.7	18719.9	95847.6
									0.27

▲Setto : 6807 3663 3664 25956 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d [kg]
2916 3066	12	-5859.9	1.00	-5859.9	-10908.8	10.7	62910.7	18719.9	97119.3
									0.31

▲Setto : 3065 3215 3216 3066 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-18055.6	0.0	-3.0	0.04
Sommila	17	-11441.9	0.0	-1462.6	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11164.5	0.0	-2.3	-6.3
sc Med	26	-11164.5	0.0	-2.3	-6.3
st	24	-11164.5	0.0	-2.3	-93.8
sc	26	-11164.5	0.0	-2.3	-94.1
Sommila					
sc Max	26	-11164.5	0.0	-2.3	-6.3
sc Med	26	-11164.5	0.0	-2.3	-6.3
st	24	-11164.5	0.0	-2.3	-93.8
sc	26	-11164.5	0.0	-2.3	-94.1

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d [kg]
3065 3216	17	-5862.9	1.00	-5862.9	-11570.7	9.6	62910.7	18719.9	97514.9
									0.31

▲Setto : 3215 3364 3365 3216 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-15483.0	0.0	9.9	0.04
Sommila	17	-10992.3	0.0	-1483.3	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10779.0	0.0	6.6	-6.1
sc Med	26	-10779.0	0.0	6.6	-6.0
st	24	-10779.0	0.0	6.6	-90.2
sc	26	-10779.0	0.0	6.6	-91.2
Sommila					
sc Max	26	-10779.0	0.0	6.6	-6.1
sc Med	26	-10779.0	0.0	6.6	-6.0
st	24	-10779.0	0.0	6.6	-90.2
sc	26	-10779.0	0.0	6.6	-91.2

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d [kg]
3215 3365	17	-5862.4	1.00	-5862.4	-11155.4	25.8	62910.7	18719.9	97288.7
									0.31

sc Med		26	-8537.0	0.0	-11.9	-4.8
st		24	-8537.0	0.0	-11.9	-70.9
sc		26	-8537.0	0.0	-11.9	-72.7
Sommità						
sc Max		26	-8537.0	0.0	-11.9	-4.9
sc Med		26	-8537.0	0.0	-11.9	-4.8
st		24	-8537.0	0.0	-11.9	-70.9
sc		26	-8537.0	0.0	-11.9	-72.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{residuo}	V _d [kg]	V _e
381.3 3963	12	-4377.1	1.00	-4377.1	-7632.6	-21.7	62910.7	18719.9	95169.1	0.23

▲ Setto : 3962 4112 4113 3963 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-11585.8	0.0	-11.3	0.03	
Sommità	17	-8534.9	0.0	-1153.9	0.05	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8025.4	0.0	-8.2	-4.6
sc Med	26	-8025.4	0.0	-8.2	-4.5
st	24	-8025.4	0.0	-8.2	-66.9
sc	26	-8025.4	0.0	-8.2	-68.2
Sommità					
sc Max	26	-8025.4	0.0	-8.2	-4.6
sc Med	26	-8025.4	0.0	-8.2	-4.5
st	24	-8025.4	0.0	-8.2	-66.9
sc	26	-8025.4	0.0	-8.2	-68.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{residuo}	V _d [kg]	V _e
3962 4113	17	4636.5	1.00	4636.5	-8915.1	2.2	62910.7	18719.9	95911.0	0.25

▲ Setto : 4112 4261 4262 4113 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-10955.5	0.0	0.7	0.03	
Sommità	17	-8252.9	0.0	-1207.5	0.05	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7597.0	0.0	-0.1	-4.3
sc Med	26	-7597.0	0.0	-0.1	-4.3
st	24	-7597.0	0.0	-0.1	-63.9
sc	26	-7597.0	0.0	-0.1	-63.9
Sommità					
sc Max	26	-7597.0	0.0	-0.1	-4.3
sc Med	26	-7597.0	0.0	-0.1	-4.3
st	24	-7597.0	0.0	-0.1	-63.9
sc	26	-7597.0	0.0	-0.1	-63.9

Base	1	-12461.8	0.0	1.56	0.03
Sommità	1	-13060.6	0.0	98.38	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8636.6	0.0	10.6	-4.9
sc Med	26	-8636.6	0.0	10.6	-4.8
st	24	-8636.6	0.0	10.6	-71.9
sc	26	-8636.6	0.0	10.6	-73.5
Sommità					
sc Max	26	-8636.6	0.0	10.6	-4.9
sc Med	26	-8636.6	0.0	10.6	-4.8
st	24	-8636.6	0.0	10.6	-71.9
sc	26	-8636.6	0.0	10.6	-73.5

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{residuo}	V _d [kg]	V _e
6807 3664	12	-4923.5	1.00	-4923.5	-8150.7	-7.0	62910.7	18719.9	95459.1	0.26

▲ Setto : 3663 3813 3814 3664 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-12944.7	0.0	40.8	0.04	
Sommità	12	-8012.6	0.0	1197.5	0.05	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8933.7	0.0	26.9	-5.2
sc Med	26	-8933.7	0.0	26.9	-5.0
st	24	-8933.7	0.0	26.9	-73.3
sc	26	-8933.7	0.0	26.9	-77.4
Sommità					
sc Max	26	-8933.7	0.0	26.9	-5.2
sc Med	26	-8933.7	0.0	26.9	-5.0
st	24	-8933.7	0.0	26.9	-73.3
sc	26	-8933.7	0.0	26.9	-77.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{residuo}	V _d [kg]	V _e
3663 3814	12	-4818.8	1.00	-4818.8	-8074.1	2.3	62910.7	18719.9	95406.6	0.26

▲ Setto : 3813 3962 3963 3814 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-12337.6	0.0	-1.68	0.03	
Sommità	17	-9007.0	0.0	-1033.6	0.04	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8537.0	0.0	-11.9	-4.9

▲Setto : 4560 6507 26056 4561 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-7652.6	0.0	5.6	0.02
Sommità	12	-4734.8	0.0	1112.6	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-5360.9	0.0	3.0	-3.0
sc Med	26	-5360.9	0.0	3.0	-3.0
st	24	-5360.9	0.0	3.0	-44.9
sc	26	-5360.9	0.0	3.0	-45.3
Sommità					
sc Max	26	-5360.9	0.0	3.0	-3.0
sc Med	26	-5360.9	0.0	3.0	-3.0
st	24	-5360.9	0.0	3.0	-44.9
sc	26	-5360.9	0.0	3.0	-45.3

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{scissore} [kg]	V _i [kg]	V _e [kg]
4560 26056	12	4432.0	1.00	4432.0	-4675.6	-13.3	62910.7	18719.9	93383.0	0.24

▲Setto : 6507 4710 4711 26056 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-6593.3	0.0	19.8	0.02
Sommità	16	-5953.2	0.0	1171.9	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-4554.3	0.0	12.8	-2.6
sc Med	26	-4554.3	0.0	12.8	-2.6
st	24	-4554.3	0.0	12.8	-37.3
sc	26	-4554.3	0.0	12.8	-39.3
Sommità					
sc Max	26	-4554.3	0.0	12.8	-2.6
sc Med	26	-4554.3	0.0	12.8	-2.6
st	24	-4554.3	0.0	12.8	-37.3
sc	26	-4554.3	0.0	12.8	-39.3

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{scissore} [kg]	V _i [kg]	V _e [kg]
6507 4711	16	-4742.8	1.00	-4742.8	-5221.8	-32.3	62910.7	18719.9	93737.7	0.25

▲Setto : 4710 4859 4860 4711 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{scissore} [kg]	V _i [kg]	V _e [kg]
4312 4262	17	4783.8	1.00	4783.8	-8649.8	-17.2	62910.7	18719.9	95773.2	0.26

▲Setto : 4261 4411 4412 4262 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-3024.1	0.0	17.8	0.03
Sommità	17	-7875.8	0.0	-1216.4	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7114.5	0.0	11.5	-4.1
sc Med	26	-7114.5	0.0	11.5	-4.0
st	24	-7114.5	0.0	11.5	-59.0
sc	26	-7114.5	0.0	11.5	-60.7
Sommità					
sc Max	26	-7114.5	0.0	11.5	-4.1
sc Med	26	-7114.5	0.0	11.5	-4.0
st	24	-7114.5	0.0	11.5	-59.0
sc	26	-7114.5	0.0	11.5	-60.7

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{scissore} [kg]	V _i [kg]	V _e [kg]
4261 4412	17	4717.4	1.00	4717.4	-8293.4	-40.6	62910.7	18719.9	95592.4	0.25

▲Setto : 4411 4560 4561 4412 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-9101.8	0.0	-24.2	0.02
Sommità	12	-5180.7	0.0	1037.8	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-6348.1	0.0	-16.5	-3.7
sc Med	26	-6348.1	0.0	-16.5	-3.6
st	24	-6348.1	0.0	-16.5	-52.1
sc	26	-6348.1	0.0	-16.5	-54.7
Sommità					
sc Max	26	-6348.1	0.0	-16.5	-3.7
sc Med	26	-6348.1	0.0	-16.5	-3.6
st	24	-6348.1	0.0	-16.5	-52.1
sc	26	-6348.1	0.0	-16.5	-54.7

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{scissore} [kg]	V _i [kg]	V _e [kg]
4411 4561	12	-4078.4	1.00	-4078.4	-5252.9	-28.0	62910.7	18719.9	95750.3	0.22

sc Med	26	-3220.8	0.0	-1.0	-1.8
st	24	-3220.8	0.0	-1.0	-27.0
sc	26	-3220.8	0.0	-1.0	-27.2
Sommità					
sc Max	26	-3220.8	0.0	-1.0	-1.8
sc Med	26	-3220.8	0.0	-1.0	-1.8
st	24	-3220.8	0.0	-1.0	-27.0
sc	26	-3220.8	0.0	-1.0	-27.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,carico} [kg]	V _d / V _e
5009 5159	13	4177.9	1.00	4177.9	-2571.2	-12.2	62910.7	18719.9	921188 0.22

▲ Setto : 5158 5308 5309 5159 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-3382.4	0.0	-19.9	0.01
Sommità	13	-1468.3	0.0	-1111.9	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-2399.1	0.0	12.2	-1.4
sc Med	26	-2399.1	0.0	12.2	-1.3
st	24	-2399.1	0.0	12.2	-19.2
sc	26	-2399.1	0.0	12.2	-21.1
Sommità					
sc Max	26	-2399.1	0.0	12.2	-1.4
sc Med	26	-2399.1	0.0	12.2	-1.3
st	24	-2399.1	0.0	12.2	-19.2
sc	26	-2399.1	0.0	12.2	-21.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,carico} [kg]	V _d / V _e
5158 5309	13	4366.8	1.00	4366.8	-1819.3	-2.9	62910.7	18719.9	91654.5 0.23

▲ Setto : 5308 5457 5458 5309 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-1767.0	0.0	38.9	0.01
Sommità	13	-1387.1	0.0	-1122.0	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1317.3	0.0	25.2	-0.9
sc Med	26	-1317.3	0.0	25.2	-0.7
st	24	-1317.3	0.0	25.2	-9.1
sc	26	-1317.3	0.0	25.2	-13.0
Sommità					
sc Max	26	-1317.3	0.0	25.2	-0.9
sc Med	26	-1317.3	0.0	25.2	-0.7
st	24	-1317.3	0.0	25.2	-9.1
sc	26	-1317.3	0.0	25.2	-13.0

Base	1	-6816.4	0.0	48.0	0.02
Sommità	16	-5482.9	0.0	822.3	0.03

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-4700.4	0.0	31.2	-2.8
sc Med	26	-4700.4	0.0	31.2	-2.6
st	24	-4700.4	0.0	31.2	-37.2
sc	26	-4700.4	0.0	31.2	-41.9
Sommità					
sc Max	26	-4700.4	0.0	31.2	-2.8
sc Med	26	-4700.4	0.0	31.2	-2.6
st	24	-4700.4	0.0	31.2	-37.2
sc	26	-4700.4	0.0	31.2	-41.9

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,carico} [kg]	V _d / V _e
4710 4860	16	-3361.4	1.00	-3361.4	-5993.0	157.5	62910.7	18719.9	93996.2 0.18

▲ Setto : 4859 5009 5010 4860 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-5826.4	0.0	-12.6	0.02
Sommità	13	-2955.3	0.0	-918.2	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-4034.7	0.0	-9.5	-2.3
sc Med	26	-4034.7	0.0	-9.5	-2.3
st	24	-4034.7	0.0	-9.5	-33.2
sc	26	-4034.7	0.0	-9.5	-34.7
Sommità					
sc Max	26	-4034.7	0.0	-9.5	-2.3
sc Med	26	-4034.7	0.0	-9.5	-2.3
st	24	-4034.7	0.0	-9.5	-33.2
sc	26	-4034.7	0.0	-9.5	-34.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,carico} [kg]	V _d / V _e
4859 5010	13	3739.2	1.00	3739.2	-3246.4	-21.0	62910.7	18719.9	92536.5 0.20

▲ Setto : 5009 5158 5159 5010 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-4610.8	0.0	0.1	0.01
Sommità	13	-2250.8	0.0	-1044.4	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3220.8	0.0	-1.0	-1.8

▲Setto : 393 551 552 394 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	12	6035.8	0.0	1511.9	0.18
Sommità	17	3618.7	0.0	-1656.7	0.16

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	1082.9	0.0	-263.6	-2.2
sc Med	20	906.6	0.0	-330.1	0.0
st	26	1082.9	0.0	-263.6	154.4
sc	26	1082.9	0.0	-263.6	-10.9
Sommità					
sc Max	26	1082.9	0.0	-263.6	-2.2
sc Med	20	906.6	0.0	-330.1	0.0
st	26	1082.9	0.0	-263.6	154.4
sc	26	1082.9	0.0	-263.6	-10.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,limite} [kg]	V _r [kg]
393 552	12	-17450.7	1.00	-17450.7	6035.8	1511.9	62910.7	33973.1	0.0
									0.0

▲Setto : 551 696 697 552 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	17	4498.1	0.0	-855.5	0.12
Sommità	17	2925.4	0.0	-1405.0	0.13

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3562.6	0.0	-268.6	-3.7
sc Med	24	-3562.6	0.0	-268.6	-2.0
st	21	-3532.9	0.0	-291.9	-7.4
sc	26	-3562.6	0.0	-268.6	-50.5
Sommità					
sc Max	26	-3562.6	0.0	-268.6	-3.7
sc Med	24	-3562.6	0.0	-268.6	-2.0
st	21	-3532.9	0.0	-291.9	-7.4
sc	26	-3562.6	0.0	-268.6	-50.5

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,limite} [kg]	V _r [kg]
551 697	12	-8843.3	1.00	-8843.3	11522.4	113.8	62910.7	33973.1	97917.4
									0.26

▲Setto : 696 842 843 697 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,limite} [kg]	V _r [kg]
5308 5458	13	4295.2	1.00	4295.2	-3865.5	3.1	62910.7	18719.9	91682.5
									0.23

▲Setto : 5457 5607 5608 5458 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	17	1160.6	0.0	17.9	0.02
Sommità	16	1423.7	0.0	769.0	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	24	431.0	0.0	-11.8	1.1
sc Med	20	586.7	0.0	-12.0	0.0
st	26	431.0	0.0	-11.8	27.6
sc	24	431.0	0.0	-11.8	18.1
Sommità					
sc Max	24	431.0	0.0	-11.8	1.1
sc Med	20	586.7	0.0	-12.0	0.0
st	26	431.0	0.0	-11.8	27.6
sc	24	431.0	0.0	-11.8	18.1

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,limite} [kg]	V _r [kg]
5457 5608	13	3188.2	1.00	3188.2	-176.2	-31.3	62910.7	18719.9	65158.3
									0.17

▲Setto : 5607 6107 26156 5608 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	17	4559.7	0.0	-66.2	0.07
Sommità	16	3684.3	0.0	1170.0	0.13

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	24	2601.7	0.0	-40.3	7.8
sc Med	20	2958.5	0.0	-44.0	0.0
st	26	2601.7	0.0	-40.3	154.2
sc	24	2601.7	0.0	-40.3	121.8
Sommità					
sc Max	24	2601.7	0.0	-40.3	7.8
sc Med	20	2958.5	0.0	-44.0	0.0
st	26	2601.7	0.0	-40.3	154.2
sc	24	2601.7	0.0	-40.3	121.8

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,limite} [kg]	V _r [kg]
5607 26156	16	-4536.8	1.00	-4536.8	4160.3	-57.0	62910.7	18719.9	26624.9
									0.24

sc Med	26	-10106.7	0.0	-94.3	-5.7
st	24	-10106.7	0.0	-94.3	-77.8
sc	26	-10106.7	0.0	-94.3	-92.2
Sommittà					
sc Max	26	-10106.7	0.0	-94.3	-6.3
sc Med	26	-10106.7	0.0	-94.3	-5.7
st	24	-10106.7	0.0	-94.3	-77.8
sc	26	-10106.7	0.0	-94.3	-92.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{red} [kg]	V _{red,concrete} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,concrete} [kg]
987.1134	12	-5502.5	1.00	-5502.5	-14748.4	-51.1	62910.7	33973.1	99480.3	0.16	

▲ Setto : 1133 1278 1279 1134 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17081.1	0.0	-90.1	0.05
Sommittà	12	-15986.5	0.0	1471.2	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11922.4	0.0	-63.8	-7.1
sc Med	26	-11922.4	0.0	-63.8	-6.7
st	24	-11922.4	0.0	-63.8	-95.4
sc	26	-11922.4	0.0	-63.8	-105.2
Sommittà					
sc Max	26	-11922.4	0.0	-63.8	-7.1
sc Med	26	-11922.4	0.0	-63.8	-6.7
st	24	-11922.4	0.0	-63.8	-95.4
sc	26	-11922.4	0.0	-63.8	-105.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{red} [kg]	V _{red,concrete} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,concrete} [kg]
1133.1279	12	-5477.1	1.00	-5477.1	-16096.0	-21.0	62910.7	33973.1	100246.2	0.16	

▲ Setto : 1278 1424 1425 1279 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-13815.0	0.0	-1.00	0.05
Sommittà	12	-17983.3	0.0	1481.9	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-13854.0	0.0	-9.5	-7.8
sc Med	26	-13854.0	0.0	-9.5	-7.8
st	24	-13854.0	0.0	-9.5	-115.8
sc	26	-13854.0	0.0	-9.5	-117.3
Sommittà					
sc Max	26	-13854.0	0.0	-9.5	-7.8
sc Med	26	-13854.0	0.0	-9.5	-7.8
st	24	-13854.0	0.0	-9.5	-115.8
sc	26	-13854.0	0.0	-9.5	-117.3

Base	19	1776.2	0.0	-264.3	0.04
Sommittà	17	-349.4	0.0	-1265.0	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-6042.2	0.0	-190.3	-4.6
sc Med	24	-6042.2	0.0	-190.3	-3.4
st	23	-6024.9	0.0	-194.4	-35.8
sc	26	-6042.2	0.0	-190.3	-65.4
Sommittà					
sc Max	26	-6042.2	0.0	-190.3	-4.6
sc Med	24	-6042.2	0.0	-190.3	-3.4
st	23	-6024.9	0.0	-194.4	-35.8
sc	26	-6042.2	0.0	-190.3	-65.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{red} [kg]	V _{red,concrete} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,concrete} [kg]
696.843	12	-6430.8	1.00	-6430.8	-12804.3	-105.8	62910.7	33973.1	98391.5	0.19	

▲ Setto : 842 987 988 843 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
Base	14	-14771.6	0.0	-78.0	0.04
Sommittà	12	-13173.3	0.0	1528.9	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8208.7	0.0	-133.6	-5.5
sc Med	26	-8208.7	0.0	-133.6	-4.6
st	24	-8208.7	0.0	-133.6	-58.9
sc	26	-8208.7	0.0	-133.6	-79.3
Sommittà					
sc Max	26	-8208.7	0.0	-133.6	-5.5
sc Med	26	-8208.7	0.0	-133.6	-4.6
st	24	-8208.7	0.0	-133.6	-58.9
sc	26	-8208.7	0.0	-133.6	-79.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{red} [kg]	V _{red,concrete} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,concrete} [kg]
842.988	12	-5635.7	1.00	-5635.7	-13528.2	-65.9	62910.7	33973.1	98765.1	0.17	

▲ Setto : 987 1133 1134 988 / Sezione 12

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
Base	14	-15967.4	0.0	-69.1	0.04
Sommittà	12	-14542.4	0.0	1490.5	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10106.7	0.0	-94.3	-6.3

▲Setto : 1571 1721 1722 1572 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	12	-227.28.2	0.0	0.0	164.6	0.06
Sommità	12	-217.37.0	0.0	0.0	154.2	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base						
sc Max	26	-16292.8	0.0	-15.7	-9.2	
sc Med	26	-16292.8	0.0	-15.7	-9.1	
st	24	-16292.8	0.0	-15.7	-135.9	
sc	26	-16292.8	0.0	-15.7	-138.3	
Sommità						
sc Max	26	-16292.8	0.0	-15.7	-9.2	
sc Med	26	-16292.8	0.0	-15.7	-9.1	
st	24	-16292.8	0.0	-15.7	-135.9	
sc	26	-16292.8	0.0	-15.7	-138.3	

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]
1571.1722	12	-47812.1	1.00	-4781.2	-227.28.2	164.6	62910.7	18719.9	103277.0	0.36

▲Setto : 1721 1870 1871 1722 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-214.98.6	0.0	0.0	-49.0	0.06
Sommità	12	-201.84.7	0.0	0.0	1485.1	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base						
sc Max	26	-15023.2	0.0	-31.5	-8.6	
sc Med	26	-15023.2	0.0	-31.5	-8.4	
st	24	-15023.2	0.0	-31.5	-124.0	
sc	26	-15023.2	0.0	-31.5	-128.8	
Sommità						
sc Max	26	-15023.2	0.0	-31.5	-8.6	
sc Med	26	-15023.2	0.0	-31.5	-8.4	
st	24	-15023.2	0.0	-31.5	-124.0	
sc	26	-15023.2	0.0	-31.5	-128.8	

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]
1721.1871	12	-59844.8	1.00	-5984.8	-2113.24	25.0	62910.7	18719.9	103273.7	0.32

▲Setto : 1870 2020 2021 1871 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]
1278.1425	17	5449.5	1.00	5449.5	-4709.6	122.7	62910.7	33973.1	96558.6	0.16

▲Setto : 1424 25756 6609 1425 / Sezione 12

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 14 15' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-23591.6	0.0	0.0	138.8	0.07
Sommità	12	-21604.9	0.0	0.0	1247.6	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base						
sc Max	26	-16518.9	0.0	111.3	-10.0	
sc Med	26	-16518.9	0.0	111.3	-9.3	
st	24	-16518.9	0.0	111.3	-130.5	
sc	26	-16518.9	0.0	111.3	-147.5	
Sommità						
sc Max	26	-16518.9	0.0	111.3	-10.0	
sc Med	26	-16518.9	0.0	111.3	-9.3	
st	24	-16518.9	0.0	111.3	-130.5	
sc	26	-16518.9	0.0	111.3	-147.5	

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]
1424.6609	17	5623.2	1.00	5623.2	-12599.7	335.3	62910.7	33973.1	98594.2	0.17

▲Setto : 25756 1571 1572 6609 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-25698.3	0.0	247.1	0.07	
Sommità	12	-22978.0	0.0	1460.2	0.08	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base						
sc Max	26	-17855.7	0.0	177.0	-11.2	
sc Med	26	-17855.7	0.0	177.0	-10.0	
st	24	-17855.7	0.0	177.0	-136.6	
sc	26	-17855.7	0.0	177.0	-163.8	
Sommità						
sc Max	26	-17855.7	0.0	177.0	-11.2	
sc Med	26	-17855.7	0.0	177.0	-10.0	
st	24	-17855.7	0.0	177.0	-136.6	
sc	26	-17855.7	0.0	177.0	-163.8	

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]
25756.1572	12	-7997.2	1.00	-7997.2	-21385.6	543.1	62910.7	18719.9	103277.0	0.43

sc Med	26	-13746.6	0.0	-0.5	-7.7
st	24	-13746.6	0.0	-0.5	-115.6
sc	26	-13746.6	0.0	-0.5	-115.7
Sommità					
sc Max	26	-13746.6	0.0	-0.5	-7.7
sc Med	26	-13746.6	0.0	-0.5	-7.7
st	24	-13746.6	0.0	-0.5	-115.6
sc	26	-13746.6	0.0	-0.5	-115.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{red} [kgm]	V _{ed,combinata} [kg]	V _{red,combinata} [kg]
2169 2320	12	-5769.2	1.00	-5769.2	-17586.4	-18.9	62910.7	18719.9	101137.5
									0.31

▲ Setto : 2319 2468 2469 2320 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-196.23	0.0	64.5	0.05
Sommità	12	-16078.7	0.0	1543.7	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-13686.4	0.0	41.6	-7.9
sc Med	26	-13686.4	0.0	41.6	-7.7
st	24	-13686.4	0.0	41.6	-112.0
sc	26	-13686.4	0.0	41.6	-118.4
Sommità					
sc Max	26	-13686.4	0.0	41.6	-7.9
sc Med	26	-13686.4	0.0	41.6	-7.7
st	24	-13686.4	0.0	41.6	-112.0
sc	26	-13686.4	0.0	41.6	-118.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
2319 2469	12	-5912.3	1.00	-5912.3	-16796.2	-46.7	62910.7	18719.9	100735.3
									0.32

▲ Setto : 2468 25856 6309 2469 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-20447.8	0.0	141.7	0.06
Sommità	12	-16364.9	0.0	1481.3	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-14260.4	0.0	97.6	-8.6
sc Med	26	-14260.4	0.0	97.6	-8.0
st	24	-14260.4	0.0	97.6	-112.5
sc	26	-14260.4	0.0	97.6	-127.5
Sommità					
sc Max	26	-14260.4	0.0	97.6	-8.6
sc Med	26	-14260.4	0.0	97.6	-8.0
st	24	-14260.4	0.0	97.6	-112.5
sc	26	-14260.4	0.0	97.6	-127.5

Base	1	-20527.1	0.0	-29.5	0.06
Sommità	12	-18872.2	0.0	1415.5	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-14343.8	0.0	-19.3	-8.2
sc Med	26	-14343.8	0.0	-19.3	-8.0
st	24	-14343.8	0.0	-19.3	-119.2
sc	26	-14343.8	0.0	-19.3	-122.2
Sommità					
sc Max	26	-14343.8	0.0	-19.3	-8.2
sc Med	26	-14343.8	0.0	-19.3	-8.0
st	24	-14343.8	0.0	-19.3	-119.2
sc	26	-14343.8	0.0	-19.3	-122.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{red} [kgm]	V _{ed,combinata} [kg]	V _{red,combinata} [kg]
1870 2021	12	-5673.4	1.00	-5673.4	-19726.5	-18.0	62910.7	18719.9	102420.3	0.30

▲ Setto : 2020 2169 2170 2021 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-19971.4	0.0	-15.4	0.05
Sommità	12	-17773.3	0.0	1415.8	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-13947.7	0.0	-10.6	-7.9
sc Med	26	-13947.7	0.0	-10.6	-7.8
st	24	-13947.7	0.0	-10.6	-116.5
sc	26	-13947.7	0.0	-10.6	-118.2
Sommità					
sc Max	26	-13947.7	0.0	-10.6	-7.9
sc Med	26	-13947.7	0.0	-10.6	-7.8
st	24	-13947.7	0.0	-10.6	-116.5
sc	26	-13947.7	0.0	-10.6	-118.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{red} [kgm]	V _{ed,combinata} [kg]	V _{red,combinata} [kg]
2020 2170	12	-5652.8	1.00	-5652.8	-18594.0	-10.2	62910.7	18719.9	101729.8	0.30

▲ Setto : 2169 2319 2320 2170 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-19699.6	0.0	0.9	0.05
Sommità	12	-16779.5	0.0	1453.6	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{red} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-13746.6	0.0	-0.5	-7.7

▲Setto : 2767 2917 2918 2768 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N ₆₀ [kg]	M ₅₂ [kgm]	M ₅₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-16287.8	0.0	-62.6	0.04
Sommità	12	-13747.2	0.0	1229.3	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₂ [kg/m]	M ₁ [kg/m]	σ [kg/cm ²]
Base	sc Max	26	-1130.7	0.0	-42.1
	sc Med	26	-1130.7	0.0	-6.6
	sc Min	26	-1130.7	0.0	-6.4
	st	24	-1130.7	0.0	-92.1
Sommità	sc	26	-1130.7	0.0	-42.1
	sc Max	26	-1130.7	0.0	-42.1
	sc Med	26	-1130.7	0.0	-6.6
	sc	24	-1130.7	0.0	-92.1
Stemmi	st	26	-1130.7	0.0	-42.1
	sc	26	-1130.7	0.0	-98.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{id} [kg]	N_{id} [kg]	M_{id} [kg]	V_{tot} [kg]	V_{fid} [kg]	$V_{Red.continuo}$	V_f/V_e	
2767	2918	12	-4865,7	1,00	-4865,7	-14429,0	-9,4	62910,7	18719,9	99229,6	0,26

▲Setto : 2917 3066 3067 2918 / Sezione 32

▲Arnature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N_{60} [kg]	M_{12} [kgm]	M_{13} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-1562,7	0,0	-3,9	0,04
Sommità	12	-12769,1	0,0	1168,2	0,95

S.L.E.	Combinazione	μ [kg]	M_{II} [kgm]	M_{III} [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base	sc	26	-10863.1	0.0	-23.3
	sc Max	26	-10863.1	0.0	-6.2
	sc Med	26	-10863.1	0.0	-6.1
	st	24	-10863.1	0.0	-89.6
Sommità	sc	26	-10863.1	0.0	-23.3
	sc Max	26	-10863.1	0.0	-6.2
	sc Med	26	-10863.1	0.0	-6.1
	st	24	-10863.1	0.0	-89.6
sc	sc	26	-10863.1	0.0	-23.3
	sc	26	-10863.1	0.0	-93.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{Ed} [kg]	N_{Ed} [kg]	M_{Ed} [kg]	V_{Red} [kg]	V_{Red} [kg]	$V_{Rel.concreto}$ [kg]	V_f/V_e
2917 3067	12	-4628.3	1.00	-4628.3	-13323.8	-5.9	62910.7	18719.9	98561.4	0.25

▲Setto : 3066 3216 3217 3067 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{id} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{fd} [kg]	N_{fd} [kg]	M_{fd} [kg]	V_{fcd} [kg]	V_{fcd} [kg]	V_{fd} scintillato [kg]	V_d/V_{fd}
2468	6309	12	-5461.7	1.00	-5461.7	-110.6	62910.7	18719.9	100514.5	0.29

▲Setto : 25856 2618 2619 6309 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N ₆₄ [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-21079.0	0.0	28.5	0.06
Sommità	12	-15119.1	0.0	1290.4	0.06

S.L.E.	Combinazione	N	M ₁₂ [kgm]	M ₁₁ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
	sc Max	26	-14546.4	0.0	20.4
	sc Med	26	-14546.4	0.0	20.4
	sc Min	26	-14546.4	0.0	20.4
Sommità					
	sc Max	26	-14546.4	0.0	20.4
	sc Med	26	-14546.4	0.0	20.4
	sc Min	26	-14546.4	0.0	20.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{fal} [kg]	N_{fal} [kg]	M_{fal} [kg]	V_{rod} [kg]	V_{rod} [kg]	V_{Rel} [kg]	V_{Rel} [kg]	V_{Rel} [kg]	V_{Rel} [kg]
25856	2619	12	-6248.5	1.00	-6248.5	-13890.5	272.3	62910.7	18719.9	99278.7	0.33	

▲Setto : 2618 2767 2768 2619 / Sezione 32

▲Armatore su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N ₆₀ [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17878.8	0.0	-107.7	0.05
Comunità	12	-14060.5	0.0	1288.5	0.06

S.L.E.	Combinazione	N	M ₂ [kgm]	M ₁ [kgm]	σ [cm/s]
Base	sc Max	26	-12402.2	0.0	-71.5
	sc Med	26	-12402.2	0.0	-71.5
	sc	24	-12402.2	0.0	-71.5
	sc	26	-12402.2	0.0	-71.5
Sommità	sc Max	26	-12402.2	0.0	-71.5
	sc Med	26	-12402.2	0.0	-71.5
	sc	24	-12402.2	0.0	-71.5
	sc	26	-12402.2	0.0	-71.5

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{fd} [kg]	N_{fd} [kg]	M_{fd} [kg]	V_{fcd} [kg]	$V_{d,scontenuto}$ V_d	V_{fd} [kg]	V_n
2618 2768	12	-5360.9	1.00	-5360.9	-15794.0	61.5	62910.7	187719.9	100122.4	0.29

sc Med	26	-10664.4	0.0	81.9	-6.0
st	24	-10664.4	0.0	81.9	-83.4
sc	26	-10664.4	0.0	81.9	-96.0
Sommità					
sc Max	26	-10664.4	0.0	81.9	-6.5
sc Med	26	-10664.4	0.0	81.9	-6.0
st	24	-10664.4	0.0	81.9	-83.4
sc	26	-10664.4	0.0	81.9	-96.0

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corretto} [kg]	V _d [kg]	V _e
3365 3516	17	5109.8	1.00	5109.8	-11576.8	195.2	62910.7	18719.9	97781.8	0.27

▲ Setto : 3515 25956 6409 3516 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-16301.6	0.0	-228.4		0.05
Sommità	17	-10801.5	0.0	-1601.0		0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11345.8	0.0	154.2	-7.4
sc Med	26	-11345.8	0.0	154.2	-6.4
st	24	-11345.8	0.0	154.2	-83.6
sc	26	-11345.8	0.0	154.2	-107.3
Sommità					
sc Max	26	-11345.8	0.0	154.2	-7.4
sc Med	26	-11345.8	0.0	154.2	-6.4
st	24	-11345.8	0.0	154.2	-83.6
sc	26	-11345.8	0.0	154.2	-107.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corretto} [kg]	V _d [kg]	V _e
3515 6409	17	4859.4	1.00	4859.4	-12778.7	362.3	62910.7	18719.9	98740.0	0.26

▲ Setto : 25956 3664 3665 6409 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17203.4	0.0	-86.4		0.05
Sommità	1	-14616.0	0.0	470.1		0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11812.6	0.0	-59.6	-7.0
sc Med	26	-11812.6	0.0	-59.6	-6.6
st	24	-11812.6	0.0	-59.6	-94.8
sc	26	-11812.6	0.0	-59.6	-104.0
Sommità					
sc Max	26	-11812.6	0.0	-59.6	-7.0
sc Med	26	-11812.6	0.0	-59.6	-6.6
st	24	-11812.6	0.0	-59.6	-94.8
sc	26	-11812.6	0.0	-59.6	-104.0

Base	1	-15282.2	0.0	-11.5	0.04
Sommità	17	-11490.6	0.0	-1037.6	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10640.2	0.0	-8.6	-6.0
sc Med	26	-10640.2	0.0	-8.6	-6.0
st	24	-10640.2	0.0	-8.6	-88.9
sc	26	-10640.2	0.0	-8.6	-90.2
Sommità					
sc Max	26	-10640.2	0.0	-8.6	-6.0
sc Med	26	-10640.2	0.0	-8.6	-6.0
st	24	-10640.2	0.0	-8.6	-88.9
sc	26	-10640.2	0.0	-8.6	-90.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corretto} [kg]	V _d [kg]	V _e
3066 3217	12	4528.1	1.00	4528.1	-12467.0	-19.9	62910.7	18719.9	98063.2	0.24

▲ Setto : 3216 3365 3366 3217 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-15245.9	0.0	14.6	0.04
Sommità	17	-11307.7	0.0	-1178.8	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10609.5	0.0	8.4	-6.0
sc Med	26	-10609.5	0.0	8.4	-6.0
st	24	-10609.5	0.0	8.4	-88.6
sc	26	-10609.5	0.0	8.4	-89.9
Sommità					
sc Max	26	-10609.5	0.0	8.4	-6.0
sc Med	26	-10609.5	0.0	8.4	-6.0
st	24	-10609.5	0.0	8.4	-88.6
sc	26	-10609.5	0.0	8.4	-89.9

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corretto} [kg]	V _d [kg]	V _e
3216 3366	17	4593.2	1.00	4593.2	-11448.6	31.4	62910.7	18719.9	97472.5	0.25

▲ Setto : 3365 3515 3516 3366 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-15327.3	0.0	123.4		0.04
Sommità	17	-11395.4	0.0	-1460.3		0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10664.4	0.0	81.9	-6.5

▲Setto : 3963 4113 4114 3964 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-10459.2	0.0	-31.6	0.03
Sommità	17	-8426.5	0.0	-824.7	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7263.0	0.0	-21.8	-4.2
sc Med	26	-7263.0	0.0	-21.8	-4.1
st	24	-7263.0	0.0	-21.8	-59.4
sc	26	-7263.0	0.0	-21.8	-62.8
Sommità					
sc Max	26	-7263.0	0.0	-21.8	-4.2
sc Med	26	-7263.0	0.0	-21.8	-4.1
st	24	-7263.0	0.0	-21.8	-59.4
sc	26	-7263.0	0.0	-21.8	-62.8

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,compens} [kg]	V _r
3963 4114	12	-3392.2	1.00	-3392.2	-696.8	-31.0	62910.7	18719.9
								94440.9
								0.18

▲Setto : 4113 4262 4263 4114 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-10156.2	0.0	-2.6	0.03
Sommità	17	-8565.1	0.0	-873.6	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7052.2	0.0	-2.7	-4.0
sc Med	26	-7052.2	0.0	-2.7	-4.0
st	24	-7052.2	0.0	-2.7	-59.1
sc	26	-7052.2	0.0	-2.7	-59.5
Sommità					
sc Max	26	-7052.2	0.0	-2.7	-4.0
sc Med	26	-7052.2	0.0	-2.7	-4.0
st	24	-7052.2	0.0	-2.7	-59.1
sc	26	-7052.2	0.0	-2.7	-59.5

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,compens} [kg]	V _r
4113 4263	17	3457.2	1.00	3457.2	-8609.3	15.7	62910.7	18719.9
								95386.7
								0.18

▲Setto : 4262 4412 4413 4263 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,compens} [kg]	V _r
25956 3665	12	-4470.7	1.00	-4470.7	-9499.1	112.3	62910.7	18719.9
								96417.5
								0.24

▲Setto : 3664 3814 3815 3665 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-12780.3	0.0	-57.6	0.04
Sommità	12	-7679.5	0.0	957.7	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8828.2	0.0	-106.0	-5.6
sc Med	26	-8828.2	0.0	-106.0	-5.0
st	24	-8828.2	0.0	-106.0	-66.1
sc	26	-8828.2	0.0	-106.0	-82.4
Sommità					
sc Max	26	-8828.2	0.0	-106.0	-5.6
sc Med	26	-8828.2	0.0	-106.0	-5.0
st	24	-8828.2	0.0	-106.0	-66.1
sc	26	-8828.2	0.0	-106.0	-82.4

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,compens} [kg]	V _r
3664 3815	12	-3763.2	1.00	-3763.2	-8075.5	-9.7	62910.7	18719.9
								95417.9
								0.20

▲Setto : 3814 3963 3964 3815 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-11112.2	0.0	-66.4	0.03
Sommità	17	-8422.0	0.0	-835.3	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7707.3	0.0	-44.8	-4.6
sc Med	26	-7707.3	0.0	-44.8	-4.3
st	24	-7707.3	0.0	-44.8	-61.4
sc	26	-7707.3	0.0	-44.8	-68.3
Sommità					
sc Max	26	-7707.3	0.0	-44.8	-4.6
sc Med	26	-7707.3	0.0	-44.8	-4.3
st	24	-7707.3	0.0	-44.8	-61.4
sc	26	-7707.3	0.0	-44.8	-68.3

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,compens} [kg]	V _r
3814 3964	17	3573.0	1.00	3573.0	-8379.2	-40.3	62910.7	18719.9
								95671.8
								0.13

sc Med		26	-7566.1	0.0	180.9	-4.2
st		24	-7566.1	0.0	180.9	-49.8
sc		26	-7566.1	0.0	180.9	-77.6
Sommila						
sc Max		26	-7566.1	0.0	180.9	-5.4
sc Med		26	-7566.1	0.0	180.9	-4.2
st		24	-7566.1	0.0	180.9	-49.8
sc		26	-7566.1	0.0	180.9	-77.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d / V _e
4561 6509	17	3949.2	1.00	3949.2	10221.0	383.3	62910.7	18719.9	97235.1
									0.21

▲ Setto : 26056 4711 4712 6509 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-11373.7	0.0	-225.9	0.03	
Sommila	16	-7607.6	0.0	795.0	0.03	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7988.4	0.0	-104.8	-5.2
sc Med	26	-7988.4	0.0	-104.8	-4.5
st	24	-7988.4	0.0	-104.8	-59.2
sc	26	-7988.4	0.0	-104.8	-75.3
Sommila					
sc Max	26	-7988.4	0.0	-104.8	-5.2
sc Med	26	-7988.4	0.0	-104.8	-4.5
st	24	-7988.4	0.0	-104.8	-59.2
sc	26	-7988.4	0.0	-104.8	-75.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d / V _e
26056 4712	16	3074.5	1.00	3074.5	10676.4	175.3	62910.7	18719.9	97213.3
									0.16

▲ Setto : 4711 4860 4861 4712 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-6405.5	0.0	-176.3	0.02	
Sommila	13	-3145.9	0.0	-736.3	0.03	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-4411.9	0.0	-118.7	-3.2
sc Med	26	-4411.9	0.0	-118.7	-2.5
st	24	-4411.9	0.0	-118.7	-28.0
sc	26	-4411.9	0.0	-118.7	-46.2
Sommila					
sc Max	26	-4411.9	0.0	-118.7	-3.2
sc Med	26	-4411.9	0.0	-118.7	-2.5
st	24	-4411.9	0.0	-118.7	-28.0
sc	26	-4411.9	0.0	-118.7	-46.2

Base	1	-10118.0	0.0	31.0	0.03
Sommila	17	-8854.1	0.0	-10224	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7018.9	0.0	19.4	-4.1
sc Med	26	-7018.9	0.0	19.4	-3.9
st	24	-7018.9	0.0	19.4	-57.6
sc	26	-7018.9	0.0	19.4	-60.5
Sommila					
sc Max	26	-7018.9	0.0	19.4	-4.1
sc Med	26	-7018.9	0.0	19.4	-3.9
st	24	-7018.9	0.0	19.4	-57.6
sc	26	-7018.9	0.0	19.4	-60.5

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d / V _e
4412 4413	17	3855.1	1.00	3855.1	4858.1	51.8	62910.7	18719.9	95647.1
									0.21

▲ Setto : 4412 4561 4562 4413 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-10133.2	0.0	164.8	0.03
Sommila	17	-8821.5	0.0	-1289.9	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7025.3	0.0	109.5	-4.6
sc Med	26	-7025.3	0.0	109.5	-3.9
st	24	-7025.3	0.0	109.5	-50.7
sc	26	-7025.3	0.0	109.5	-67.5
Sommila					
sc Max	26	-7025.3	0.0	109.5	-4.6
sc Med	26	-7025.3	0.0	109.5	-3.9
st	24	-7025.3	0.0	109.5	-50.7
sc	26	-7025.3	0.0	109.5	-67.5

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{accidentale} [kg]	V _d / V _e
4412 4562	17	4337.8	1.00	4337.8	4806.8	222.9	62910.7	18719.9	96159.0
									0.23

▲ Setto : 4561 26056 6509 4562 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-10914.6	0.0	265.4	0.03
Sommila	17	-7553.6	0.0	-1387.4	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7566.1	0.0	180.9	-5.4

▲Setto : 5159 5309 5310 5160 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-2504.1	0.0	38.9		0.01
Sommità	13	-1706.3	0.0	-960.5		0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-2073.6	0.0	24.7	-1.3
sc Med	26	-2073.6	0.0	24.7	-1.2
st	24	-2073.6	0.0	24.7	-15.6
sc	26	-2073.6	0.0	24.7	-19.3
Sommità					
sc Max	26	-2073.6	0.0	24.7	-1.3
sc Med	26	-2073.6	0.0	24.7	-1.2
st	24	-2073.6	0.0	24.7	-15.6
sc	26	-2073.6	0.0	24.7	-19.3

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{recorrenza} [kg]	V _i [kg]	Sd/Sr
5159 5310	13	3725.1	1.00	3725.1	-1469.6	8.9	62910.7	1871.99	93463.2	0.20	

▲Setto : 5309 5458 5459 5310 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-2560.2	0.0	120.1	0.01
Sommità	17	-2935.6	0.0	-1209.9	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1790.0	0.0	72.9	-1.5
sc Med	26	-1790.0	0.0	72.9	-1.0
st	24	-1790.0	0.0	72.9	-9.5
sc	26	-1790.0	0.0	72.9	-20.7
Sommità					
sc Max	26	-1790.0	0.0	72.9	-1.5
sc Med	26	-1790.0	0.0	72.9	-1.0
st	24	-1790.0	0.0	72.9	-9.5
sc	26	-1790.0	0.0	72.9	-20.7

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{recorrenza} [kg]	V _i [kg]	Sd/Sr
5309 5459	13	4425.0	1.00	4425.0	-1170.5	38.4	62910.7	1871.99	93315.6	0.26

▲Setto : 5458 5608 5609 5459 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{recorrenza} [kg]	V _i [kg]	Sd/Sr
4711 4861	13	3630.8	1.00	3630.8	-3375.4	44.2	62910.7	1871.99	92075.1	0.19

▲Setto : 4860 5010 5011 4861 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-4426.2	0.0	-55.5	0.01
Sommità	13	-2512.5	0.0	-883.3	0.03

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3097.6	0.0	-37.5	-2.0
sc Med	26	-3097.6	0.0	-37.5	-1.7
st	24	-3097.6	0.0	-37.5	-23.2
sc	26	-3097.6	0.0	-37.5	-28.9
Sommità					
sc Max	26	-3097.6	0.0	-37.5	-2.0
sc Med	26	-3097.6	0.0	-37.5	-1.7
st	24	-3097.6	0.0	-37.5	-23.2
sc	26	-3097.6	0.0	-37.5	-28.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{recorrenza} [kg]	V _i [kg]	Sd/Sr
4860 5011	13	3554.2	1.00	3554.2	-2420.0	-50.8	62910.7	1871.99	92082.9	0.19

▲Setto : 5010 5159 5160 5011 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-3507.4	0.0	-10.2	0.01
Sommità	13	-2109.5	0.0	-856.3	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-2483.2	0.0	-7.7	-1.4
sc Med	26	-2483.2	0.0	-7.7	-1.4
st	24	-2483.2	0.0	-7.7	-20.3
sc	26	-2483.2	0.0	-7.7	-21.5
Sommità					
sc Max	26	-2483.2	0.0	-7.7	-1.4
sc Med	26	-2483.2	0.0	-7.7	-1.4
st	24	-2483.2	0.0	-7.7	-20.3
sc	26	-2483.2	0.0	-7.7	-21.5

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _i [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{recorrenza} [kg]	V _i [kg]	Sd/Sr
5010 5160	13	3464.8	1.00	3464.8	-1869.0	-16.6	62910.7	1871.99	91702.7	0.19

sc Med	26	-11209.2	0.0	35.2	-6.3
st	24	-11209.2	0.0	35.2	-91.6
sc	26	-11209.2	0.0	35.2	-97.0
Sommittà					
sc Max	26	-11209.2	0.0	35.2	-6.5
sc Med	26	-11209.2	0.0	35.2	-6.3
st	24	-11209.2	0.0	35.2	-91.6
sc	26	-11209.2	0.0	35.2	-97.0

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{residuo} [kg]	V _r [kg]
2758 2909	12	-6381.0	1.00	-6381.0	-8959.0	61.5	62510.7	18719.9
								96021.5
								0.34

▲ Setto : 2908 3057 3058 2909 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-15740.3	0.0	31.3	0.04	
Sommittà	12	-13264.4	0.0	1534.5	0.06	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10995.6	0.0	21.5	-6.3
sc Med	26	-10995.6	0.0	21.5	-6.2
st	24	-10995.6	0.0	21.5	-90.9
sc	26	-10995.6	0.0	21.5	-94.2
Sommittà					
sc Max	26	-10995.6	0.0	21.5	-6.3
sc Med	26	-10995.6	0.0	21.5	-6.2
st	24	-10995.6	0.0	21.5	-90.9
sc	26	-10995.6	0.0	21.5	-94.2

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{residuo} [kg]	V _r [kg]
2908 3058	12	-6281.4	1.00	-6281.4	-8948.2	39.2	62510.7	18719.9
								95983.3
								0.34

▲ Setto : 3057 3207 3208 3058 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-15712.7	0.0	13.1	0.04	
Sommittà	12	-12927.7	0.0	1568.4	0.06	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10991.6	0.0	8.8	-6.2
sc Med	26	-10991.6	0.0	8.8	-6.2
st	24	-10991.6	0.0	8.8	-91.8
sc	26	-10991.6	0.0	8.8	-93.2
Sommittà					
sc Max	26	-10991.6	0.0	8.8	-6.2
sc Med	26	-10991.6	0.0	8.8	-6.2
st	24	-10991.6	0.0	8.8	-91.8
sc	26	-10991.6	0.0	8.8	-93.2

Base	17	-2124.4	0.0	377.9	0.01
Sommittà	17	-1888.6	0.0	-1663.9	0.09

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1289.1	0.0	215.3	-2.3
sc Med	26	-1289.1	0.0	215.3	-1.2
st	26	-1289.1	0.0	215.3	13.5
sc	26	-1289.1	0.0	215.3	-29.5
Sommittà					
sc Max	26	-1289.1	0.0	215.3	-2.3
sc Med	26	-1289.1	0.0	215.3	-1.2
st	26	-1289.1	0.0	215.3	13.5
sc	26	-1289.1	0.0	215.3	-29.5

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{residuo} [kg]	V _r [kg]
5608 5609	17	5311.2	1.00	5311.2	-2124.4	377.9	62510.7	18719.9
								66344.8
								0.28

▲ Setto : 5608 26156 6109 5609 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-1302.0	0.0	592.4	0.02	
Sommittà	17	2073.9	0.0	-1938.1	0.15	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-301.3	0.0	279.9	-3.0
sc Med	26	-301.3	0.0	279.9	-1.5
st	26	-301.3	0.0	279.9	77.7
sc	26	-301.3	0.0	279.9	-30.9
Sommittà					
sc Max	26	-301.3	0.0	279.9	-3.0
sc Med	26	-301.3	0.0	279.9	-1.5
st	26	-301.3	0.0	279.9	77.7
sc	26	-301.3	0.0	279.9	-30.9

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{residuo} [kg]	V _r [kg]
5608 6109	17	5386.1	1.00	5386.1	-1302.0	592.4	62510.7	18719.9
								48180.6
								0.29

▲ Setto : 2758 2908 2905 2759 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-16076.1	0.0	51.3	0.04	
Sommittà	12	-9488.2	0.0	1535.8	0.06	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11209.2	0.0	35.2	-6.5

▲Setto : 3506 6220 6350 3507 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-18051.0	0.0	-352.3	0.05
Sommità	12	-12829.0	0.0	2124.5	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-12677.8	0.0	-256.7	-8.8
sc Med	26	-12677.8	0.0	-256.7	-7.1
st	24	-12677.8	0.0	-256.7	-86.9
sc	26	-12677.8	0.0	-256.7	-126.4
Sommità					
sc Max	26	-12677.8	0.0	-256.7	-8.8
sc Med	26	-12677.8	0.0	-256.7	-7.1
st	24	-12677.8	0.0	-256.7	-86.9
sc	26	-12677.8	0.0	-256.7	-126.4

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{isd} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{iscorrim.} [kg]	V _e [kg]
3506 6350	12	-7226.7	1.00	-7226.7	-14648.2	-320.7	62910.7	18719.9	99442.6	0.39

▲Setto : 6220 3655 3656 6350 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-16895.8	0.0	169.2	0.05
Sommità	12	-11723.0	0.0	1101.1	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11768.0	0.0	126.8	-7.4
sc Med	26	-11768.0	0.0	126.8	-6.6
st	24	-11768.0	0.0	126.8	-89.3
sc	26	-11768.0	0.0	126.8	-108.8
Sommità					
sc Max	26	-11768.0	0.0	126.8	-7.4
sc Med	26	-11768.0	0.0	126.8	-6.6
st	24	-11768.0	0.0	126.8	-89.3
sc	26	-11768.0	0.0	126.8	-108.8

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{isd} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{iscorrim.} [kg]	V _e [kg]
6220 3656	12	-5074.2	1.00	-5074.2	-13536.3	165.8	62910.7	18719.9	98935.7	0.27

▲Setto : 3655 3805 3806 3656 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{isd} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{iscorrim.} [kg]	V _e [kg]
3057 3208	12	-6343.9	1.00	-6343.9	-13036.6	0.0	62910.7	18719.9	98180.8	0.34

▲Setto : 3207 3356 3357 3208 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-135949.8	0.0	-4.9	0.04
Sommità	12	-12862.4	0.0	1664.6	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11169.5	0.0	-3.4	-6.3
sc Med	26	-11169.5	0.0	-3.4	-6.3
st	24	-11169.5	0.0	-3.4	-93.7
sc	26	-11169.5	0.0	-3.4	-94.2
Sommità					
sc Max	26	-11169.5	0.0	-3.4	-6.3
sc Med	26	-11169.5	0.0	-3.4	-6.3
st	24	-11169.5	0.0	-3.4	-93.7
sc	26	-11169.5	0.0	-3.4	-94.2

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{isd} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{iscorrim.} [kg]	V _e [kg]
3207 3357	12	-6628.1	1.00	-6628.1	-12723.6	-14.0	62910.7	18719.9	98212.8	0.35

▲Setto : 3356 3506 3507 3357 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-16397.5	0.0	-129.2	0.05
Sommità	12	-12937.6	0.0	1884.2	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11494.5	0.0	-92.3	-7.0
sc Med	26	-11494.5	0.0	-92.3	-6.4
st	24	-11494.5	0.0	-92.3	-89.6
sc	26	-11494.5	0.0	-92.3	-103.8
Sommità					
sc Max	26	-11494.5	0.0	-92.3	-7.0
sc Med	26	-11494.5	0.0	-92.3	-6.4
st	24	-11494.5	0.0	-92.3	-89.6
sc	26	-11494.5	0.0	-92.3	-103.8

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{isd} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{iscorrim.} [kg]	V _e [kg]
3356 3507	12	-7067.3	1.00	-7067.3	-12883.8	-136.7	62910.7	18719.9	98483.1	0.38

sc Med		26	-7712.8	0.0	17.4	-4.3
st		24	-7712.8	0.0	17.4	-63.6
sc		26	-7712.8	0.0	17.4	-66.2
Sommittà						
sc Max		26	-7712.8	0.0	17.4	-4.4
sc Med		26	-7712.8	0.0	17.4	-4.3
st		24	-7712.8	0.0	17.4	-63.6
sc		26	-7712.8	0.0	17.4	-66.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{red} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{razionamento} [kg]	V _r [kg]
3954 4105	12	-5549.7	1.00	-5549.7	-8783.7	11.2	62910.7	18719.9	95845.0
								0.30	

▲ Setto : 4104 4253 4254 4105 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₀ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-10957.5	0.0	4.1	0.03
Sommittà	12	-9213.0	0.0	1392.3	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₁ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7665.4	0.0	2.7	-4.3
sc Med	26	-7665.4	0.0	2.7	-4.3
st	24	-7665.4	0.0	2.7	-64.3
sc	26	-7665.4	0.0	2.7	-64.7
Sommittà					
sc Max	26	-7665.4	0.0	2.7	-4.3
sc Med	26	-7665.4	0.0	2.7	-4.3
st	24	-7665.4	0.0	2.7	-64.3
sc	26	-7665.4	0.0	2.7	-64.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{red} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{razionamento} [kg]	V _r [kg]
4104 4254	12	-5563.9	1.00	-5563.9	-8738.1	8.6	62910.7	18719.9	95813.9
								0.30	

▲ Setto : 4253 4403 4404 4254 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₀ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-11086.4	0.0	-17.2	0.03
Sommittà	12	-9446.7	0.0	1477.4	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₁ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7772.6	0.0	-11.9	-4.4
sc Med	26	-7772.6	0.0	-11.9	-4.4
st	24	-7772.6	0.0	-11.9	-64.5
sc	26	-7772.6	0.0	-11.9	-66.3
Sommittà					
sc Max	26	-7772.6	0.0	-11.9	-4.4
sc Med	26	-7772.6	0.0	-11.9	-4.4
st	24	-7772.6	0.0	-11.9	-64.5
sc	26	-7772.6	0.0	-11.9	-66.3

Base	1	-12574.4	0.0	145.6	0.04
Sommittà	12	-9916.7	0.0	1332.1	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₁ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8715.0	0.0	103.8	-5.6
sc Med	26	-8715.0	0.0	103.8	-4.9
st	24	-8715.0	0.0	103.8	-65.3
sc	26	-8715.0	0.0	103.8	-81.3
Sommittà					
sc Max	26	-8715.0	0.0	103.8	-5.6
sc Med	26	-8715.0	0.0	103.8	-4.9
st	24	-8715.0	0.0	103.8	-65.3
sc	26	-8715.0	0.0	103.8	-81.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{red} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{razionamento} [kg]	V _r [kg]
3805 3906	12	-5840.3	1.00	-5840.3	-10002.8	146.6	62910.7	18719.9	96799.9
								0.31	

▲ Setto : 3805 3954 3955 3806 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₁ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-11408.8	0.0	48.9	0.03
Sommittà	12	-9305.2	0.0	1386.9	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₁ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7933.9	0.0	33.7	-4.7
sc Med	26	-7933.9	0.0	33.7	-4.5
st	24	-7933.9	0.0	33.7	-64.2
sc	26	-7933.9	0.0	33.7	-69.3
Sommittà					
sc Max	26	-7933.9	0.0	33.7	-4.7
sc Med	26	-7933.9	0.0	33.7	-4.5
st	24	-7933.9	0.0	33.7	-64.2
sc	26	-7933.9	0.0	33.7	-69.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{red} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{razionamento} [kg]	V _r [kg]
3805 3955	12	-5718.4	1.00	-5718.4	-9087.3	24.2	62910.7	18719.9	96045.5
								0.31	

▲ Setto : 3954 4104 4105 3955 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₁ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-11054.9	0.0	25.2	0.03
Sommittà	12	-9169.7	0.0	1369.8	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₀ [kgm]	M ₁₁ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7712.8	0.0	17.4	-4.4

▲Setto : 6215 4702 4703 6163 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	13	-11489.4	0.0	1245.3	0.03
Sommitta	16	-3687.0	0.0	1114.4	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7915.2	0.0	137.4	-5.3
sc Med	26	-7915.2	0.0	137.4	-4.4
st	24	-7915.2	0.0	137.4	-56.0
sc	26	-7915.2	0.0	137.4	-77.2
Sommitta					
sc Max	26	-7915.2	0.0	137.4	-5.3
sc Med	26	-7915.2	0.0	137.4	-4.4
st	24	-7915.2	0.0	137.4	-56.0
sc	26	-7915.2	0.0	137.4	-77.2

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,corrente} [kg]	V _r [kg]
6215 4703	16	-5076.7	1.00	-5076.7	-4222.0	100.7	62910.7	18719.9
							93234.8	0.27

▲Setto : 4702 4851 4852 4703 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-6954.4	0.0	133.8	0.02
Sommitta	16	-3154.1	0.0	1301.8	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-4828.9	0.0	95.8	-3.3
sc Med	26	-4828.9	0.0	95.8	-2.7
st	24	-4828.9	0.0	95.8	-33.3
sc	26	-4828.9	0.0	95.8	-48.0
Sommitta					
sc Max	26	-4828.9	0.0	95.8	-3.3
sc Med	26	-4828.9	0.0	95.8	-2.7
st	24	-4828.9	0.0	95.8	-33.3
sc	26	-4828.9	0.0	95.8	-48.0

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,corrente} [kg]	V _r [kg]
4702 4852	16	-5620.3	1.00	-5620.3	-2971.2	57.2	62910.7	18719.9
							92423.8	0.30

▲Setto : 4851 5001 5002 4852 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,corrente} [kg]	V _r [kg]
4253 4404	12	-5802.0	1.00	-5802.0	-8955.0	-33.2	62910.7	18719.9
							95978.9	0.31

▲Setto : 4403 4552 4553 4404 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-11369.6	0.0	-140.5	0.03
Sommitta	12	-9634.8	0.0	1681.0	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7986.0	0.0	-100.3	-5.1
sc Med	26	-7986.0	0.0	-100.3	-4.5
st	24	-7986.0	0.0	-100.3	-59.5
sc	26	-7986.0	0.0	-100.3	-74.9
Sommitta					
sc Max	26	-7986.0	0.0	-100.3	-5.1
sc Med	26	-7986.0	0.0	-100.3	-4.5
st	24	-7986.0	0.0	-100.3	-59.5
sc	26	-7986.0	0.0	-100.3	-74.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,corrente} [kg]	V _r [kg]
4403 4553	12	-6180.8	1.00	-6180.8	-9347.5	-159.2	62910.7	18719.9
							96393.1	0.33

▲Setto : 4552 6215 6163 4553 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-12650.3	0.0	-343.9	0.04
Sommitta	12	-9157.6	0.0	1878.5	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8913.1	0.0	-247.2	-6.6
sc Med	26	-8913.1	0.0	-247.2	-5.0
st	24	-8913.1	0.0	-247.2	-56.0
sc	26	-8913.1	0.0	-247.2	-94.0
Sommitta					
sc Max	26	-8913.1	0.0	-247.2	-6.6
sc Med	26	-8913.1	0.0	-247.2	-5.0
st	24	-8913.1	0.0	-247.2	-56.0
sc	26	-8913.1	0.0	-247.2	-94.0

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{res} [kg]	V _{res,corrente} [kg]	V _r [kg]
4552 6163	12	-6220.0	1.00	-6220.0	-20672.5	-336.0	62910.7	18719.9
							97439.0	0.33

sc Med	26	-3444.9	0.0	-8.0	-1.9
st	24	-3444.9	0.0	-8.0	-28.4
sc	24	-3444.9	0.0	-8.0	-29.6
Sommità					
sc Max	24	-3444.9	0.0	-8.0	-2.0
sc Med	26	-3444.9	0.0	-8.0	-1.9
st	24	-3444.9	0.0	-8.0	-28.4
sc	24	-3444.9	0.0	-8.0	-29.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,centro} [kg]	V _d / V _{red,centro}
5150.5301	16	-5278.9	1.00	-5278.9	-2511.6	9.9	62910.7	18719.9	92079.8
								0.28	

▲ Setto : 5299 5449 5450 5301 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	19	-4865.7	0.0	-35.6	0.01	
Sommità	16	-4087.5	0.0	1385.4	0.05	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	24	-3329.6	0.0	-23.8	-2.0
sc Med	24	-3329.6	0.0	-23.8	-1.9
st	24	-3329.6	0.0	-23.8	-26.2
sc	24	-3329.6	0.0	-23.8	-29.8
Sommità					
sc Max	24	-3329.6	0.0	-23.8	-2.0
sc Med	24	-3329.6	0.0	-23.8	-1.9
st	24	-3329.6	0.0	-23.8	-26.2
sc	24	-3329.6	0.0	-23.8	-29.8

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,centro} [kg]	V _d / V _{red,centro}
5299.5450	16	-5410.9	1.00	-5410.9	-3636.9	3.0	62910.7	18719.9	92745.2
								0.29	

▲ Setto : 5449 5598 5599 5450 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	19	-4984.0	0.0	-115.8	0.02	
Sommità	16	-4058.0	0.0	1492.1	0.06	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	24	-3168.8	0.0	-84.7	-2.3
sc Med	24	-3168.8	0.0	-84.7	-1.8
st	23	-3166.5	0.0	-84.5	-20.1
sc	24	-3168.8	0.0	-84.7	-33.2
Sommità					
sc Max	24	-3168.8	0.0	-84.7	-2.3
sc Med	24	-3168.8	0.0	-84.7	-1.8
st	23	-3166.5	0.0	-84.5	-20.1
sc	24	-3168.8	0.0	-84.7	-33.2

Base	1	-5666.8	0.0	33.9	0.02
Sommità	16	-3037.7	0.0	1338.5	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-3981.6	0.0	23.2	-2.4
sc Med	26	-3981.6	0.0	23.2	-2.2
st	24	-3981.6	0.0	23.2	-31.7
sc	26	-3981.6	0.0	23.2	-35.3
Sommità					
sc Max	26	-3981.6	0.0	23.2	-2.4
sc Med	26	-3981.6	0.0	23.2	-2.2
st	24	-3981.6	0.0	23.2	-31.7
sc	26	-3981.6	0.0	23.2	-35.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,centro} [kg]	V _d / V _{red,centro}
4851.5002	16	-5464.5	1.00	-5464.5	-2773.3	138	62910.7	18719.9	92250.9
								0.29	

▲ Setto : 5001 5150 5151 5002 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-5137.5	0.0	8.9	0.01	
Sommità	16	-2971.0	0.0	1317.5	0.05	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-3651.8	0.0	6.2	-2.1
sc Med	26	-3651.8	0.0	6.2	-2.0
st	23	-3655.5	0.0	6.7	-30.2
sc	26	-3651.8	0.0	6.2	-31.2
Sommità					
sc Max	26	-3651.8	0.0	6.2	-2.1
sc Med	26	-3651.8	0.0	6.2	-2.0
st	23	-3655.5	0.0	6.7	-30.2
sc	26	-3651.8	0.0	6.2	-31.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{red,centro} [kg]	V _d / V _{red,centro}
5001.5151	16	-5292.3	1.00	-5292.3	-2730.2	110	62910.7	18719.9	92198.4
								0.28	

▲ Setto : 5150 5299 5301 5151 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	18	-4761.5	0.0	-25.5	0.01	
Sommità	16	-2707.8	0.0	1329.3	0.06	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	24	-3444.9	0.0	-8.0	-2.0

▲Setto : 5657 5710 5711 5658 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	12	533.2	0.0	141.7	0.02
Sommità	12	848.8	0.0	136.2	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1597.3	0.0	81.5	-1.4
sc Med	21	-1586.0	0.0	84.8	-0.9
st	20	-1538.1	0.0	95.1	-5.6
sc	26	-1597.3	0.0	81.5	-19.7
Sommità					
sc Max	26	-1597.3	0.0	81.5	-1.4
sc Med	21	-1586.0	0.0	84.8	-0.9
st	20	-1538.1	0.0	95.1	-5.6
sc	26	-1597.3	0.0	81.5	-19.7

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red,termes} [kg]	V _d [kg]	V _e [kg]
5657 5711	13	-11164	1.00	-1116.4	-150.7	150.1	62910.7	18719.9	40152.8	0.06	

▲Setto : 5710 5762 5763 5711 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	12	804.4	0.0	57.2	0.01
Sommità	12	887.1	0.0	170.7	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	21	-999.6	0.0	29.0	-0.7
sc Med	21	-999.6	0.0	29.0	-0.6
st	20	-921.5	0.0	32.4	-5.3
sc	21	-999.6	0.0	29.0	-10.6
Sommità					
sc Max	21	-999.6	0.0	29.0	-0.7
sc Med	21	-999.6	0.0	29.0	-0.6
st	20	-921.5	0.0	32.4	-5.3
sc	21	-999.6	0.0	29.0	-10.6

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red,termes} [kg]	V _d [kg]	V _e [kg]
5710 5763	13	-998.5	1.00	-99.85	-212.4	46.7	62910.7	18719.9	33099.5	0.05	

▲Setto : 5762 5815 5816 5763 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red,termes} [kg]	V _d [kg]	V _e [kg]
5449 5599	16	-5568.9	1.00	-556.89	-3809.3	-18.6	62910.7	18719.9	92870.8	0.30	

▲Setto : 5598 6157 6158 5599 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	19	-5608.6	0.0	-135.4	0.02
Sommità	16	-3878.2	0.0	148.45	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	24	-3321.3	0.0	-133.6	-2.7
sc Med	24	-3321.3	0.0	-133.6	-1.9
st	20	-3430.1	0.0	-148.7	-17.4
sc	24	-3321.3	0.0	-133.6	-38.2
Sommità					
sc Max	24	-3321.3	0.0	-133.6	-2.7
sc Med	24	-3321.3	0.0	-133.6	-1.9
st	20	-3430.1	0.0	-148.7	-17.4
sc	24	-3321.3	0.0	-133.6	-38.2

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red,termes} [kg]	V _d [kg]	V _e [kg]
5598 6158	16	-5227.6	1.00	-522.76	-4383.6	-39.2	62910.7	18719.9	93244.6	0.28	

▲Setto : 6157 5657 5658 6158 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	19	-6167.6	0.0	101.8	0.02
Sommità	17	-4640.0	0.0	-377.3	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	24	-3704.6	0.0	99.1	-2.7
sc Med	24	-3704.6	0.0	99.1	-2.1
st	23	-3700.3	0.0	99.0	-23.5
sc	24	-3704.6	0.0	99.1	-38.8
Sommità					
sc Max	24	-3704.6	0.0	99.1	-2.7
sc Med	24	-3704.6	0.0	99.1	-2.1
st	23	-3700.3	0.0	99.0	-23.5
sc	24	-3704.6	0.0	99.1	-38.8

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red,termes} [kg]	V _d [kg]	V _e [kg]
6157 5658	16	-1232.1	1.00	-123.21	-4928.5	-13.5	62910.7	18719.9	93555.0	0.07	

sc Med	26	-586.5	0.0	-8.5	-0.3
	20	-552.7	0.0	-9.4	-3.9
st	26	-586.5	0.0	-8.5	-5.6
Sommità					
sc Max	26	-586.5	0.0	-8.5	-0.4
	26	-586.5	0.0	-8.5	-0.3
sc Med	26	-586.5	0.0	-9.4	-3.9
st	20	-552.7	0.0	-8.5	-5.6
sc					

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{rd} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{rd} [kg]	V _{rd} accresciuto [kg]	V _d [kg]
5867 5921	13	-1113.4	1.00	-1113.4	-250.9	-43.3	62910.7	18719.9	65730.0	0.06

▲ Setto : 5920 5972 5973 5921 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	12	513.1	0.0	-145.9	0.01
Sommità	12	209.8	0.0	402.9	0.03

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	sc Max	26	-475.8	0.0	-0.7
	sc Med	26	-475.8	0.0	-0.3
st	sc	26	-475.8	0.0	1.6
	sc	26	-475.8	0.0	-9.1
Sommità					
sc Max	26	-475.8	0.0	-62.2	-0.7
	sc Med	26	-475.8	0.0	-0.3
st	sc	26	-475.8	0.0	1.6
	sc	26	-475.8	0.0	-9.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{rd} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{rd} [kg]	V _{rd} accresciuto [kg]	V _d [kg]
5920 5973	13	-1447.4	1.00	-1447.4	-293.8	-162.6	62910.7	18719.9	44149.5	0.08

▲ Setto : 5972 6049 6050 5973 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	13	-808.7	0.0	-324.8	0.01
Sommità	13	992.6	0.0	714.6	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	sc Max	26	-419.4	0.0	-1.6
	sc Med	26	-419.4	0.0	-0.8
st	sc	26	-419.4	0.0	26.7
	sc	26	-419.4	0.0	-17.9
Sommità					
sc Max	26	-419.4	0.0	-145.8	-1.6
	sc Med	26	-419.4	0.0	-0.8
st	sc	26	-419.4	0.0	26.7
	sc	26	-419.4	0.0	-17.9

Base	12	684.9	0.0	37.8	0.01
	12	697.7	0.0	163.5	0.02
Sommità					

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	21	-765.9	0.0	14.9	-0.5
	sc Max	21	-765.9	0.0	-0.4
sc Med	21	-765.9	0.0	14.9	-0.4
	st	20	-691.7	0.0	-4.5
sc	21	-765.9	0.0	14.9	-7.6
	sc	21	-765.9	0.0	-0.5
Sommità					
sc Max	21	-765.9	0.0	14.9	-0.4
	sc Med	21	-765.9	0.0	-0.4
st	20	-691.7	0.0	16.7	-4.5
	sc	21	-765.9	0.0	-7.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{rd} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{rd} [kg]	V _{rd} accresciuto [kg]	V _d [kg]
5815 5816	17	1148.5	1.00	1148.5	-2143.8	-8.2	62910.7	18719.9	91856.7	0.06

▲ Setto : 5815 5867 5868 5816 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	14	500.0	0.0	16.4	0.01
Sommità	12	488.8	0.0	189.1	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	sc Max	21	-653.6	0.0	2.5
	sc Med	21	-653.6	0.0	2.5
st	sc	20	-592.6	0.0	3.4
	sc	21	-653.6	0.0	-5.7
Sommità					
sc Max	21	-653.6	0.0	2.5	-0.4
	sc Med	21	-653.6	0.0	2.5
st	sc	20	-592.6	0.0	3.4
	sc	21	-653.6	0.0	-5.7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{rd} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{rd} [kg]	V _{rd} accresciuto [kg]	V _d [kg]
5815 5868	16	1174.0	1.00	1174.0	-1167.5	28.1	62910.7	18719.9	91899.2	0.06

▲ Setto : 5867 5920 5921 5868 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	14	413.3	0.0	6.8	0.01
Sommità	12	300.7	0.0	255.2	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base	sc Max	26	-586.5	0.0	-8.5
	sc Max	26	-586.5	0.0	-0.4

▲Setto : 3058 3208 3209 3059 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-165,67.3	0.0	-2.9	0.04
Sommità	12	-128,24.1	0.0	197,58	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11544.2	0.0	-2.3	-6.5
sc Med	26	-11544.2	0.0	-2.3	-6.5
st	24	-11544.2	0.0	-2.3	-97.0
sc	26	-11544.2	0.0	-2.3	-97.3
Sommità					
sc Max	26	-11544.2	0.0	-2.3	-6.5
sc Med	26	-11544.2	0.0	-2.3	-6.5
st	24	-11544.2	0.0	-2.3	-97.0
sc	26	-11544.2	0.0	-2.3	-97.3

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V ₁₂ [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	V _{ed} [kg]	V ₁₂ [kg]	V ₁₃ [kg]	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃ comens	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃
3058 3209	12	-7930.2	1.00	-7930.2	-13041.6	-12.6	62910.7	18719.9	98401.6	0.42		

▲Setto : 3208 3357 3358 3209 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-162,79.7	0.0	-26.0	0.04
Sommità	12	-124,57.5	0.0	202,17	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11355.2	0.0	-18.9	-6.5
sc Med	26	-11355.2	0.0	-18.9	-6.4
st	24	-11355.2	0.0	-18.9	-94.1
sc	26	-11355.2	0.0	-18.9	-97.0
Sommità					
sc Max	26	-11355.2	0.0	-18.9	-6.5
sc Med	26	-11355.2	0.0	-18.9	-6.4
st	24	-11355.2	0.0	-18.9	-94.1
sc	26	-11355.2	0.0	-18.9	-97.0

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V ₁₂ [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	V _{ed} [kg]	V ₁₂ [kg]	V ₁₃ [kg]	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃ comens	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃
3208 3358	12	-8024.1	1.00	-8024.1	-12707.5	-27.7	62910.7	18719.9	98222.6	0.43		

▲Setto : 3357 3507 3508 3358 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V ₁₂ [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	V _{ed} [kg]	V ₁₂ [kg]	V ₁₃ [kg]	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃ comens	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃
3058 3209	12	-7930.2	1.00	-7930.2	-13041.6	-12.6	62910.7	18719.9	98401.6	0.42		

▲Setto : 2759 2909 2910 2760 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17388.5	0.0	35.0	0.05
Sommità	12	-10487.8	0.0	18244	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-12091.5	0.0	10.9	-6.9
sc Med	26	-12091.5	0.0	10.9	-6.8
st	24	-12091.5	0.0	10.9	-100.9
sc	26	-12091.5	0.0	10.9	-102.6
Sommità					
sc Max	26	-12091.5	0.0	10.9	-6.9
sc Med	26	-12091.5	0.0	10.9	-6.8
st	24	-12091.5	0.0	10.9	-100.9
sc	26	-12091.5	0.0	10.9	-102.6

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V ₁₂ [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	V _{ed} [kg]	V ₁₂ [kg]	V ₁₃ [kg]	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃ comens	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃
2759 2910	12	-7412.1	1.00	-7412.1	-10896.7	31.6	62910.7	18719.9	97141.7	0.40		

▲Setto : 2909 3058 3059 2910 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-16873.8	0.0	9.2	0.05
Sommità	12	-13251.7	0.0	1918.7	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11745.6	0.0	6.4	-6.6
sc Med	26	-11745.6	0.0	6.4	-6.6
st	24	-11745.6	0.0	6.4	-98.3
sc	26	-11745.6	0.0	6.4	-99.3
Sommità					
sc Max	26	-11745.6	0.0	6.4	-6.6
sc Med	26	-11745.6	0.0	6.4	-6.6
st	24	-11745.6	0.0	6.4	-98.3
sc	26	-11745.6	0.0	6.4	-99.3

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V ₁₂ [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	V _{ed} [kg]	V ₁₂ [kg]	V ₁₃ [kg]	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃ comens	V _{ed} V ₁₂ V ₁₃
2909 3058	12	-7752.8	1.00	-7752.8	-13463.4	23.0	62910.7	18719.9	98669.5	0.41		

sc Med		26	-9242.8	0.0	-22.5	-5.2
st		24	-9242.8	0.0	-22.5	-76.0
sc		26	-9242.8	0.0	-22.5	-79.5
Sommittà						
sc Max		26	-9242.8	0.0	-22.5	-5.3
sc Med		26	-9242.8	0.0	-22.5	-5.2
st		24	-9242.8	0.0	-22.5	-76.0
sc		26	-9242.8	0.0	-22.5	-79.5

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{sd} [kg]	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	V _{sd} [kg]	V _{sd,continuo} [kg]	V _d [kg]
6350.3657	12	3708.4	1.00	3708.4	-81.08.8	-10.5	62910.7	18719.9	95439.1

▲ Setto : 3656 3806 3807 3657 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-135.96.7	0.0	-3.0	0.04
Sommittà	12	-103.94.2	0.0	144.72	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-9430.9	0.0	-22.8	-5.4
sc Med	26	-9430.9	0.0	-22.8	-5.3
st	24	-9430.9	0.0	-22.8	-77.6
sc	26	-9430.9	0.0	-22.8	-81.1
Sommittà					
sc Max	26	-9430.9	0.0	-22.8	-5.4
sc Med	26	-9430.9	0.0	-22.8	-5.3
st	24	-9430.9	0.0	-22.8	-77.6
sc	26	-9430.9	0.0	-22.8	-81.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{sd} [kg]	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	V _{sd} [kg]	V _{sd,continuo} [kg]	V _d [kg]
3656.3807	12	5674.0	1.00	5674.0	-10957.8	-41.2	62910.7	18719.9	96951.9

▲ Setto : 3806 3955 3956 3807 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-129.20.8	0.0	18.5	0.04
Sommittà	12	-9680.4	0.0	161.38	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8966.9	0.0	13.6	-5.1
sc Med	26	-8966.9	0.0	13.6	-5.0
st	24	-8966.9	0.0	13.6	-74.4
sc	26	-8966.9	0.0	13.6	-76.5
Sommittà					
sc Max	26	-8966.9	0.0	13.6	-5.1
sc Med	26	-8966.9	0.0	13.6	-5.0
st	24	-8966.9	0.0	13.6	-74.4
sc	26	-8966.9	0.0	13.6	-76.5

Base	1	-15688.1	0.0	-8.2	0.04
Sommittà	12	-12088.9	0.0	1907.2	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-10946.7	0.0	-5.9	-6.2
sc Med	26	-10946.7	0.0	-5.9	-6.1
st	24	-10946.7	0.0	-5.9	-91.7
sc	26	-10946.7	0.0	-5.9	-92.6
Sommittà					
sc Max	26	-10946.7	0.0	-5.9	-6.2
sc Med	26	-10946.7	0.0	-5.9	-6.1
st	24	-10946.7	0.0	-5.9	-91.7
sc	26	-10946.7	0.0	-5.9	-92.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{sd} [kg]	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	V _{sd} [kg]	V _{sd,continuo} [kg]	V _d [kg]
3357.3508	12	7660.5	1.00	7660.5	-1124.0.8	-21.2	62910.7	18719.9	97933.4

▲ Setto : 3507 6350 6222 3508 / Sezione 32

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-14344.8	0.0	-139	0.04
Sommittà	12	-11318.9	0.0	1395.4	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-9993.0	0.0	-9.3	-5.7
sc Med	26	-9993.0	0.0	-9.3	-5.6
st	24	-9993.0	0.0	-9.3	-83.4
sc	26	-9993.0	0.0	-9.3	-84.8
Sommittà					
sc Max	26	-9993.0	0.0	-9.3	-5.7
sc Med	26	-9993.0	0.0	-9.3	-5.6
st	24	-9993.0	0.0	-9.3	-83.4
sc	26	-9993.0	0.0	-9.3	-84.8

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{sd} [kg]	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kg]	V _{sd} [kg]	V _{sd,continuo} [kg]	V _d [kg]
3507.6222	12	5539.3	1.00	5539.3	-1123.9.9	-20.1	62910.7	18719.9	97331.3

▲ Setto : 6350 3656 3657 6222 / Sezione 42

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{sd} [kg]	M _{sd} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-13347.6	0.0	-3.20	0.04
Sommittà	12	-10617.0	0.0	897.6	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-9242.8	0.0	-22.5	-5.3

▲Setto : 4254 4404 4405 4255 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-11397.4	0.0	-31.2	0.03
Sommità	12	-8649.5	0.0	17604	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7941.3	0.0	-22.2	-4.6
sc Med	26	-7941.3	0.0	-22.2	-4.5
st	24	-7941.3	0.0	-22.2	-65.1
sc	26	-7941.3	0.0	-22.2	-68.5
Sommità					
sc Max	26	-7941.3	0.0	-22.2	-4.6
sc Med	26	-7941.3	0.0	-22.2	-4.5
st	24	-7941.3	0.0	-22.2	-65.1
sc	26	-7941.3	0.0	-22.2	-68.5

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} V _{red}	V _{ed} V _{red} V _{ed}
4254 4405	12	-6915.2	1.00	-6915.2	-9950.3	-39.3	62910.7	18719.9	96044.7	0.37

▲Setto : 4404 4553 4554 4405 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-10632.7	0.0	-10.7	0.03
Sommità	12	-8132.7	0.0	16296	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-7421.3	0.0	-7.1	-4.2
sc Med	26	-7421.3	0.0	-7.1	-4.2
st	24	-7421.3	0.0	-7.1	-61.9
sc	26	-7421.3	0.0	-7.1	-63.0
Sommità					
sc Max	26	-7421.3	0.0	-7.1	-4.2
sc Med	26	-7421.3	0.0	-7.1	-4.2
st	24	-7421.3	0.0	-7.1	-61.9
sc	26	-7421.3	0.0	-7.1	-63.0

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} V _{red}	V _{ed} V _{red} V _{ed}
4404 4554	12	-6491.1	1.00	-6491.1	-8446.3	-17.2	62910.7	18719.9	95651.0	0.35

▲Setto : 4553 6163 6217 4554 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} V _{red}	V _{ed} V _{red} V _{ed}
3806 3956	12	-45316.6	1.00	-45316.6	-10079.3	-4.8	62910.7	18719.9	96613.2	0.35

▲Setto : 3955 4105 4106 3956 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-12269.3	0.0	74	0.03
Sommità	12	-9240.8	0.0	16895	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8525.3	0.0	5.3	-4.8
sc Med	26	-8525.3	0.0	5.3	-4.8
st	24	-8525.3	0.0	5.3	-71.3
sc	26	-8525.3	0.0	5.3	-72.1
Sommità					
sc Max	26	-8525.3	0.0	5.3	-4.8
sc Med	26	-8525.3	0.0	5.3	-4.8
st	24	-8525.3	0.0	5.3	-71.3
sc	26	-8525.3	0.0	5.3	-72.1

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} V _{red}	V _{ed} V _{red} V _{ed}
3955 4106	12	-6772.9	1.00	-6772.9	-9613.5	-3.7	62910.7	18719.9	96332.2	0.36

▲Setto : 4105 4254 4255 4106 / Sezione 42

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-11827.2	0.0	-74	0.03
Sommità	12	-8959.1	0.0	17904	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-8233.1	0.0	-5.3	-4.7
sc Med	26	-8233.1	0.0	-5.3	-4.6
st	24	-8233.1	0.0	-5.3	-68.9
sc	26	-8233.1	0.0	-5.3	-69.7
Sommità					
sc Max	26	-8233.1	0.0	-5.3	-4.7
sc Med	26	-8233.1	0.0	-5.3	-4.6
st	24	-8233.1	0.0	-5.3	-68.9
sc	26	-8233.1	0.0	-5.3	-69.7

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red} V _{ed} V _{red}	V _{ed} V _{red} V _{ed}
4105 4255	12	-6882.8	1.00	-6882.8	-9335.0	-17.3	62910.7	18719.9	96384.4	0.37

sc Med		26	-5614.2	0.0	-25.9	-3.1
st		24	-5614.2	0.0	-25.9	-45.2
sc		26	-5614.2	0.0	-25.9	-49.2
Sommità						
sc Max		26	-5614.2	0.0	-25.9	-3.3
sc Med		26	-5614.2	0.0	-25.9	-3.1
st		24	-5614.2	0.0	-25.9	-45.2
sc		26	-5614.2	0.0	-25.9	-49.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]
4703 4853	16	-5446.9	1.00	-5446.9	-4129.3	8.3	62910.7	18719.9	93048.2
									0.29

▲ Setto : 4852 5002 5003 4853 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-7230.2	0.0	10.0	0.02	
Sommità	16	-3499.4	0.0	1511.8	0.06	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-5030.9	0.0	8.1	-2.9
sc Med	26	-5030.9	0.0	8.1	-2.8
st	24	-5030.9	0.0	8.1	-41.7
sc	26	-5030.9	0.0	8.1	-43.0
Sommità					
sc Max	26	-5030.9	0.0	8.1	-2.9
sc Med	26	-5030.9	0.0	8.1	-2.8
st	24	-5030.9	0.0	8.1	-41.7
sc	26	-5030.9	0.0	8.1	-43.0

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]
4852 5003	16	-6078.8	1.00	-6078.8	-3808.6	18.1	62910.7	18719.9	92869.7
									0.32

▲ Setto : 5002 5151 5152 5003 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-6376.2	0.0	-0.6	0.02	
Sommità	16	-3253.5	0.0	1561.4	0.07	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-4461.2	0.0	0.2	-2.5
sc Med	26	-4461.2	0.0	0.2	-2.5
st	24	-4461.2	0.0	0.2	-37.5
sc	26	-4461.2	0.0	0.2	-37.6
Sommità					
sc Max	26	-4461.2	0.0	0.2	-2.5
sc Med	26	-4461.2	0.0	0.2	-2.5
st	24	-4461.2	0.0	0.2	-37.5
sc	26	-4461.2	0.0	0.2	-37.6

Base	1	-9217.4	0.0	-17.4	0.03
Sommità	12	-7615.3	0.0	11227	0.04

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-6420.1	0.0	-11.3	-3.7
sc Med	26	-6420.1	0.0	-11.3	-3.6
st	24	-6420.1	0.0	-11.3	-53.2
sc	26	-6420.1	0.0	-11.3	-54.9
Sommità					
sc Max	26	-6420.1	0.0	-11.3	-3.7
sc Med	26	-6420.1	0.0	-11.3	-3.6
st	24	-6420.1	0.0	-11.3	-53.2
sc	26	-6420.1	0.0	-11.3	-54.9

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]
4553 6217	12	-4409.6	1.00	-4409.6	-7769.9	-27.9	62910.7	18719.9	94960.4
									0.24

▲ Setto : 6163 4703 4704 6217 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-8089.7	0.0	-36.4	0.02	
Sommità	16	-4159.3	0.0	960.3	0.04	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-5586.2	0.0	-25.1	-3.3
sc Med	26	-5586.2	0.0	-25.1	-3.1
st	24	-5586.2	0.0	-25.1	-45.1
sc	26	-5586.2	0.0	-25.1	-48.9
Sommità					
sc Max	26	-5586.2	0.0	-25.1	-3.3
sc Med	26	-5586.2	0.0	-25.1	-3.1
st	24	-5586.2	0.0	-25.1	-45.1
sc	26	-5586.2	0.0	-25.1	-48.9

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{red} [kg]	V _{ed,corrente} [kg]	V _d [kg]
6163 4704	16	-3790.5	1.00	-3790.5	-4203.2	1.7	62910.7	18719.9	93083.2
									0.20

▲ Setto : 4703 4852 4853 4704 / Sezione 52

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-8094.5	0.0	-38.1	0.02	
Sommità	16	-3842.2	0.0	1388.0	0.06	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-5614.2	0.0	-25.9	-3.3

▲Setto : 5450 5599 5601 5451 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-3989.0	0.0	13.0	0.01
Sommila	16	-3056.5	0.0	1477.1	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-2927.2	0.0	6.3	-1.7
sc Med	26	-2927.2	0.0	6.3	-1.6
st	24	-2927.2	0.0	6.3	-24.1
sc	26	-2927.2	0.0	6.3	-25.1
Sommila					
sc Max	26	-2927.2	0.0	6.3	-1.7
sc Med	26	-2927.2	0.0	6.3	-1.6
st	24	-2927.2	0.0	6.3	-24.1
sc	26	-2927.2	0.0	6.3	-25.1

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]	V _e [kg]
5450 5601	16	-5666.3	1.00	-5666.3	-3940.7	-21.4	62910.7	18719.9	92593.6
									0.30

▲Setto : 5599 6158 6159 5601 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-3301.8	0.0	-36.1	0.01
Sommila	16	-2872.3	0.0	1111.6	0.05

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-2118.3	0.0	1.0	-1.2
sc Med	26	-2118.3	0.0	1.0	-1.2
st	20	-2119.5	0.0	2.9	-17.6
sc	26	-2118.3	0.0	1.0	-17.9
Sommila					
sc Max	26	-2118.3	0.0	1.0	-1.2
sc Med	26	-2118.3	0.0	1.0	-1.2
st	20	-2119.5	0.0	2.9	-17.6
sc	26	-2118.3	0.0	1.0	-17.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,contorno} [kg]	V _d / V _{ed,contorno}
5599 6159	16	-4362.8	1.00	-4362.8	-2903.1	-25.5	62910.7	18719.9	92336.9 / 0.23

▲Setto : 6158 5658 5659 6159 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]	V _e [kg]
5002 5152	16	-6237.8	1.00	-6237.8	-3535.4	14.7	62910.7	18719.9	92700.9
									0.33

▲Setto : 5151 5301 5302 5152 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-5706.9	0.0	-11.8	0.02
Sommila	16	-2981.9	0.0	15746	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-4027.2	0.0	-7.6	-2.3
sc Med	26	-4027.2	0.0	-7.6	-2.3
st	24	-4027.2	0.0	-7.6	-33.3
sc	26	-4027.2	0.0	-7.6	-34.5
Sommila					
sc Max	26	-4027.2	0.0	-7.6	-2.3
sc Med	26	-4027.2	0.0	-7.6	-2.3
st	24	-4027.2	0.0	-7.6	-33.3
sc	26	-4027.2	0.0	-7.6	-34.5

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]	V _e [kg]
5151 5302	16	-6254.2	1.00	-6254.2	-3264.5	-18.7	62910.7	18719.9	92544.0
									0.33

▲Setto : 5301 5450 5451 5302 / Sezione 52

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-5000.0	0.0	-22.7	0.01
Sommila	16	-3327.0	0.0	1563.0	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M _{is} [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-3573.0	0.0	-15.3	-2.1
sc Med	26	-3573.0	0.0	-15.3	-2.0
st	24	-3573.0	0.0	-15.3	-28.9
sc	26	-3573.0	0.0	-15.3	-31.2
Sommila					
sc Max	26	-3573.0	0.0	-15.3	-2.1
sc Med	26	-3573.0	0.0	-15.3	-2.0
st	24	-3573.0	0.0	-15.3	-28.9
sc	26	-3573.0	0.0	-15.3	-31.2

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	M _{is} [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]	V _e [kg]
5301 5451	16	-6159.6	1.00	-6159.6	-3718.9	-30.6	62910.7	18719.9	92833.5
									0.33

sc Med	26	-1579.6	0.0	14.5	-0.9
st	20	-1583.4	0.0	17.5	-12.0
sc	26	-1579.6	0.0	14.5	-14.4
Sommità					
sc Max	26	-1579.6	0.0	14.5	-1.0
sc Med	26	-1579.6	0.0	14.5	-0.9
st	20	-1583.4	0.0	17.5	-12.0
sc	26	-1579.6	0.0	14.5	-14.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ricorrimento} [kg]	V _d / V _r
5711 5764	17	1246.4	1.00	1246.4	-2612.5	-14.5	62910.7	18719.9	92146.9 0.07

▲ Setto : 5763 5816 5817 5764 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-2092.1	0.0	-14.0	0.01
Sommità	12	-101.2	0.0	234.2	0.01

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1215.5	0.0	9.4	-0.7
sc Med	26	-1215.5	0.0	9.4	-0.7
st	20	-1201.9	0.0	11.3	-9.2
sc	26	-1215.5	0.0	9.4	-11.0
Sommità					
sc Max	26	-1215.5	0.0	9.4	-0.7
sc Med	26	-1215.5	0.0	9.4	-0.7
st	20	-1201.9	0.0	11.3	-9.2
sc	26	-1215.5	0.0	9.4	-11.0

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ricorrimento} [kg]	V _d / V _r
5763 5817	12	-1188.7	1.00	-1188.7	-253.5	33.9	62910.7	18719.9	70819.5 0.06

▲ Setto : 5816 5868 5869 5817 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-1648.6	0.0	-15.9	0.00
Sommità	12	-4.4	0.0	262.4	0.02

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-942.0	0.0	4.5	-0.6
sc Med	26	-942.0	0.0	4.5	-0.5
st	20	-926.4	0.0	5.5	-7.4
sc	26	-942.0	0.0	4.5	-8.3
Sommità					
sc Max	26	-942.0	0.0	4.5	-0.6
sc Med	26	-942.0	0.0	4.5	-0.5
st	20	-926.4	0.0	5.5	-7.4
sc	26	-942.0	0.0	4.5	-8.3

Base	17	-3198.2	0.0	-42.1	0.01
Sommità	13	-1448.2	0.0	-746.2	0.03

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1952.1	0.0	-4.3	-1.1
sc Med	26	-1952.1	0.0	-4.3	-1.1
st	24	-1952.1	0.0	-4.3	-16.1
sc	26	-1952.1	0.0	-4.3	-16.8
Sommità					
sc Max	26	-1952.1	0.0	-4.3	-1.1
sc Med	26	-1952.1	0.0	-4.3	-1.1
st	24	-1952.1	0.0	-4.3	-16.1
sc	26	-1952.1	0.0	-4.3	-16.8

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ricorrimento} [kg]	V _d / V _r
5658 5659	13	3110.2	1.00	3110.2	-1042.1	21.9	62910.7	18719.9	91215.1 0.17

▲ Setto : 5658 5711 5712 5659 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-3100.7	0.0	-47.3	0.01
Sommità	17	-2972.6	0.0	-364.6	0.01

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1952.6	0.0	-10.4	-1.2
sc Med	26	-1952.6	0.0	-10.4	-1.1
st	24	-1952.6	0.0	-10.4	-15.6
sc	26	-1952.6	0.0	-10.4	-17.2
Sommità					
sc Max	26	-1952.6	0.0	-10.4	-1.2
sc Med	26	-1952.6	0.0	-10.4	-1.1
st	24	-1952.6	0.0	-10.4	-15.6
sc	26	-1952.6	0.0	-10.4	-17.2

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{ricorrimento} [kg]	V _d / V _r
5658 5712	17	1629.7	1.00	1629.7	-3100.7	-47.3	62910.7	18719.9	92486.3 0.09

▲ Setto : 5711 5763 5764 5712 / Sezione 62

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-2612.5	0.0	-14.5	0.01
Sommità	16	-1941.9	0.0	-297.4	0.01

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-1579.6	0.0	14.5	-1.0

▲Setto : 5973 6050 6051 5974 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	13	-2053.2	0.0	58.1	0.03	
Sommità	13	1844.2	0.0	-797.9	0.08	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base						
sc Max	24	717.2	0.0	33.6	1.4	
sc Med	20	823.9	0.0	37.4	0.0	
st	26	717.2	0.0	33.6	51.6	
sc	24	717.2	0.0	33.6	24.5	
Sommità						
sc Max	24	717.2	0.0	33.6	1.4	
sc Med	20	823.9	0.0	37.4	0.0	
st	26	717.2	0.0	33.6	51.6	
sc	24	717.2	0.0	33.6	24.5	

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,accanto} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]
5973 6051	13	2987.3	1.00	2987.3	2053.2	58.1	62910.7	18719.9	26634.9	0.16

▲Setto : 25745 1562 1563 6450 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	16	-16109.1	0.0	-1291.7	0.06	
Sommità	17	-14653.3	0.0	-3076.0	0.11	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base						
sc Max	26	-11965.9	0.0	-554.6	-10.3	
sc Med	26	-11965.9	0.0	-554.6	-67	
st	24	-11965.9	0.0	-554.6	-58.1	
sc	26	-11965.9	0.0	-554.6	-143.3	
Sommità						
sc Max	26	-11965.9	0.0	-554.6	-10.3	
sc Med	26	-11965.9	0.0	-554.6	-67	
st	24	-11965.9	0.0	-554.6	-58.1	
sc	26	-11965.9	0.0	-554.6	-143.3	

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,accanto} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]
25745 1563	17	16673.6	1.00	16673.6	-16316.5	-1159.5	62910.7	18719.9	94410.4	0.89

▲Setto : 1562 1712 1713 1563 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
---------	-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,accanto} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]
5816 5869	13	-1256.8	1.00	-1256.8	-490.0	16.4	62910.7	18719.9	90876.1	0.07

▲Setto : 5868 5921 5922 5869 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	17	-1222.7	0.0	30.0	0.00	
Sommità	12	202.3	0.0	284.5	0.02	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base						
sc Max	26	-635.9	0.0	-2.8	-0.4	
sc Med	21	-633.8	0.0	-3.5	-0.4	
st	20	-615.8	0.0	-2.8	-5.0	
sc	26	-635.9	0.0	-2.8	-5.6	
Sommità						
sc Max	26	-635.9	0.0	-2.8	-0.4	
sc Med	21	-633.8	0.0	-3.5	-0.4	
st	20	-615.8	0.0	-2.8	-5.0	
sc	26	-635.9	0.0	-2.8	-5.6	

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,accanto} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]
5868 5922	13	-1294.0	1.00	-1294.0	-244.7	-25.1	62910.7	18719.9	76590.8	0.07

▲Setto : 5921 5973 5974 5922 / Sezione 62

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	12	551.4	0.0	19.5	0.01	
Sommità	12	755.8	0.0	281.3	0.03	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base						
sc Max	20	-86.2	0.0	14.3	-0.2	
sc Med	20	-86.2	0.0	14.3	-0.1	
st	23	-114.9	0.0	12.9	0.1	
sc	20	-86.2	0.0	14.3	-2.0	
Sommità						
sc Max	20	-86.2	0.0	14.3	-0.2	
sc Med	20	-86.2	0.0	14.3	-0.1	
st	23	-114.9	0.0	12.9	0.1	
sc	20	-86.2	0.0	14.3	-2.0	

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _{ed} [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,accanto} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed,accanto} [kg]
5921 5974	17	1384.9	1.00	1384.9	-850.5	5.0	62910.7	18719.9	91076.2	0.07

sc Med	26	-121390,0	0,0	-33,6	-6,8
st	24	-121390,0	0,0	-33,6	-99,6
sc	26	-121390,0	0,0	-33,6	-104,7
Sommata					
sc Max	26	-121390,0	0,0	-33,6	-7,0
sc Med	26	-121390,0	0,0	-33,6	-6,8
st	24	-121390,0	0,0	-33,6	-99,6
sc	26	-121390,0	0,0	-33,6	-104,7

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corrente} [kg]	V _d / V _e
1861 2012	17	8873,6	1,00	8873,6	-17355,5	-129,9	62910,7	18719,9	101156,4
									0,47

▲ Setto : 2011 2160 2161 2012 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Base	16	-18397.7	0.0	-83.0	0.05
Sommità	17	-16363.7	0.0	-1867.0	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-12733,5	0,0	-21,3	-7,3
sc Med	26	-12733,5	0,0	-21,3	-7,1
st	24	-12733,5	0,0	-21,3	-105,5
sc	26	-12733,5	0,0	-21,3	-108,8
Sommata					
sc Max	26	-12733,5	0,0	-21,3	-7,3
sc Med	26	-12733,5	0,0	-21,3	-7,1
st	24	-12733,5	0,0	-21,3	-105,5
sc	26	-12733,5	0,0	-21,3	-108,8

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corrente} [kg]	V _d / V _e
2011 2161	17	7799,0	1,00	7799,0	-17179,9	-85,9	62910,7	18719,9	100988,6
									0,42

▲ Setto : 2160 2310 2311 2161 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-19022.8	0.0	-22.7	0.05	
Sommata	17	-16441.0	0.0	-1688.7	0.07	

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-13378,6	0,0	-16,8	-7,6
sc Med	26	-13378,6	0,0	-16,8	-7,5
st	24	-13378,6	0,0	-16,8	-111,3
sc	26	-13378,6	0,0	-16,8	-113,9
Sommata					
sc Max	26	-13378,6	0,0	-16,8	-7,6
sc Med	26	-13378,6	0,0	-16,8	-7,5
st	24	-13378,6	0,0	-16,8	-111,3
sc	26	-13378,6	0,0	-16,8	-113,9

Base	16	-18794,9	0,0	-452,4	0,06
Sommata	17	-18171,2	0,0	-2871,8	0,10

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11008,6	0,0	-133,4	-7,0
sc Med	26	-11008,6	0,0	-133,4	-6,2
st	24	-11008,6	0,0	-133,4	-82,3
sc	26	-11008,6	0,0	-133,4	-102,8
Sommata					
sc Max	26	-11008,6	0,0	-133,4	-7,0
sc Med	26	-11008,6	0,0	-133,4	-6,2
st	24	-11008,6	0,0	-133,4	-82,3
sc	26	-11008,6	0,0	-133,4	-102,8

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corrente} [kg]	V _d / V _e
1562 1713	17	13041,1	1,00	13041,1	-17590,2	-398,6	62910,7	18719,9	101678,4
									0,70

▲ Setto : 1712 1861 1862 1713 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Base	16	-18921.4	0.0	-247.2	0.05
Sommità	17	-16401.8	0.0	-2376.8	0.09

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-11531,8	0,0	-92,1	-7,1
sc Med	26	-11531,8	0,0	-92,1	-6,5
st	24	-11531,8	0,0	-92,1	-89,9
sc	26	-11531,8	0,0	-92,1	-104,1
Sommata					
sc Max	26	-11531,8	0,0	-92,1	-7,1
sc Med	26	-11531,8	0,0	-92,1	-6,5
st	24	-11531,8	0,0	-92,1	-89,9
sc	26	-11531,8	0,0	-92,1	-104,1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	V _{red,corrente} [kg]	V _d / V _e
1712 1862	17	10430,1	1,00	10430,1	-17588,8	-239,4	62910,7	18719,9	101451,6
									0,56

▲ Setto : 1861 2011 2012 1862 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _d [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	16	-18656,5	0,0	-131,8	0,05
Sommata	17	-16384,7	0,0	-2091,1	0,08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-12139,0	0,0	-33,6	-7,0

▲Setto : 6249 2609 2610 6250 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
Base	1	-24497.5	0.0	-108.9	0.06
Sommità	17	-15317.7	0.0	-1153.3	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-15012.3	0.0	84.6	-9.0
sc Med	26	-15012.3	0.0	84.6	-8.4
st	24	-15012.3	0.0	84.6	-119.8
sc	26	-15012.3	0.0	84.6	-132.8
Sommità					
sc Max	26	-15012.3	0.0	84.6	-9.0
sc Med	26	-15012.3	0.0	84.6	-8.4
st	24	-15012.3	0.0	84.6	-119.8
sc	26	-15012.3	0.0	84.6	-132.8

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]	V _e [kg]
6249 2610	12	-5495.1	1.00	-5495.1	-17346.3	151.3	62910.7	18719.9	101183.0
									0.29

▲Setto : 2609 2758 2759 2610 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
Base	1	-17287.3	0.0	131.0	0.05
Sommità	12	-9889.2	0.0	1465.4	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-12028.3	0.0	93.5	-7.4
sc Med	26	-12028.3	0.0	93.5	-6.7
st	24	-12028.3	0.0	93.5	-94.0
sc	26	-12028.3	0.0	93.5	-108.4
Sommità					
sc Max	26	-12028.3	0.0	93.5	-7.4
sc Med	26	-12028.3	0.0	93.5	-6.7
st	24	-12028.3	0.0	93.5	-94.0
sc	26	-12028.3	0.0	93.5	-108.4

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]	V _e [kg]
2609 2759	12	-6399.7	1.00	-6399.7	-9729.3	148.8	62910.7	18719.9	96607.4
									0.34

▲Setto : 6450 1563 1564 25754 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]	V _e [kg]
2160 2311	12	-7028.8	1.00	-7028.8	-9564.5	213.3	62910.7	18719.9	96327.7
									0.38

▲Setto : 2310 2459 2460 2311 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
Base	1	-20126.2	0.0	-134.4	0.06
Sommità	12	-11477.3	0.0	1983.9	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-14147.3	0.0	-96.7	-8.6
sc Med	26	-14147.3	0.0	-96.7	-7.9
st	24	-14147.3	0.0	-96.7	-111.6
sc	26	-14147.3	0.0	-96.7	-126.5
Sommità					
sc Max	26	-14147.3	0.0	-96.7	-8.6
sc Med	26	-14147.3	0.0	-96.7	-7.9
st	24	-14147.3	0.0	-96.7	-111.6
sc	26	-14147.3	0.0	-96.7	-126.5

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]	V _e [kg]
2310 2460	12	-7566.7	1.00	-7566.7	-10894.7	-117.1	62910.7	18719.9	97261.7
									0.40

▲Setto : 2459 6249 6250 2460 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/sr
Base	1	-22559.5	0.0	-391.2	0.07
Sommità	12	-11935.0	0.0	2303.4	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-15868.8	0.0	-280.7	-10.7
sc Med	26	-15868.8	0.0	-280.7	-8.9
st	24	-15868.8	0.0	-280.7	-111.9
sc	26	-15868.8	0.0	-280.7	-155.1
Sommità					
sc Max	26	-15868.8	0.0	-280.7	-10.7
sc Med	26	-15868.8	0.0	-280.7	-8.9
st	24	-15868.8	0.0	-280.7	-111.9
sc	26	-15868.8	0.0	-280.7	-155.1

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V _{ed} [kg]	V _{accidente} V _e [kg]	V _e [kg]
2459 6250	12	-7937.8	1.00	-7937.8	-13142.3	-317.4	62910.7	18719.9	98894.5
									0.42

sc Med	26	-9609.2	0.0	-200	-5.4
st	24	-9609.2	0.0	-200	-79.3
sc	26	-9609.2	0.0	-200	-82.4
Sommità					
sc Max	26	-9609.2	0.0	-200	-5.5
sc Med	26	-9609.2	0.0	-200	-5.4
st	24	-9609.2	0.0	-200	-79.3
sc	26	-9609.2	0.0	-200	-82.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V ₁₂ [kg]	V ₁₂ normato [kg]	V _e [kg]
1713 1863	17	10437.7	1.00	10437.7	-11437.3	-154.5	62930.7	18719.9	97640.4	0.56	

▲ Setto : 1862 2012 2013 1863 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-16222.9	0.0	-20.2	0.04
Sommità	17	-13749.0	0.0	-2214.9	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-11321.5	0.0	-16.9	-6.5
sc Med	26	-11321.5	0.0	-16.9	-6.4
st	24	-11321.5	0.0	-16.9	-94.0
sc	26	-11321.5	0.0	-16.9	-96.6
Sommità					
sc Max	26	-11321.5	0.0	-16.9	-6.5
sc Med	26	-11321.5	0.0	-16.9	-6.4
st	24	-11321.5	0.0	-16.9	-94.0
sc	26	-11321.5	0.0	-16.9	-96.6

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V ₁₂ [kg]	V ₁₂ normato [kg]	V _e [kg]
1862 2013	17	9310.7	1.00	9310.7	-13396.6	-114.8	62930.7	18719.9	98759.6	0.50	

▲ Setto : 2012 2161 2162 2013 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17701.8	0.0	-21.1	0.05
Sommità	12	-10034.5	0.0	225.62	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-12367.8	0.0	-16.9	-7.0
sc Med	26	-12367.8	0.0	-16.9	-6.9
st	24	-12367.8	0.0	-16.9	-102.8
sc	26	-12367.8	0.0	-16.9	-105.4
Sommità					
sc Max	26	-12367.8	0.0	-16.9	-7.0
sc Med	26	-12367.8	0.0	-16.9	-6.9
st	24	-12367.8	0.0	-16.9	-102.8
sc	26	-12367.8	0.0	-16.9	-105.4

Base	13	1060.7	0.0	-13.0	0.02
Sommità	17	-1470.2	0.0	-3079.9	0.18

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	20	280.7	0.0	7.5	0.7
sc Med	20	280.7	0.0	7.5	0.0
st	26	325.8	0.0	7.3	20.2
sc	20	280.7	0.0	7.5	11.9
Sommità					
sc Max	20	280.7	0.0	7.5	0.7
sc Med	20	280.7	0.0	7.5	0.0
st	26	325.8	0.0	7.3	20.2
sc	20	280.7	0.0	7.5	11.9

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V ₁₂ [kg]	V ₁₂ normato [kg]	V _e [kg]
6450 1564	17	12209.6	1.00	12209.6	-52.9	27.9	62930.7	18719.9	44632.8	0.65	

▲ Setto : 1563 1713 1714 1564 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-8551.0	0.0	-126.7	0.02
Sommità	17	-8492.6	0.0	-2672.2	0.10

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-5926.4	0.0	-94.4	-3.9
sc Med	26	-5926.4	0.0	-94.4	-3.3
st	24	-5926.4	0.0	-94.4	-42.6
sc	26	-5926.4	0.0	-94.4	-57.1
Sommità					
sc Max	26	-5926.4	0.0	-94.4	-3.9
sc Med	26	-5926.4	0.0	-94.4	-3.3
st	24	-5926.4	0.0	-94.4	-42.6
sc	26	-5926.4	0.0	-94.4	-57.1

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _e [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kgm]	V _{red} [kg]	M ₁₂ [kgm]	V ₁₂ [kg]	V ₁₂ normato [kg]	V _e [kg]
1563 1714	17	11670.9	1.00	11670.9	-7046.2	-250.6	62930.7	18719.9	95342.0	0.62	

▲ Setto : 1713 1862 1863 1714 / Sezione 22

▲ Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{ed} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-15793.3	0.0	-238	0.04
Sommità	17	-12045.3	0.0	-2459.6	0.09

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base					
sc Max	26	-9609.2	0.0	-20.0	-5.5

▲Setto : 2460 6250 6251 2461 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{del} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-18080.8	0.0	-29.6	0.05
Sommità	17	-14656.3	0.0	-1815.6	0.07

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₂₃ [kgm]	M ₃₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base	Base				
	sc Max	26	-126240	0,0	-20,8
	sc Med	26	-126240	0,0	-71,1
	sc	24	-126240	0,0	-104,6
	sc	26	-126240	0,0	-107,8
Sommità	Sommità				
	sc Max	26	-126240	0,0	-20,8
	sc Med	26	-126240	0,0	-71,1
	sc	24	-126240	0,0	-104,6
	sc	26	-126240	0,0	-107,8

▲ Verifiche a Taglio

[illegible]

▲Setto : 6250 2610 2611 6251 / Sezione 32

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N _{id} [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-17436.0	0.0	-44.4	0.05
Sommità	17	-13852.7	0.0	-1494.4	0.06

S.L.E.	Combinazione	N	M ₁₂ [kg]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm ²]
Base	sc Max	26	-121162	0.0	-31.5
	sc Med	26	-121162	0.0	-68
	sc Med	26	-121162	0.0	-31.5
	st	24	-121162	0.0	-31.5
	sc	26	-121162	0.0	-31.5
	sc	26	-121162	0.0	-104.4
Sannita	sc Max	26	-121162	0.0	-31.5
	sc Med	26	-121162	0.0	-68
	sc Med	26	-121162	0.0	-31.5
	st	24	-121162	0.0	-31.5
	sc	26	-121162	0.0	-31.5
	sc	26	-121162	0.0	-104.4

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d	α	V_{fd}	N_{fd}	M_{fd}	V_{fcd}	V_{fcd}	V_{fcd}	V_s/V_e
				[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
6250 2611	17	6168.7	1.00	6168.7	-13611.7	-54.9	6291.07	18719.9	98803.7	0.33

▲Setto : 2610 2759 2760 2611 / Sezione 32

▲Arnature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

[illegible]

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d [kg]	α	V_{fd} [kg]	N_{fd} [kg]	M_{fd} [kg]	V_{red} [kg]	V_{red} [kg]	$V_{red,comb}$	$V_d/V_{red,comb}$
2012 2162	12	-9237.5	1.00	-9237.5	-10274.4	53.4	62910.7	18719.9	96799.3	0.49

▲Setto : 2161 2311 2312 2162 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N ₄₈ [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-18561.1	0.0	-39.9	0.05
Sommità	12	-10686.5	0.0	2300.9	0.08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₅₀ [g/m]	M ₅₅ [g/m]	σ [g/cm ²]
Base	sc Max	26	-1.2977.4	0.0	-29.8
	sc Med	26	-1.2977.4	0.0	-7.3
	sc Min	24	-1.2977.4	0.0	-106.9
	sc	26	-1.2977.4	0.0	-111.5
Sornima	sc Max	26	-1.2977.4	0.0	-29.8
	sc Med	26	-1.2977.4	0.0	-7.3
	sc Min	24	-1.2977.4	0.0	-106.9
	sc	26	-1.2977.4	0.0	-111.5

▲ Verifiche a Taglio

[illegible]

▲Setto : 2311 2460 2461 2312 / Sezione 22

▲Armature su ogni faccia: Verticali : ø 20 15' [cm], Orizzontali : ø 12 20' [cm]

Sezione	Comb.	N ₁₄ [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	Sd/Sr
Base	1	-18838,8	0,0	-28,2	0,05
Comunità	12	-10077,5	0,0	2718,8	0,08

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [degcm ²]
Base	sc	26	-13172.6	0.0	-20.6
	sc Max	26	-13172.6	0.0	-7.5
	sc Med	26	-13172.6	0.0	-7.4
	st	24	-13172.6	0.0	-109.3
Sommità	sc	26	-13172.6	0.0	-20.6
	sc Max	26	-13172.6	0.0	-7.5
	sc Med	26	-13172.6	0.0	-7.4
	st	24	-13172.6	0.0	-109.3
sc	sc	26	-13172.6	0.0	-20.6
	sc Max	26	-13172.6	0.0	-7.5
	sc Med	26	-13172.6	0.0	-7.4
	st	24	-13172.6	0.0	-109.3

▲ Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V_d	α	V_{fd}	N_{fd}	M_{fd}	V_{fcd}	V_{fcd}	$V_{d,combinato}$	$V_d/V_{d,combinato}$
2311	2461	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2312	2462	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2313	2463	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2314	2464	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2315	2465	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2316	2466	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2317	2467	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2318	2468	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2319	2469	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2320	2470	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2321	2471	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2322	2472	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2323	2473	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2324	2474	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2325	2475	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2326	2476	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2327	2477	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2328	2478	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2329	2479	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2330	2480	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2331	2481	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2332	2482	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2333	2483	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2334	2484	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2335	2485	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2336	2486	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2337	2487	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2338	2488	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2339	2489	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2340	2490	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2341	2491	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2342	2492	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2343	2493	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2344	2494	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2345	2495	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2346	2496	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2347	2497	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2348	2498	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2349	2499	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2350	2500	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2351	2501	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2352	2502	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2353	2503	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2354	2504	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	1
2355	2505	-8981	3	1	000	-8981	3	1	000	

Base	1	-17891.1	0.0	-40.6	0.06
Sommità	12	-10901.2	0.0	1638.6	0.06

S.L.E.	Combinazione	N [kg]	M ₁₂ [kgm]	M ₁₃ [kgm]	σ [kg/cm²]
Base					
sc Max	26	-12444.2	0.0	-28.5	-7.2
sc Med	26	-12444.2	0.0	-28.5	-7.0
st	24	-12444.2	0.0	-28.5	-102.5
sc	26	-12444.2	0.0	-28.5	-106.9
Sommità					
sc Max	26	-12444.2	0.0	-28.5	-7.2
sc Med	26	-12444.2	0.0	-28.5	-7.0
st	24	-12444.2	0.0	-28.5	-102.5
sc	26	-12444.2	0.0	-28.5	-106.9

▲Verifiche a Taglio

Nodi	Comb.	V _d [kg]	α	V _{ed} [kg]	N _{ed} [kg]	M _{ed} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed} [kg]	V _{ed} convenz. [kg]	V _d [kg]
2610.2760	12	6483.7	1.00	6483.7	-1133.5	-41.6	62910.7	18719.9	97298.0	10.35

- En Ex Sys. WinStrand
- Verifiche setti in.c.a.

9.5. Allegato A5 – Verifica Lastre

La verifica a punzonamento può essere condotta considerando o non considerando autoequilibrare le tensioni nel terreno sotto il cono di punzonamento. L'angolo di diffusione è fissato dall'utente.

I copripetri indicati sono da intendersi riferiti a centro delle barre resistenti.

Simbologia utilizzata T.A.:

σ_{amm}	Tensione ammissibile
$\sigma_{amm,ds}$	Tensione ammissibile di trazione ds
$\sigma_{ds,1}$	Tensione ds direzione 1
$\sigma_{ds,2}$	Tensione ds direzione 2
$\sigma_{amm,x}$	Tensione acciaio direzione 1
$\sigma_{amm,y}$	Tensione acciaio direzione 2
$d_{f,x}$	Copriferrò in direzione x
A_L	Armatura in direzione x
$d_{f,y}$	Copriferrò in direzione y
A_L	Armatura in direzione y
N, N_x, M_x, M_y, M_z	Componenti di sollecitazione esterna
$N_{Lx}, M_{Lx}, M_{Ly}, M_{Lz}$	Componenti di sollecitazione principali
α	Angolo direzioni principali
d	Distanza a cui è calcolato il perimetro critico
τ_{ds}	Tensione ammissibile a taglio elementi privi di armatura a taglio
$\tau_{ds,1}$	Tensione ammissibile a taglio elementi con armatura a taglio
N, M_x, M_y	Sollecitazione esterna verifica a punzonamento
τ	Tensione tangenziale massima

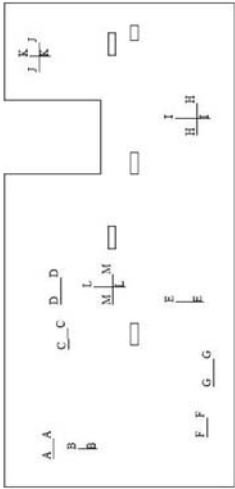
f_d	Tensione di snervamento di progetto barre armatura
ϵ_s	Deformazione uniforme ultima
ϵ_{sp}	Deformazione all'limite di snervamento
f_c	Resistenza cilindrica caratteristica
ϵ_s	Tensione di calcolo a compressione di base
ϵ_s	Deformazione limite elastico
ϵ_s	Deformazione limite ultimo
ϵ_{sd}	Tensione di calcolo a trazione di progetto
ϵ_{sd}	Deformazione all'limite di trazione
E_s	Modulo elastico
$d_{f,x}$	Copriferrò in direzione x
A_L	Armatura in direzione x
$d_{f,y}$	Copriferrò in direzione y

Simbologia utilizzata S.L.:

- Metodo T.A.: il calcestruzzo in compressione è assunto indefinitamente elastico lineare mentre, in trazione, si può assumere (opzionalmente) che sia in grado di assumere una trazione compresa fra 0 e f_{ct} , essendo f_{ct} la resistenza a trazione del calcestruzzo definita dall'EC2;

A_L	Armatura in direzione y
$N_x, N_y, M_x, M_y, M_{x,y}$	Componenti di sollecitazione esterna
$N_{ux}, N_{uy}, M_{ux}, M_{uy}, M_{x,y}$	Componenti di sollecitazione principali
α	Angolo direzioni principali
C_r	Coefficiente rotture S_y/S_x
ϵ_s	Deformazione acciaio direzione x
ϵ_y	Deformazione acciaio direzione y
ϵ_{sm}	Deformazione minima cls
ϵ_{smx}	Deformazione massima cls
θ_{smx}	Angolo direzioni principali di deformazione
σ_{smx}	Tensione ammissibile S.L.E. di riferimento
σ_s	Tensione nelle barre nello S.L.E. di riferimento in direzione x
σ_y	Tensione nelle barre nello S.L.E. di riferimento in direzione y
σ_{smx}	Tensione massima nel cls nello S.L.E. di riferimento
d	Distanza a cui è calcolato il perimetro critico
C_{rel}	Coefficiente taglio resistente elementi privi di armatura a taglio
$V_{ed}, M_{ed}, M_{y,z}$	Sollecitazione esterna verifica a pureamento
B, L, B'	Dimensioni perimetro critico
β	Angolo diffusione tensioni
V_{ed}	Tensione tangenziale sull'area critica
ρ	Rapporto meccanico di armatura
V_{ed}	Taglio resistente elementi privi di armatura

▲ **Verifica delle sezioni impostate dall'utente**
In queste sezioni le sollecitazioni sono valutate mediando le azioni sulla lunghezza della sezione.



▲ **Verifiche SLU Shelf Sez. A A**

▲ **Proprietà dei materiali**

▲ **Acciaio**

- f_y 393.0 [kg/cm²]
- E_{sy} 67.50 ‰
- E_{sy} 1.86 ‰

▲ **Calcestruzzo**

- f_{ct} 158.7 [kg/cm²]
- E_{cs} -2.00 ‰
- E_{cs} -3.50 ‰
- f_{ct} 12.9 [kg/cm²]
- E_{cs} 0.08 ‰
- E_{cs} 158700.0 [kg/cm²]

▲ **Sezione**

- sezione 1H=30.00 [cm]

▲ **Azioni di verifica combinazione 11**

Entradoso			Intadoso		
A_L [cm ²]/m	$c_{L,ed}$ [cm]	A_L [cm ²]/m	$c_{L,ed}$ [cm]	A_L [cm ²]/m	$c_{L,ed}$ [cm]
5.65	3.00	5.65	3.00	10.05	10.05
				3.00	3.00

N_x	0.0	[kg/m]	N_x	0.0	[kg/m]
N_y	0.0	[kg/m]	N_y	0.0	[kg/m]
N_z	0.0	[kg/m]	N_z	-0.005	[kg/m]
M_x	3231.54	[kg/m]	M_x	3285.21	[kg/m]
M_y	2601.80	[kg/m]	M_y	2637.73	[kg/m]
M_z	1793.35	[kg/m]	M_z	18.19	[kg/m]

▲ **Verifiche**

Ccs/S/R	Posizione	Acciaio		Calcestruzzo	
		ϵ_s ‰	ϵ_{cs} ‰	ϵ_{cs} ‰	θ IT
0.56	Entradoso	27.686	3.916	35.771	0.051
	Intadoso	0.746	0.094	-0.153	-3.500
					-17.75

▲ **Verifiche SLE Rare Shelf Sez. A A**

▲ **Proprietà dei materiali**

▲ **Acciaio**

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲ **Calcestruzzo**

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲Verifiche

▲Verifiche SLU Shell Sez. B B

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_{yk} 3913.0 [kg/cm²]
- E_{yk} 67.50 %
- ϵ_{yk} 1.86 ‰

▲Calcestruzzo

- f_{cd} 158.7 [kg/cm²]
- E_{cd} 2.00 %
- ϵ_{cd} -3.50 ‰
- f_{ctd} 12.9 [kg/cm²]
- E_{ctd} 0.08 ‰
- E_{cm} 158700.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 11

N	Acciaio				Calcestruzzo			
	σ_s	σ_s	σ_{smax}	θ	σ_{cm}	σ_{cm}	σ_{cm}	θ
N ₁	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N ₂	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N ₃	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M ₁	507.646	0.0	0.0	0.0	3851.34	0.0	0.0	0.0
M ₂	3776.779	0.0	0.0	0.0	433.11	0.0	0.0	0.0
M ₃	-489.25	0.0	0.0	0.0	8.49	0.0	0.0	0.0

▲Verifiche

▲Verifiche SLE Rare Shell Sez. B B

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 22

N	Acciaio				Calcestruzzo			
	σ_s	σ_s	σ_{smax}	θ	σ_{cm}	σ_{cm}	σ_{cm}	θ
N ₁	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
N ₂	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
N ₃	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
M ₁	1278.33	0.0	0.0	0.0	4002.40	0.0	0.0	0.0
M ₂	3543.98	0.0	0.0	0.0	120.91	0.0	0.0	0.0
M ₃	-403.23	0.0	0.0	0.0	9.57	0.0	0.0	0.0

▲Verifiche

▲Verifiche SLE Frequenti Shell Sez. B B

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 22

N	Acciaio				Calcestruzzo			
	σ_s	σ_s	σ_{smax}	θ	σ_{cm}	σ_{cm}	σ_{cm}	θ
N ₁	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
N ₂	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
N ₃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M ₁	3132.50	0.0	0.0	0.0	3628.18	0.0	0.0	0.0
M ₂	3169.48	0.0	0.0	0.0	3053.80	0.0	0.0	0.0
M ₃	230.35	0.0	0.0	0.0	28.05	0.0	0.0	0.0

▲Verifiche

▲Verifiche SLE Frequenti Shell Sez. A A

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 25

N	Acciaio				Calcestruzzo			
	σ_s	σ_s	σ_{smax}	θ	σ_{cm}	σ_{cm}	σ_{cm}	θ
N ₁	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
N ₂	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
N ₃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M ₁	3133.10	0.0	0.0	0.0	3406.81	0.0	0.0	0.0
M ₂	2926.67	0.0	0.0	0.0	2831.96	0.0	0.0	0.0
M ₃	212.34	0.0	0.0	0.0	25.20	0.0	0.0	0.0

▲Verifiche

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell Sez. A A

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 26

N	Acciaio				Calcestruzzo			
	σ_s	σ_s	σ_{smax}	θ	σ_{cm}	σ_{cm}	σ_{cm}	θ
N ₁	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
N ₂	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
N ₃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M ₁	3133.10	0.0	0.0	0.0	3406.81	0.0	0.0	0.0
M ₂	2926.67	0.0	0.0	0.0	2831.96	0.0	0.0	0.0
M ₃	212.34	0.0	0.0	0.0	25.20	0.0	0.0	0.0

▲Sezione

- sezione 1 H=3000 [cm]

Estadesso					Intadesso				
A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]
5,65	3,00	5,65	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00

▲Azioni di verifica combinazione 11

N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	0,0	[kg/m]	α	-0,00	[°]
M _i	1676,71	[kgm/m]	M _i	1537,41	[kgm/m]
M _i	253,20	[kgm/m]	M _i	256,50	[kgm/m]
M _i	-202,86	[kgm/m]	α	14,21	[°]

▲Verifiche

Crs/R		Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		8 [°]	
A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]
0,64		Estadesso	21,54	28,276	34,494	0,010	-1,541		
		Intadesso	0,036	0,699	-0,101	-3,500	76,959		

▲Verifiche SLE Rare Shell Sez. C C

▲Proprietà dei materiali

- ▲Acciaio
- σ 3600,0 [kg/cm²]
- ▲Calcestruzzo
- σ 168,0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=3000 [cm]

Estadesso					Intadesso				
A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]
5,65	3,00	5,65	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00

▲Azioni di verifica combinazione 22

N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	0,0	[kg/m]	α	-0,00	[°]
M _i	212,94	[kgm/m]	M _i	2108,71	[kgm/m]
M _i	202,33	[kgm/m]	M _i	202,33	[kgm/m]
M _i	-146,94	[kgm/m]	α	20,49	[°]

▲Verifiche

Crs/R		Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		8 [°]		Ampliezza Fessure mm	
A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]
0,53		Estadesso	2257,9	2510,4	0,0	-3,880	NON fissurato	0,000			
		Intadesso	-122,1	-193,5	-53,0	54,49	NON fissurato	0,000			

▲Verifiche SLE Frequenti Shell Sez. C C

▲Proprietà dei materiali

- ▲Acciaio
- σ 4500,0 [kg/cm²]
- ▲Calcestruzzo
- σ 280,0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=3000 [cm]

Estadesso					Intadesso				
A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]
5,65	3,00	5,65	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00

▲Azioni di verifica combinazione 25

N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	0,0	[kg/m]	α	-0,00	[°]
M _i	1983,77	[kgm/m]	M _i	1971,89	[kgm/m]
M _i	2884,51	[kgm/m]	M _i	286,39	[kgm/m]
M _i	-118,97	[kgm/m]	α	10,56	[°]

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500,0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280,0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=3000 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 25

N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	0,0	[kg/m]	α	-0,00	[°]
M _i	1186,25	[kgm/m]	M _i	3772,57	[kgm/m]
M _i	3702,10	[kgm/m]	M _i	1115,78	[kgm/m]
M _i	-426,91	[kgm/m]	α	9,37	[°]

▲Verifiche

Crs/R		Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		8 [°]		Ampliezza Fessure mm	
A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]
0,66		Estadesso	936,3	2257,7	0,0	-31,09	fissurato	0,266			
		Intadesso	-56,8	-245,4	-57,0	64,75	NON fissurato	0,000			

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell Sez. B B

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500,0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126,0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=3000 [cm]

Estadesso					Intadesso				
A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]
5,65	3,00	5,65	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00

▲Azioni di verifica combinazione 26

N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	-0,0	[kg/m]	N _i	-0,0	[kg/m]
N _i	0,0	[kg/m]	α	-0,00	[°]
M _i	1186,25	[kgm/m]	M _i	3772,57	[kgm/m]
M _i	3702,10	[kgm/m]	M _i	1115,78	[kgm/m]
M _i	-426,91	[kgm/m]	α	9,37	[°]

▲Verifiche

Crs/R		Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		8 [°]		Ampliezza Fessure mm	
A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	A_t [cm ² /m	$d_{f_{acc}}$ [cm]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]	σ_{acc} [kg/cm ²]	σ_{acc} [%]
0,66		Estadesso	936,3	2257,7	0,0	-31,09	NON fissurato	0,000			
		Intadesso	-56,8	-245,4	-57,0	64,75	NON fissurato	0,000			

▲Verifiche SLU Shell Sez. C C

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_{td} 3913,0 [kg/cm²]
- ϵ_{td} 67,50 ‰
- ϵ_{sp} 1,86 ‰

▲Calcestruzzo

- f_{td} 158,7 [kg/cm²]
- ϵ_{td} 2,00 ‰
- ϵ_{sp} 3,50 ‰
- f_{td} 12,3 [kg/cm²]
- ϵ_{td} 0,08 ‰
- ϵ_{sp} 158,000 [kg/cm²]

▲Verifiche

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 22

ALt [cm ² /m]	Estradossato				Introdossato			
	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]
0.62	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05

N ₁	-0.0	[kg/m]	N ₁	-0.0	[kg/m]
N ₂	-0.0	[kg/m]	N ₂	-0.0	[kg/m]
N ₃	0.0	[kg/m]	N ₃	0.0	[kg/m]
M ₁	130.83	[kg/m]	M ₁	53.98	[kg/m]
M ₂	3645.26	[kg/m]	M ₂	3722.11	[kg/m]
M ₃	-503.33	[kg/m]	M ₃	8.32	[kg/m]

▲Verifiche

Cr+S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza Fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	σ _{sc} [kg/cm ²]	θ _s [°]	σ _{sc} [kg/cm ²]	θ _{sc} [°]	θ _{sc} [°]		
0.62	Estradossato	441.0	2654.9	-2.7	-2344	71.54	NON Fessurato	0.000	
	Introdossato	-3.6	-287.0	-49.1	71.54	NON Fessurato	0.000		

▲Verifiche SLE Frequenti Shell Sez. D D

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 25

ALt [cm ² /m]	Estradossato				Introdossato			
	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]
0.62	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05

N ₁	-0.0	[kg/m]	N ₁	-0.0	[kg/m]
N ₂	-0.0	[kg/m]	N ₂	-0.0	[kg/m]
N ₃	0.0	[kg/m]	N ₃	0.0	[kg/m]
M ₁	109.3	[kg/m]	M ₁	20.45	[kg/m]
M ₂	3392.28	[kg/m]	M ₂	3462.45	[kg/m]
M ₃	-483.70	[kg/m]	M ₃	8.22	[kg/m]

▲Verifiche

Cr+S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza Fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	σ _{sc} [kg/cm ²]	θ _s [°]	σ _{sc} [kg/cm ²]	θ _{sc} [°]	θ _{sc} [°]		
0.62	Estradossato	353.3	2058.4	-2.4	-2239	72.16	Fessurato	0.207	
	Introdossato	-4.8	-273.0	-43.6	72.16	NON Fessurato	0.000		

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell Sez. D D

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Verifiche SLE Rare Shell Sez. D D

Cr+S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			θ [°]
		σ _s %	σ _{sc} %	θ _s %	σ _{sc} %	θ _{sc} %	θ _{sc} %	
0.62	Estradossato	1.278	26.048	31.514	-0.171	-14.36		
	Introdossato	0.115	0.415	0.073	-3.000	-77.33		

▲Verifiche

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 26

ALt [cm ² /m]	Estradossato				Introdossato			
	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]
0.62	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05

N ₁	-0.0	[kg/m]	N ₁	-0.0	[kg/m]
N ₂	-0.0	[kg/m]	N ₂	-0.0	[kg/m]
N ₃	-0.0	[kg/m]	N ₃	-0.00	[kg/m]
M ₁	1983.77	[kg/m]	M ₁	1971.89	[kg/m]
M ₂	2804.31	[kg/m]	M ₂	2826.39	[kg/m]
M ₃	-134.97	[kg/m]	M ₃	10.56	[kg/m]

▲Verifiche

Cr+S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza Fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	σ _{sc} [kg/cm ²]	θ _s [°]	σ _{sc} [kg/cm ²]	θ _{sc} [°]	θ _{sc} [°]		
0.62	Estradossato	419.5	1158.1	0.0	-28.96	62.58	NON Fessurato	0.000	
	Introdossato	-142.5	-249.3	-43.6	-43.6	62.58	NON Fessurato	0.000	

▲Verifiche SLU Shell Sez. D D

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_{yk} 39310.0 [kg/cm²]
- f_{yk} 67.50 %
- f_{yk} 1.86 %

▲Calcestruzzo

- f_{ck} 1587.0 [kg/cm²]
- f_{ck} -2.00 %
- f_{ck} -3.50 %
- f_{ck} 12.9 [kg/cm²]
- f_{ck} 0.08 %
- E_{cm} 158700.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 11

ALt [cm ² /m]	Estradossato				Introdossato			
	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]	ALt [cm ² /m]
0.62	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05

N ₁	0.0	[kg/m]	N ₁	0.0	[kg/m]
N ₂	0.0	[kg/m]	N ₂	0.0	[kg/m]
N ₃	-0.0	[kg/m]	N ₃	-0.00	[kg/m]
M ₁	-279.36	[kg/m]	M ₁	-453.64	[kg/m]
M ₂	3798.48	[kg/m]	M ₂	3584.56	[kg/m]
M ₃	-831.48	[kg/m]	M ₃	12.46	[kg/m]

▲Verifiche

Cr+S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			θ [°]
		σ _s %	σ _{sc} %	θ _s %	σ _{sc} %	θ _{sc} %	θ _{sc} %	
0.62	Estradossato	1.278	26.048	31.514	-0.171	-14.36		
	Introdossato	0.115	0.415	0.073	-3.000	-77.33		

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	σ _s [kg/cm ²]	ε _s [‰]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} [‰]	θ _{cc} [°]		
0,21	Estadossato	-52,6	-103,0	-13,1	7432	111,2	0,0	-14,74	NON fissurato
	Intradosso	57,8	112,2	0,0	1005	3,00	10,05	10,05	0,000

▲Verifiche SLE Frequenti *S_{ref}*/ Sez. E E

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 25

Estadossato		Acciaio		Calcestruzzo		Intradosso	
AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]
22,62	3,00	22,62	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00

N ₁	0,0	0,0	[kg/m]	N _{1s}	0,0	0,0	[kg/m]
N ₂	-0,0	-0,0	[kg/m]	N _{2s}	0,0	0,0	[kg/m]
N ₃	-0,0	-0,0	[kg/m]	α	-0,00	-0,00	[°]
M ₁	-933,68	-933,68	[kg/m]	M _{1s}	-1893,56	-1893,56	[kg/m]
M ₂	-1846,59	-1846,59	[kg/m]	M _{2s}	-486,72	-486,72	[kg/m]
M ₃	212,32	212,32	[kg/m]	α	12,47	12,47	[°]

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	σ _s [kg/cm ²]	ε _s [‰]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} [‰]	θ _{cc} [°]		
0,20	Estadossato	-48,7	-96,4	-12,3	7438	105,9	0,0	-14,50	NON fissurato
	Intradosso	53,5	105,9	0,0	1005	3,00	10,05	10,05	0,000

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti *S_{ref}*/ Sez. E E

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 26

Estadossato		Acciaio		Calcestruzzo		Intradosso	
AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]
22,62	3,00	22,62	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00

N ₁	0,0	0,0	[kg/m]	N _{1s}	0,0	0,0	[kg/m]
N ₂	-0,0	-0,0	[kg/m]	N _{2s}	0,0	0,00	[kg/m]
N ₃	-0,0	-0,0	[kg/m]	α	-0,00	-0,00	[°]
M ₁	-1588,48	-1588,48	[kg/m]	M _{1s}	-3898,56	-3898,56	[kg/m]
M ₂	-212,32	-212,32	[kg/m]	M _{2s}	-48,67	-48,67	[kg/m]

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	σ _s [kg/cm ²]	ε _s [‰]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} [‰]	θ _{cc} [°]		
0,20	Estadossato	-48,7	-96,4	-12,3	7438	105,9	0,0	-14,50	NON fissurato
	Intradosso	53,5	105,9	0,0	1005	3,00	10,05	10,05	0,000

▲Verifiche SLU *S_{ref}*/ Sez. F F

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_y 3913.0 [kg/cm²]
- ε_{yk} 67.50 ‰
- ε_{yk} 1.86 ‰

▲Azioni di verifica combinazione 26

N ₁	-0,0	0,0	[kg/m]	N _{1s}	-0,0	0,0	[kg/m]
N ₂	-0,0	0,0	[kg/m]	N _{2s}	-0,0	0,0	[kg/m]
N ₃	0,0	0,0	[kg/m]	α	-0,00	-0,00	[°]
M ₁	100,33	100,33	[kg/m]	M _{1s}	304,16	304,16	[kg/m]
M ₂	3392,28	3392,28	[kg/m]	M _{2s}	3462,45	3462,45	[kg/m]
M ₃	-485,70	-485,70	[kg/m]	α	8,22	8,22	[°]

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	σ _s [kg/cm ²]	ε _s [‰]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} [‰]	θ _{cc} [°]		
0,62	Estadossato	355,9	2206,4	-2,4	-22,39	NON fissurato	0,000		
	Intradosso	-4,8	-273,0	-43,6	72116	NON fissurato	0,000		

▲Verifiche SLU *S_{ref}*/ Sez. E E

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_y 3913.0 [kg/cm²]
- ε_{yk} 67.50 ‰
- ε_{yk} 1.86 ‰

▲Calcestruzzo

- f_{yk} 1587 [kg/cm²]
- ε_{yk} -2.00 ‰
- ε_{yk} -3.50 ‰
- f_{td} 12.9 [kg/cm²]
- ε_{yk} 0.08 ‰
- E_{yk} 158700.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

Estadossato		Acciaio		Calcestruzzo		Intradosso	
AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]
22,62	3,00	22,62	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00

N ₁	-0,0	0,0	[kg/m]	N _{1s}	0,0	0,0	[kg/m]
N ₂	-0,0	0,0	[kg/m]	N _{2s}	-0,0	0,0	[kg/m]
N ₃	-0,0	-0,0	[kg/m]	N _{3s}	-0,00	-0,00	[°]
M ₁	-2030,55	-2030,55	[kg/m]	M _{1s}	-1441,22	-1441,22	[kg/m]
M ₂	-1544,03	-1544,03	[kg/m]	M _{2s}	-2132,95	-2132,95	[kg/m]
M ₃	245,07	245,07	[kg/m]	α	-22,63	-22,63	[°]

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	σ _s [kg/cm ²]	ε _s [‰]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} [‰]	θ _{cc} [°]		
0,22	Estadossato	-0,113	-0,089	-0,163	-3,500	-7,192	0,001	-6,93	
	Intradosso	21193	33443	28718	0,001	-6,93			

▲Verifiche SLE Rare *S_{ref}*/ Sez. E E

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

Estadossato		Acciaio		Calcestruzzo		Intradosso	
AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]	AT _c [cm ² /m	cf _{acc} [cm]
22,62	3,00	22,62	3,00	10,05	3,00	10,05	3,00

▲Azioni di verifica combinazione 22

N ₁	0,0	0,0	[kg/m]	N _{1s}	0,0	0,0	[kg/m]
N ₂	-0,0	0,0	[kg/m]	N _{2s}	0,0	0,0	[kg/m]
N ₃	-0,0	0,0	[kg/m]	α	-0,00	-0,00	[°]
M ₁	-1007,03	-1007,03	[kg/m]	M _{1s}	-2025,43	-2025,43	[kg/m]
M ₂	-1373,78	-1373,78	[kg/m]	M _{2s}	-955,38	-955,38	[kg/m]
M ₃	229,35	229,35	[kg/m]	α	12,69	12,69	[°]

▲Azioni di verifica combinazione 25

N ₁	-0.0	kg/m	N ₁	-0.0	kg/m
N ₂	-0.0	kg/m	N ₂	-0.0	kg/m
N ₃	-0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	2525.26	kg/m	M ₁	2666.20	kg/m
M ₂	-180.06	kg/m	M ₂	-321.01	kg/m
M ₃	-683.37	kg/m	α	-12.15	°

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	ε _s %	θ _s [°]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} %	θ _{cc} [°]		
0.48	Estadossato	223.8	-6.9	-2.1	-76.01	-1.76	14.21	Resunto	0.000
	Intradosso	-172.7	9.4	-17.6	-14.21	14.21	NON Resunto	0.000	

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti *Shell*/ Sez. F F

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	Estadossato			AL _i			Intradosso		
		AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
5.65	3.00	5.65	3.00	5.65	10.05	3.00	10.05	10.05	3.00	

▲Azioni di verifica combinazione 26

N ₁	-0.0	kg/m	N ₁	-0.0	kg/m
N ₂	-0.0	kg/m	N ₂	-0.0	kg/m
N ₃	-0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	2525.26	kg/m	M ₁	2666.20	kg/m
M ₂	-180.06	kg/m	M ₂	-321.01	kg/m
M ₃	-683.37	kg/m	α	-12.15	°

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	ε _s %	θ _s [°]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} %	θ _{cc} [°]		
0.48	Estadossato	223.8	-6.9	-2.1	-76.01	-1.76	14.21	NON Resunto	0.000
	Intradosso	-172.7	9.4	-17.6	-14.21	14.21	NON Resunto	0.000	

▲Verifiche SLU *Shell*/ Sez. G G

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_{yk} 3913.0 [kg/cm²]
- ε_{yk} 67.50 ‰
- ε_{yk} 1.86 ‰

▲Calcestruzzo

- f_{td} 158.7 [kg/cm²]
- ε_{td} -2.00 ‰
- ε_{td} -3.50 ‰
- f_{td} 12.9 [kg/cm²]
- ε_{td} 0.08 ‰
- E_{cm} 158700.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	Estadossato			AL _i			Intradosso		
		AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
5.65	3.00	5.65	3.00	5.65	10.05	3.00	10.05	10.05	3.00	

▲Azioni di verifica combinazione 11

N ₁	0.0	kg/m	N ₁	0.0	kg/m
N ₂	-0.0	kg/m	N ₂	-0.0	kg/m
N ₃	-0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	-799.83	kg/m	M ₁	-684.42	kg/m
M ₂	135.30	kg/m	M ₂	273.89	kg/m
M ₃	193.86	kg/m	α	-11.26	°

▲Calcestruzzo

- f_{td} 158.7 [kg/cm²]
- ε_{td} -2.00 ‰
- ε_{td} -3.50 ‰
- f_{td} 12.9 [kg/cm²]
- ε_{td} 0.08 ‰
- E_{cm} 158700.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	Estadossato			AL _i			Intradosso		
		AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
5.65	3.00	5.65	3.00	5.65	10.05	3.00	10.05	10.05	3.00	

▲Azioni di verifica combinazione 11

N ₁	0.0	kg/m	N ₁	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₃	-0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	3076.70	kg/m	M ₁	3411.36	kg/m
M ₂	-226.21	kg/m	M ₂	-560.87	kg/m
M ₃	-1103.33	kg/m	α	-16.87	°

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	ε _s %	θ _s [°]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} %	θ _{cc} [°]		
0.60	Estadossato	2527.1	2.773	31.467	-0.038	-0.728	-72.78		
	Intradosso	0.402	0.131	0.889	-3.500	-3.500	3.500		

▲Verifiche SLE Rare *Shell*/ Sez. F F

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	Estadossato			AL _i			Intradosso		
		AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
5.65	3.00	5.65	3.00	5.65	10.05	3.00	10.05	10.05	3.00	

▲Azioni di verifica combinazione 22

N ₁	-0.0	kg/m	N ₁	-0.0	kg/m
N ₂	-0.0	kg/m	N ₂	-0.0	kg/m
N ₃	-0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	2653.70	kg/m	M ₁	2817.99	kg/m
M ₂	-199.01	kg/m	M ₂	-323.30	kg/m
M ₃	-699.35	kg/m	α	-13.22	°

▲Verifiche

C=5/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		σ _s [kg/cm ²]	ε _s %	θ _s [°]	σ _{cc} [kg/cm ²]	ε _{cc} %	θ _{cc} [°]		
0.50	Estadossato	1552.4	275.3	-4.4	-65.86	NON Resunto	0.000		
	Intradosso	-240.3	-2.1	-38.6	21.24	NON Resunto	0.000		

▲Verifiche SLE Frequent *Shell*/ Sez. F F

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	Estadossato			AL _i			Intradosso		
		AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	AL _i [cm ² /m]	d _{eq} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
5.65	3.00	5.65	3.00	5.65	10.05	3.00	10.05	10.05	3.00	

▲Verifiche SLU *Shell* Sez. II

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_{yk} 3933.0 [kg/cm²]
- E_{yk} 210.000 [kg/cm²]
- f_{yk} 1.86 %

▲Calcestruzzo

- f_{yk} 158.7 [kg/cm²]
- E_{yk} -2.00 %
- f_{yk} -3.50 %
- f_{yk} 129 [kg/cm²]
- E_{yk} 0.08 %
- E_{yk} 158700.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione II

Estradossato									
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
3.65	3.00	3.65	3.00	3.65	3.00	3.65	3.00	3.65	3.00
Introdossato									
N ₁	0.0	0.0	0.0	N ₁	0.0	0.0	0.0	N ₁	0.0
N ₂	0.0	0.0	0.0	N ₂	0.0	0.0	0.0	N ₂	0.0
N ₃	0.0	0.0	0.0	N ₃	0.0	0.0	0.0	N ₃	0.0
M ₁	3849.30	3849.30	3849.30	M ₁	3849.30	3849.30	3849.30	M ₁	3849.30
M ₂	1105.76	1105.76	1105.76	M ₂	1105.76	1105.76	1105.76	M ₂	1105.76
M ₃	-954.22	-954.22	-954.22	M ₃	-954.22	-954.22	-954.22	M ₃	-954.22

▲Verifiche

C=5/R									
Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		θ		θ	
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
0.72	Estadossato	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	Introdossato	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

▲Verifiche SLE Rare *Shell* Sez. II

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 22

Estradossato									
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
3.65	3.00	3.65	3.00	3.65	3.00	3.65	3.00	3.65	3.00
Introdossato									
N ₁	0.0	0.0	0.0	N ₁	0.0	0.0	0.0	N ₁	0.0
N ₂	0.0	0.0	0.0	N ₂	0.0	0.0	0.0	N ₂	0.0
N ₃	-0.0	-0.0	-0.0	N ₃	-0.0	-0.0	-0.0	N ₃	-0.0
M ₁	4114.09	4114.09	4114.09	M ₁	4114.09	4114.09	4114.09	M ₁	4114.09
M ₂	-783.81	-783.81	-783.81	M ₂	-783.81	-783.81	-783.81	M ₂	-783.81

▲Verifiche

C=5/R									
Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		θ		θ	
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
0.78	Estadossato	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	Introdossato	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78

▲Verifiche SLE Frequenti *Shell* Sez. II

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

▲Azioni di verifica combinazione 22

C=5/R									
Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		θ		θ	
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
0.80	Estadossato	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	Introdossato	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

▲Verifiche

C=5/R									
Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		θ		θ	
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
0.80	Estadossato	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	Introdossato	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

▲Verifiche SLE Frequenti *Shell* Sez. H

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 25

C=5/R									
Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		θ		θ	
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
0.74	Estadossato	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	Introdossato	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

▲Verifiche

C=5/R									
Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		θ		θ	
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
0.74	Estadossato	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	Introdossato	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti *Shell* Sez. H

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 26

C=5/R									
Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		θ		θ	
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
0.74	Estadossato	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	Introdossato	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

▲Verifiche

C=5/R									
Posizione		Acciaio		Calcestruzzo		θ		θ	
A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]	A_{T_k} [cm ² /m]	c_{T_k} [cm]
0.74	Estadossato	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	Introdossato	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

▲Azioni di verifica combinazione 11

N ₁	0.0	kg/m	N ₁	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₃	-0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	2788.64	kgm/m	M ₁	2890.87	kgm/m
M ₂	660.98	kgm/m	M ₂	138.75	kgm/m
M ₃	522.07	kgm/m	α	12.20	°

▲Verifiche

C=s/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			g II
		σ _s	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	
0.51	Estremità	76.89	3.097	30.014	30.014	30.014	30.014	13.13
	Intreccio	0.59	0.159	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-13.72

▲Verifiche SLE Rare Shell Sez. J J

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 22

N ₁	0.0	kg/m	N ₁	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	3488.24	kgm/m	M ₁	3483.03	kgm/m
M ₂	786.60	kgm/m	M ₂	781.80	kgm/m
M ₃	-113.27	kgm/m	α	-3.40	°

▲Verifiche

C=s/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			g	Stato	Ampiezza fessure mm
		σ _s	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}			
0.60	Estremità	2035.4	189.9	0.0	-74.64	NON Fessurato	0.000		NON Fessurato	0.000
	Intreccio	-277.9	-47.2	-47.8	11.60	NON Fessurato	0.000		NON Fessurato	0.000

▲Verifiche SLE Frequenti Shell Sez. J J

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 25

N ₁	-0.0	kg/m	N ₁	-0.0	kg/m
N ₂	-0.0	kg/m	N ₂	-0.0	kg/m
N ₃	-0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	3266.08	kgm/m	M ₁	3270.05	kgm/m
M ₂	703.85	kgm/m	M ₂	699.88	kgm/m
M ₃	-100.98	kgm/m	α	-3.23	°

▲Verifiche

C=s/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			g	Stato	Ampiezza fessure mm
		σ _s	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}			
0.57	Estremità	1803.2	125.8	-0.01	-27.62	Fessurato	0.151		Fessurato	0.151
	Intreccio	-273.2	-43.6	-43.0	34.9	NON Fessurato	0.000		NON Fessurato	0.000

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 25

N ₁	0.0	kg/m	N ₁	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	3823.94	kgm/m	M ₁	466.94	kgm/m
M ₂	78.69	kgm/m	M ₂	4055.69	kgm/m
M ₃	-955.13	kgm/m	α	-15.88	°

▲Verifiche

C=s/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			g	Stato	Ampiezza fessure mm
		σ _s	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}			
0.73	Estremità	2989.2	1219.3	-5.7	-57.04	Fessurato	0.329		Fessurato	0.329
	Intreccio	-265.0	-25.1	-58.7	27.79	NON Fessurato	0.000		NON Fessurato	0.000

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell Sez. II

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 26

N ₁	0.0	kg/m	N ₁	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	3823.94	kgm/m	M ₁	466.94	kgm/m
M ₂	786.69	kgm/m	M ₂	4095.69	kgm/m
M ₃	-955.13	kgm/m	α	-15.88	°

▲Verifiche

C=s/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			g	Stato	Ampiezza fessure mm
		σ _s	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}	σ _{sc}			
0.73	Estremità	2989.2	1219.3	-5.7	-57.04	Fessurato	0.000		Fessurato	0.000
	Intreccio	-265.0	-25.1	-58.7	27.79	NON Fessurato	0.000		NON Fessurato	0.000

▲Verifiche SLU Shell Sez. J J

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_{yk} 393.10 [kg/cm²]
- ε_{yk} 67.50 ‰
- ε_{yk} 1.86 ‰

▲Calcestruzzo

- f_{yk} 158.7 [kg/cm²]
- ε_{yk} 2.00 ‰
- ε_{yk} 3.50 ‰
- f_{yk} 12.9 [kg/cm²]
- ε_{yk} 0.08 ‰
- E_{yk} 158700.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

N ₁	0.0	kg/m	N ₁	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	α	-0.00	°
M ₁	3823.94	kgm/m	M ₁	466.94	kgm/m
M ₂	786.69	kgm/m	M ₂	4095.69	kgm/m
M ₃	-955.13	kgm/m	α	-15.88	°

▲ Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell Sez. J J

▲ Proprietà dei materiali

▲ Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

-
- σ
- 126.0 [kg/cm
- ²
-]

▲ Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 26

Estradossio			Intradossio		
Al_e [cm ²] / m	$cf_{s,q}$ [cm]	Al_f [cm ²] / m	$cf_{s,q}$ [cm]	Al_f [cm ²] / m	$cf_{s,q}$ [cm]
5,65	3,00	5,65	3,00	10,05	3,00

	N_1	-0.0	[kg/m]	N_2	-0.0	[kg/m]
	N_1	-0.0	[kg/m]	N_2	-0.0	[kg/m]
	N_2	-0.0	[kg/m]	α	-0.00	[°]
	M_1	326.08	[kgm/m]	M_2	327.005	[kgm/m]
	M_1	703.85	[kgm/m]	M_2	698.88	[kgm/m]
	M_1	-100.98	[kgm/m]	α	-32.3	[°]

▲ Verifiche

Cr=S/R	Posizione	Acciaio		Calcestruzzo		Stato	Ampiezza Fessure mm
		σ_c [kg/cm ²]	σ_s [kg/cm ²]	$\alpha_{s/ra}$ [°]	θ [°]		
0.57	Estradosso	1850.2	125.8	0.0	-77.62	NON Fessurato	0.000
	Intradosso	-273.2	-43.6	-45.0	9.49	NON Fessurato	0.000

▲ Verifiche SLU Shell Sez. K K

▲ Proprietà dei materiali

▲ Acciaio

- f_{ytd} 3913.0 [kg/cm²]
- ϵ_{ytd} 67.50 ‰
- ϵ_{ytd} 1.86 ‰

▲Calcestr

- f_{cat} 158.7 [kg/cm²]
- $\varepsilon_{c,2}$ -2.00 ‰
- $\varepsilon_{c,3}$ -3.50 ‰
- f_{cat} 12.9 [kg/cm²]
- ε_{cat} 0.08 ‰
- E_{cm} 158700.0 [kN/cm²]

▲ Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 11

Estradossio			Intradosso		
A_f	$c_{s,q}$	A_f	A_f	$c_{s,q}$	A_f
$[cm^2]/m$	$[cm]$	$[cm^2]/m$	$[cm^2]/m$	$[cm]$	$[cm^2]/m$
5,65	3,00	5,65	10,05	3,00	10,05
					3,00

N_i	-0.0	$[kg/m]$	N_{ii}	0.0	$[kg/m]$
N_i	0.0	$[kg/m]$	N_{ii}	-0.0	$[kg/m]$
N_i	0.0	$[kg/m]$	α	-0.00	$[^\circ]$
M_{ii}	751.58	$[kg/m]$	M_{ii}	308.09	$[kg/m]$
M_i	2897.65	$[kg/m]$	M_{ii}	6411.4	$[kg/m]$
M_i	-489.21	$[kg/m]$	α	12.47	$[^\circ]$

▲ Verifiche

Cr S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo		
		ϵ_s ‰	ϵ_s ‰	θ [°]	ϵ_{cs} ‰	ϵ_{cs} ‰	θ [°]
0.53	Estradosso	1.689	27.372	33.059	-0.089		-14.26
	Intradosso	0.077	0.570		-0.004		77.81

▲ Verifiche SLE Rare Shell Sez. K K

▲ Proprietà dei materiali

▲ Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

[illegible]

M _u	97.94	[kg/mm]	α	-2.20	[°]
Cr-S/R					
Posizione		Acido		Calcestruzzo	
		α	σ _{max}	θ	
		[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[°]
0.58	Estadesso	173.1	1985.5	0.0	14.66
	Intradesso	-49.9	-274.1	-48.9	-78.88
					NON fissurato
					NON fissurato
					0.000

▲Verifiche

▲Verifiche SLU Shell Sez. L L

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_{yk} 3913.0 [kg/cm²]
- E_s 210 000 [N/mm²]
- E_{yk} 1.86 %

▲Calcestruzzo

- f_{yk} 158.7 [kg/cm²]
- E_c 210 000 [N/mm²]
- E_{yk} -3.50 %
- f_{yk} 12.9 [kg/cm²]
- E_c 210 000 [N/mm²]
- E_{yk} 1.86 %

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

Cr-S/R		Acido		Calcestruzzo	
Posizione		α	σ _{max}	θ	
		[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[°]
0.58	Estadesso	173.1	1985.5	0.0	14.66
	Intradesso	-49.9	-274.1	-48.9	-78.88
					NON fissurato
					NON fissurato
					0.000

▲Azioni di verifica combinazione 11

N ₁	0.0	[kg/mm]	N ₁	0.0	[kg/mm]
N ₂	0.0	[kg/mm]	N ₂	0.0	[kg/mm]
N ₃	0.0	[kg/mm]	N ₃	0.0	[kg/mm]
M ₁	-232.35	[kg/mm]	M ₁	-3337.10	[kg/mm]
M ₂	-2880.23	[kg/mm]	M ₂	6801.3	[kg/mm]
M ₃	1275.40	[kg/mm]	M ₃	1971	[kg/mm]

▲Verifiche

▲Verifiche SLE Rare Shell Sez. L L

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

Cr-S/R		Acido		Calcestruzzo	
Posizione		α	σ _{max}	θ	
		[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[°]
0.58	Estadesso	173.1	1985.5	0.0	14.66
	Intradesso	-49.9	-274.1	-48.9	-78.88
					NON fissurato
					NON fissurato
					0.000

▲Azioni di verifica combinazione 22

N ₁	0.0	[kg/mm]	N ₁	0.0	[kg/mm]
N ₂	0.0	[kg/mm]	N ₂	0.0	[kg/mm]
N ₃	0.0	[kg/mm]	N ₃	0.0	[kg/mm]
M ₁	-232.35	[kg/mm]	M ₁	-3337.10	[kg/mm]
M ₂	-2880.23	[kg/mm]	M ₂	6801.3	[kg/mm]
M ₃	1275.40	[kg/mm]	M ₃	1971	[kg/mm]

▲Verifiche

Cr-S/R		Acido		Calcestruzzo	
Posizione		α	σ _{max}	θ	
		[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[°]
0.58	Estadesso	173.1	1985.5	0.0	14.66
	Intradesso	-49.9	-274.1	-48.9	-78.88
					NON fissurato
					NON fissurato
					0.000

▲Verifiche SLE Frequenti Shell Sez. L L

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

Cr-S/R		Acido		Calcestruzzo	
Posizione		α	σ _{max}	θ	
		[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[°]
0.58	Estadesso	173.1	1985.5	0.0	14.66
	Intradesso	-49.9	-274.1	-48.9	-78.88
					NON fissurato
					NON fissurato
					0.000

▲Azioni di verifica combinazione 25

N ₁	0.0	[kg/mm]	N ₁	0.0	[kg/mm]
N ₂	0.0	[kg/mm]	N ₂	0.0	[kg/mm]
N ₃	0.0	[kg/mm]	N ₃	0.0	[kg/mm]
M ₁	-232.35	[kg/mm]	M ₁	-3337.10	[kg/mm]
M ₂	-2880.23	[kg/mm]	M ₂	6801.3	[kg/mm]
M ₃	1275.40	[kg/mm]	M ₃	1971	[kg/mm]

▲Verifiche

Cr-S/R		Acido		Calcestruzzo	
Posizione		α	σ _{max}	θ	
		[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[°]
0.58	Estadesso	173.1	1985.5	0.0	14.66
	Intradesso	-49.9	-274.1	-48.9	-78.88
					NON fissurato
					NON fissurato
					0.000

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell Sez. L L

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

Cr-S/R		Acido		Calcestruzzo	
Posizione		α	σ _{max}	θ	
		[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[°]
0.58	Estadesso	173.1	1985.5	0.0	14.66
	Intradesso	-49.9	-274.1	-48.9	-78.88
					NON fissurato
					NON fissurato
					0.000

▲Azioni di verifica combinazione 26

N ₁	0.0	[kg/mm]	N ₁	0.0	[kg/mm]
N ₂	0.0	[kg/mm]	N ₂	0.0	[kg/mm]
N ₃	0.0	[kg/mm]	N ₃	0.0	[kg/mm]
M ₁	-232.35	[kg/mm]	M ₁	-3337.10	[kg/mm]
M ₂	-2880.23	[kg/mm]	M ₂	6801.3	[kg/mm]
M ₃	1275.40	[kg/mm]	M ₃	1971	[kg/mm]

▲Verifiche

Cr-S/R		Acido		Calcestruzzo	
Posizione		α	σ _{max}	θ	
		[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[kg/cm ²]	[°]
0.58	Estadesso	173.1	1985.5	0.0	14.66
	Intradesso	-49.9	-274.1	-48.9	-78.88
					NON fissurato
					NON fissurato
					0.000

▲Verifiche SLU Shell Sez. M M

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- f_{yk} 3913.0 [kg/cm²]
- E_s 210 000 [N/mm²]
- E_{yk} 1.86 %

▲Calcestruzzo

- f_{yk} 158.7 [kg/cm²]
- E_c 210 000 [N/mm²]
- E_{yk} -3.50 %
- f_{yk} 12.9 [kg/cm²]
- E_c 210 000 [N/mm²]
- E_{yk} 1.86 %

- σ 168.0 [kg/cm²]

▲ Verifiche SLU Shell elemento nodi 17020 17685

C=S/R	Posizione	Acciaio		Calcestruzzo		$\theta [^\circ]$
		$\epsilon_{s,0}$	$\epsilon_{s,90}$	$\epsilon_{c,0}$	$\epsilon_{c,90}$	
0.90	Estradosso	1.321	14.527	18.180	0.015	-16.84
	Intradosso	-0.274	-0.992	-0.265	-3.500	74.12

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]		
0.92	Estadisco	-337.5	110.0	-41.7	1390	NON Fessurato	0.000		
	Intradosso	-312.4	-3.6	-11.3	-7294	NON Fessurato	0.000		

▲Verifiche SLE Frequenti Shell elemento nodi 24058 24621

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 23 (6.75 13.75 [m])

A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Estadisco			Intradosso			A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Intradosso
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]			
3.63	3.00									

N ₁	0.0	[kg/m]	N _{1s}		0.0	[kg/m]
N ₂	0.0	[kg/m]	N _{2s}		0.0	[kg/m]
N ₃	0.0	[kg/m]	a		-0.00	[°]
M ₁	1378.88	[kg/m]	M _{1s}		-1613.68	[kg/m]
M ₂	-3398.59	[kg/m]	M _{2s}		3973.39	[kg/m]
M ₃	439.36	[kg/m]	a		-4.13	[°]

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]		
0.99	Estadisco	-96.7	-354.2	-46.7	8.397	NON Fessurato	0.000		
	Intradosso	-68.4	1287.7	-9.6	-8.81	Fessurato	0.025		

▲Verifiche SLE Frequenti Shell elemento nodi 24733 25288

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 23 (12.75 14.25 [m])

A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Estadisco			Intradosso			A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Intradosso
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]			
22.62	3.00									

N ₁	0.0	[kg/m]	N _{1s}		0.0	[kg/m]
N ₂	0.0	[kg/m]	N _{2s}		0.0	[kg/m]
N ₃	0.0	[kg/m]	a		-0.00	[°]
M ₁	-3788.22	[kg/m]	M _{1s}		-2832.24	[kg/m]
M ₂	-268.22	[kg/m]	M _{2s}		2684.24	[kg/m]
M ₃	-400.85	[kg/m]	a		-0.05	[°]

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]		
2.37	Estadisco	228.2	-2104.9	-39.0	-21.72	Fessurato	0.376		
	Intradosso	-388.0	3913.0	-41.7	38.13	Fessurato	0.042		

▲Verifiche SLE Frequenti Shell elemento nodi 14916 15564

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 20 (32.25 0.25 [m])

A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Estadisco			Intradosso			A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Intradosso
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]			
22.62	3.00									

N ₁	0.0	[kg/m]	N _{1s}		0.0	[kg/m]
N ₂	0.0	[kg/m]	N _{2s}		0.0	[kg/m]
N ₃	0.0	[kg/m]	a		-0.00	[°]
M ₁	11934.91	[kg/m]	M _{1s}		-17390.55	[kg/m]
M ₂	10006.98	[kg/m]	M _{2s}		-4551.34	[kg/m]
M ₃	-4546.62	[kg/m]	a		40.68	[°]

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]		
0.93	Estadisco	3474.6	3166.7	-48.4	-46.34	NON Fessurato	0.000		
	Intradosso	-936.2	-777.0	-134.6	49.93	NON Fessurato	0.000		

▲Verifiche SLE Rare Shell elemento nodi 14992 15644

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 1680 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 20 (6.75 6.25 [m])

A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Estadisco			Intradosso			A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Intradosso
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]			
22.62	3.00									

N ₁	0.0	[kg/m]	N _{1s}		0.0	[kg/m]
N ₂	0.0	[kg/m]	N _{2s}		0.0	[kg/m]
N ₃	0.0	[kg/m]	a		-0.00	[°]
M ₁	7467.21	[kg/m]	M _{1s}		-7378.93	[kg/m]
M ₂	13177.86	[kg/m]	M _{2s}		-13466.14	[kg/m]
M ₃	-727.71	[kg/m]	a		-6.92	[°]

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampl.azia Fessure mm
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]		
0.97	Estadisco	1476.6	2051.4	-36.26	NON Fessurato	0.000			
	Intradosso	-433.1	-843.8	-118.8	62.13	NON Fessurato	0.000		

▲Verifiche SLE Rare Shell elemento nodi 18593 19180

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 3600.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 1680 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

▲Azioni di verifica combinazione 20 (28.25 8.75 [m])

A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Estadisco			Intradosso			A/L	c _{f,acc} [cm ² /m]	Intradosso
		σ_s [kg/cm ²]	$\sigma_{s,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]	σ_{cm} [kg/cm ²]	$\sigma_{cm,max}$ [kg/cm ²]	θ [°]			
5.05	3.00									

N ₁	0.0	[kg/m]	N _{1s}		0.0	[kg/m]
N ₂	0.0	[kg/m]	N _{2s}		0.0	[kg/m]
N ₃	0.0	[kg/m]	a		-0.00	[°]
M ₁	-3726.89	[kg/m]	M _{1s}		39802.26	[kg/m]
M ₂	1375.29	[kg/m]	M _{2s}		-2038.66	[kg/m]
M ₃	970.52	[kg/m]	a		9.56	[°]

M ₁	1543.38	kg/(m)	M ₂	-1577.76	kg/(m)
M ₂	-3893.52	kg/(m)	M ₃	3887.84	kg/(m)
M ₃	429.72	kg/(m)	q	-4.57	Γ

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		α	σ _s [kg/cm ²]	ε _{s,lim} [kg/cm ²]	α _{conv} [kg/cm ²]	θ	ρ		
0.98	Estremità	-42.3	2796.5	-42.3	42.3	42.3	3.00	NON Fessurato	0.00
	Intradosso	-492	2207.4	-29.3	49.2	49.2	3.00	NON Fessurato	0.00

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell elemento nodi 7270 7882

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

A _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	Estremità			Intradosso		
		α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
22.62	3.00	22.62	3.00	22.62	3.00	3.00	10.05

▲Azioni di verifica combinazione 26 (32.25 0.25 [m])

N ₁	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₃	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	q	-0.00	Γ
M ₁	10756.42	kg/(m)	M ₂	-15504.86	kg/(m)
M ₂	8970.73	kg/(m)	M ₃	-4227.29	kg/(m)
M ₃	-5570.18	kg/(m)	q	-40.46	Γ

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		α	σ _s [kg/cm ²]	ε _{s,lim} [kg/cm ²]	α _{conv} [kg/cm ²]	θ	ρ		
0.79	Estremità	-389.8	2796.5	-42.3	-42.3	-42.3	3.00	NON Fessurato	0.00
	Intradosso	-405.8	463.5	-126.3	42.81	42.81	3.00	NON Fessurato	0.00

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell elemento nodi 14992 15644

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

A _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	Estremità			Intradosso		
		α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
22.62	3.00	22.62	3.00	22.62	3.00	3.00	10.05

▲Azioni di verifica combinazione 26 (6.75 6.25 [m])

N ₁	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₃	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	q	-0.00	Γ
M ₁	6478.39	kg/(m)	M ₂	-6402.20	kg/(m)
M ₂	11565.31	kg/(m)	M ₃	-14534.50	kg/(m)
M ₃	-614.55	kg/(m)	q	-6.79	Γ

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		α	σ _s [kg/cm ²]	ε _{s,lim} [kg/cm ²]	α _{conv} [kg/cm ²]	θ	ρ		
0.98	Estremità	-202.8	202.7	-3.00	-3.00	-3.00	3.00	NON Fessurato	0.00
	Intradosso	-381.6	-735.1	-107.0	62.07	62.07	3.00	NON Fessurato	0.00

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell elemento nodi 18593 19180

▲Proprietà dei materiali

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

A _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	Estremità			Intradosso		
		α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
22.62	3.00	22.62	3.00	22.62	3.00	3.00	10.05

▲Azioni di verifica combinazione 23 (0.75 6.25 [m])

N ₁	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₃	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	q	-0.00	Γ
M ₁	-1777.19	kg/(m)	M ₂	1784.16	kg/(m)
M ₂	2860.29	kg/(m)	M ₃	-2467.26	kg/(m)
M ₃	171.99	kg/(m)	q	-2.32	Γ

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		α	σ _s [kg/cm ²]	ε _{s,lim} [kg/cm ²]	α _{conv} [kg/cm ²]	θ	ρ		
0.93	Estremità	-102.1	240.8	-13.2	-47.23	-47.23	3.00	NON Fessurato	0.00
	Intradosso	102.1	-240.8	-13.2	-47.23	-47.23	3.00	NON Fessurato	0.00

▲Verifiche SLE Frequenti Shell elemento nodi 18593 19180

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 280.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 3 H=30.00 [cm]

A _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	Estremità			Intradosso		
		α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
5.65	3.00	5.65	3.00	5.65	3.00	3.00	10.05

▲Azioni di verifica combinazione 23 (28.25 8.75 [m])

N ₁	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₃	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	q	-0.00	Γ
M ₁	-3189.99	kg/(m)	M ₂	3541.81	kg/(m)
M ₂	1726.08	kg/(m)	M ₃	-1877.90	kg/(m)
M ₃	894.30	kg/(m)	q	-9.63	Γ

▲Verifiche

Cr-S/R	Posizione	Acciaio			Calcestruzzo			Stato	Ampiezza fessure mm
		α	σ _s [kg/cm ²]	ε _{s,lim} [kg/cm ²]	α _{conv} [kg/cm ²]	θ	ρ		
0.84	Estremità	-311.6	200.3	-37.5	13.55	13.55	3.00	NON Fessurato	0.00
	Intradosso	1106.4	-25.3	-12.0	-73.88	-73.88	3.00	Fessurato	0.084

▲Verifiche SLE Quasi Permanenti Shell elemento nodi 24058 24621

▲Proprietà dei materiali

▲Acciaio

- σ 4500.0 [kg/cm²]

▲Calcestruzzo

- σ 126.0 [kg/cm²]

▲Sezione

- sezione 1 H=30.00 [cm]

A _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	Estremità			Intradosso		
		α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]	α _L [cm ² /m]	ε _{s,lim} [cm]	σ _s [kg/cm ²]
5.65	3.00	5.65	3.00	5.65	3.00	3.00	10.05

▲Azioni di verifica combinazione 26 (6.75 13.75 [m])

N ₁	0.0	kg/m	N ₂	0.0	kg/m
N ₂	0.0	kg/m	N ₃	0.0	kg/m
N ₃	0.0	kg/m	q	-0.00	Γ

Pilastro No. 26.56 Sezione 4	149,67	30,00	Bordo	0,0	1	0,0	407566	0,0	437566	-	11083,3	-	8285	25,00	60,00	1696	3,00	0,00	0,00	27,00	0,00	1351	1861	0,0083	16,61	58,3		
Pilastro No. 26.57 Sezione 4	149,67	30,00	Bordo	0,0	1	0,0	412957	0,0	412957	-	10374,3	-	2871,0	25,00	60,00	1696	3,00	0,00	0,00	27,00	0,00	1351	1861	0,0083	15,8	58,3		
Pilastro No. 26.58 Sezione 4	159,08	30,00	Bordo	0,0	1	0,0	130018	0,0	130018	-	2793,3	-	5663,8	25,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	48633,85	0383	1,93	1816	0,0000	52	45 N
Pilastro No. 26.59 Sezione 4	79,54	30,00	Sopello	0,0	1	0,0	27616	0,0	27616	-	4871,5	-	8941,3	25,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	13619,91	0,066	1,63	1816	0,0000	155	45 N
Dall'armata No. 6194 Sezione 42	264,67	30,00	Bordo	0,0	17	0,0	142417	0,0	142417	-	3813,3	-	14610,1	150,00	27,00	2262	3,00	10,05	3,00	27,00	0,00	167082,24	0,286	3,27	1861	0,0084	4,7	4
Dall'armata No. 6195 Sezione 42	813,50	30,00	Bordo	0,0	1	0,0	646657	0,0	646657	-	14681,1	-	54231,6	30,00	27,00	2262	3,00	10,05	3,00	27,00	0,00	380136,81	0,772	2,48	1861	0,0084	73	64 N
Dall'armata No. 6196 Sezione 42	264,67	30,00	Bordo	0,0	12	0,0	172059	0,0	172059	-	42883,3	-	174817	150,00	27,00	2262	3,00	10,05	3,00	27,00	0,00	161136,25	0,287	2,35	1861	0,0084	5,7	4
Dall'armata No. 7008 Sezione 42	813,50	30,00	Bordo	0,0	19	0,0	477197	0,0	477197	-	16149,9	-	53239,6	30,00	27,00	2262	3,00	10,05	3,00	27,00	0,00	379613,69	0,778	2,05	1861	0,0084	66	64 N
Dall'armata No. 1381 Sezione 42	429,34	30,00	Interno	0,0	13	0,0	313893	0,0	313891	-	20603,6	-	55157,8	30,00	27,00	2262	3,00	10,05	3,00	27,00	0,00	140232,38	0,772	4,92	1861	0,0084	14,2	64 N
Dall'armata No. 1382 Sezione 42	429,34	30,00	Interno	0,0	17	0,0	286517	0,0	286617	-	17827,5	-	46038,8	30,00	27,00	2262	3,00	10,05	3,00	27,00	0,00	149684,89	0,770	4,81	1861	0,0084	11,9	64 N
Setto No. 6195 Sezione 42	329,34	30,00	Interno	0,0	1	0,0	826482	0,0	826482	-	16273,4	-	12670,0	90,00	27,00	2262	3,00	10,05	3,00	27,00	0,00	104188,84	0,807	1,48	1861	0,0084	13,7	64 N
Setto No. 6431 Sezione 42	329,34	30,00	Interno	0,0	19	0,0	664789	0,0	664679	-	14293,5	-	12406,4	50,00	27,00	2262	3,00	10,05	3,00	27,00	0,00	140799,02	0,64	1,55	1861	0,0084	11,6	64 N
Dall'armata No. 6432 Sezione 42	748,16	30,00	Bordo	0,0	15	0,0	884694	0,0	884694	-	707,61	-	31154	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	260339,60	0,507	4,22	1816	0,0000	80	45 N
Dall'armata No. 6433 Sezione 42	286,12	30,00	Bordo	0,0	12	0,0	372256	0,0	372256	-	28460,3	-	46528,8	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	125380,70	0,794	4,42	1816	0,0000	148	45 N
Dall'armata No. 6198 Sezione 42	774,08	30,00	Bordo	0,0	15	0,0	537013	0,0	537013	-	33715,1	-	100734,7	60,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	529142,35	0,775	3,24	1816	0,0000	75	45 N
Dall'armata No. 6436 Sezione 42	462,04	30,00	Bordo	0,0	1	0,0	299349	0,0	299349	-	54370,4	-	140230	400,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	572107,70	0,531	1,89	1816	0,0000	41	4

- En.Ex.Sys. WinStrand
- Verifiche lastre/piastre

ESTRATOSSEO			INTRACOSSEO		
Al_c [cm ³]/m	$cl_{(c)q}$ [cm]	Al_c [cm ³]/m	$cl_{(c)q}$ [cm]	Al_c [cm ³]/m	$cl_{(c)q}$ [cm]
5.65	3.00	5.65	3.00	10.05	3.00
				10.05	10.05

N_1	0.0	$[g/g]$	N_1	0.0	$[g/g]$
N_1	0.0	$[g/g]$	N_2	0.0	$[g/g]$
N_2	0.0	$[g/g]$	α	-0.00	$[\%]$
M_w	-332235	$[g/mol]$	M_w	347723	$[g/mol]$
M_n	164413	$[g/mol]$	M_z	-1789.12	$[g/mol]$
M_w	861.70	$[g/mol]$	α	9.55	$[\%]$

Cm=S/R	Posizione	Acciaio		Calcestruzzo		Stato	Ampiezza Fessure mm
		α_c [kg/cm ²]	σ_c [kg/cm ²]	$\sigma_{c,lim}$ [kg/cm ²]	θ [°]		
0.80	Estroso	-307.0	95.3	-36.6	13.37	NON Fessurato	0.000
	Intradosso	1098.0	-27.3	-11.4	-74.19	NON Fessurato	0.000

▲ Verifiche a PUNZONAMENTO Stati Limite

▲Dati di verifica

- Distanza a cui è calcolato il perimetro critico $d = H \cdot 1.00$
- Le tensioni nel terreno **vanno** ad equilibrare V_{ed}

▲Materiali

▲Calcestruzzo

- f_{ck} 280.0 [kg/cm²]
- f_{ctd} 158.7 [kg/cm²]
- $V_{fld,max}$ 42.3 [kg/cm²]
- C_{gdl} 0.12

▲ Acciaio

- f_v 3913.0 [kg/cm²]

Elemento	H Orlo [cm]	Tip	α_{con} [cm] [cm]	N_{a} [psi]	V_{a} [psi]	M_{a} [psi]	M_{p} [psi]	R [cm]	E_{a} [cm]	E_{p} [cm]	I_{a} [cm]	I_{p} [cm]	d [cm]	WT [cm]	β [cm]	κ [cm]	ρ [g/cm ³]	w_{a} [g/cm ³]								
Plástico Nodo 1177 Sección 4	79.54	3000	Siglo	0.0	1	0.0	184070.1	0.0	387924.0	0.0	0.0	0.0	30.00	339715.62	0.62	1.81	0.0000	12.5	4.5 N							
Plástico Nodo 1178 Sección 4	146.67	3000	Bordo	0.0	1	0.0	387924.0	0.0	387924.0	0.0	0.0	0.0	30.00	47827.51	0.60	1.49	1.861	0.0021	14.6	4.7 N						
Plástico Nodo 1248 Sección 4	146.67	3000	Bordo	0.0	1	0.0	41.9515	0.0	41435.6	12564.0	3133.4	25.00	40.00	56.8	3.00	27.00	0.635	1.66	1.81	0.0021	17.0	4.7 N				
Plástico Nodo 1270 Sección 4	79.54	3000	Siglo	0.0	1	0.0	279486.4	0.0	279486.4	10298.8	11932.4	25.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	393	14.62	0.60	1.79	1.81	0.0000	20.3	4.5 N	
Plástico Nodo 1914 Sección 4	146.67	3000	Bordo	0.0	1	0.0	20697.5	0.0	20697.5	2662.3	4720.0	25.00	40.00	16.96	3.00	0.00	0.00	427	239.4	0.58	1.54	1.81	0.0003	7.9	5.8 N	
Plástico Nodo 1073 Sección 4	29.34	3000	Interno	0.0	1	0.0	2631.7	0.0	2631.7	9446.3	2749.9	25.00	40.00	22.62	3.00	10.05	3.00	27.00	934	251.3	0.63	1.78	1.861	0.0094	5.8	
Plástico Nodo 15174 Sección 4	29.34	3000	Interno	0.0	15	0.0	12142.4	0.0	12142.4	13466.4	-1253.8	25.00	40.00	22.62	3.00	10.05	3.00	27.00	943	278.7	0.60	1.49	1.81	0.0094	6.4	6.4 N
Plástico Nodo 1508 Sección 4	159.08	3000	Bordo	0.0	1	0.0	33395.5	0.0	33395.5	2793.7	12754.2	25.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	48	286.641	0.58	1.74	1.61	0.0000	12.1	4.5 N
Plástico Nodo 1914 Sección 4	146.67	3000	Bordo	0.0	1	0.0	20942.4	0.0	20942.4	4936.4	-5656.7	25.00	40.00	16.96	3.00	0.00	0.00	27.00	498	321.6	0.66	1.74	1.81	0.0003	9.0	5.8 N
Plástico Nodo 1935 Sección 4	29.34	3000	Interno	0.0	1	0.0	33388.3	0.0	33388.3	1183.5	1381.8	25.00	40.00	22.62	3.00	10.05	3.00	27.00	943	250.75	0.69	1.75	1.81	0.0094	7.2	6.4 N
Plástico Nodo 1935 Sección 4	29.34	3000	Interno	0.0	1	0.0	33865.6	0.0	33865.6	8601.0	2222.4	25.00	40.00	22.62	3.00	10.05	3.00	27.00	938	278.5	0.64	1.55	1.861	0.0094	6.5	6.4 N
Plástico Nodo 1985 Sección 4	29.34	3000	Interno	0.0	1	0.0	12842.8	0.0	12842.8	-1762.4	6989.1	25.00	40.00	22.62	3.00	10.05	3.00	27.00	892	260.08	0.58	1.18	1.861	0.0094	3.3	
Plástico Nodo 1794 Sección 4	159.08	3000	Bordo	0.0	1	0.0	30645.4	0.0	30645.4	3689.9	10560.2	25.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	498	385.45	0.574	1.69	1.81	0.0000	10.8	4.5 N
Plástico Nodo 2620 Sección 4	74.84	3000	Siglo	0.0	1	0.0	19057.5	0.0	19057.5	4132.1	-6317.4	25.00	40.00	16.96	3.00	0.00	0.00	27.00	312	230.27	0.620	1.66	1.861	0.0003	16.1	5.8 N

9.6. Allegato A6 – Struttura in Acciaio

▲VERIFICA PILASTRI SEZIONE 21 PROFILO Tubi Quadri 200x10.0

▲Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : N - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Profilo singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Profilo singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Non richiesta
- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 3550.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 5100.0 [kg/cm²]

Asta			Luce		Snellezza		Resistenza		Instabilità		Pressoflessione Svergolamento			
Da	A	[m]	1/2	1/3	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	1/2 Comb.	Sd/Sr	1/3 Comb.	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	Comb.
5846	7370	4.00	106.2	106.2	0.061	1	0.012	1	0.012	1	0.083	1	0.000	0
5844	7369	4.00	106.2	106.2	0.068	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
5840	7368	4.00	106.2	106.2	0.147	2	0.002	2	0.002	2	0.152	2	0.000	0
5836	7367	4.00	106.2	106.2	0.185	2	0.004	2	0.004	2	0.212	2	0.000	0
5832	7366	4.00	106.2	106.2	0.195	2	0.006	1	0.006	1	0.209	2	0.000	0
5828	7365	4.00	106.2	106.2	0.195	2	0.005	1	0.005	1	0.202	2	0.000	0
5824	7364	4.00	106.2	106.2	0.197	2	0.005	1	0.005	1	0.204	2	0.000	0
5820	7363	4.00	106.2	106.2	0.199	2	0.006	1	0.006	1	0.215	2	0.000	0
5816	7362	4.00	106.2	106.2	0.194	2	0.003	2	0.003	2	0.208	2	0.000	0
5812	7361	4.00	106.2	106.2	0.192	2	0.003	2	0.003	2	0.210	2	0.000	0
5808	7360	4.00	106.2	106.2	0.196	2	0.006	1	0.006	1	0.217	2	0.000	0
5804	7359	4.00	106.2	106.2	0.193	2	0.005	1	0.005	1	0.208	2	0.000	0
5800	7358	4.00	106.2	106.2	0.192	2	0.003	2	0.003	2	0.199	2	0.000	0
5796	7357	4.00	106.2	106.2	0.195	2	0.006	1	0.006	1	0.208	2	0.000	0
5792	7356	4.00	106.2	106.2	0.196	2	0.006	1	0.006	1	0.226	2	0.000	0
5788	7355	4.00	106.2	106.2	0.194	2	0.002	2	0.002	2	0.207	2	0.000	0
5784	7354	4.00	106.2	106.2	0.198	2	0.005	1	0.005	1	0.226	2	0.000	0
5779	7353	4.00	106.2	106.2	0.197	2	0.009	1	0.009	1	0.246	2	0.000	0
5775	7352	4.00	106.2	106.2	0.172	2	0.001	2	0.001	2	0.188	2	0.000	0
5771	7351	4.00	106.2	106.2	0.112	2	0.002	2	0.002	2	0.138	2	0.000	0
5767	7350	4.00	106.2	106.2	0.076	1	0.010	1	0.010	1	0.094	1	0.000	0
5496	7328	4.00	106.2	106.2	0.017	2	0.005	3	0.005	3	0.027	2	0.000	0
6198	7323	0.50	13.3	13.3	0.005	2	0.000	3	0.000	3	0.006	2	0.000	0
5487	7319	4.00	106.2	106.2	0.055	1	0.013	1	0.013	1	0.052	2	0.000	0
5483	7315	4.00	106.2	106.2	0.063	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
5479	7311	4.00	106.2	106.2	0.047	2	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
5474	7306	4.00	106.2	106.2	0.104	1	0.051	1	0.051	1	0.181	1	0.000	0
5401	7285	4.00	106.2	106.2	0.109	3	0.005	1	0.005	1	0.151	3	0.000	0
5010	7158	4.00	106.2	106.2	0.133	3	0.005	1	0.005	1	0.139	3	0.000	0
4994	7136	4.00	106.2	106.2	0.056	3	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
4921	7115	4.00	106.2	106.2	0.175	3	0.001	3	0.001	3	0.181	3	0.000	0
4755	7052	4.00	106.2	106.2	0.058	3	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
4530	6988	4.00	106.2	106.2	0.198	3	0.005	1	0.005	1	0.203	3	0.000	0
4514	6966	4.00	106.2	106.2	0.076	1	0.006	3	0.006	3	0.096	3	0.000	0
4441	6945	4.00	106.2	106.2	0.191	3	0.004	2	0.004	2	0.226	3	0.000	0
4275	6882	4.00	106.2	106.2	0.092	1	0.018	3	0.018	3	0.128	1	0.000	0

▲VERIFICA PILASTRI SEZIONE 22 PROFILO Tubi Quadri 90x5.0

▲Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : N - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Profilo singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Profilo singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Non richiesta
- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 3550.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 5100.0 [kg/cm²]

Asta		Luce		Snellezza		Resistenza		Instabilità		Pressoflessione Svergolamento	
Da	A	[m]	1/2	1/3	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	1/2 Comb.	Sd/Sr	1/3 Comb.	Sd/Sr Comb.
7370	7454	1.00	58.9	58.9	0.024	3	0.001	1	0.001	1	0.029
7369	7453	1.00	58.9	58.9	0.057	2	0.000	2	0.000	2	0.058
7368	7452	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.078
7367	7451	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.084
7366	7450	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.077
7365	7449	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	1	0.000	1	0.077
7364	7448	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	1	0.000	1	0.078
7363	7447	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.079
7362	7446	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.081
7361	7445	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.081
7360	7444	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.081
7359	7443	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	1	0.000	1	0.082
7358	7442	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.078
7357	7441	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.082
7356	7440	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.084
7355	7439	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.079
7354	7438	1.00	58.9	58.9	0.078	2	0.000	3	0.000	3	0.092
7353	7437	1.00	58.9	58.9	0.078	2	0.001	1	0.001	1	0.100
7352	7436	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.081
7351	7435	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.080
7350	7434	1.00	58.9	58.9	0.034	3	0.001	1	0.001	1	0.035
7328	7433	1.00	58.9	58.9	0.022	2	0.000	2	0.000	2	0.031
7323	7432	1.00	58.9	58.9	0.085	2	0.000	1	0.000	1	0.088
7319	7431	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.094
7315	7430	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	3	0.000	3	0.100
7311	7429	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	3	0.000	3	0.086
7307	7428	1.00	58.9	58.9	0.045	1	0.001	1	0.001	1	0.066
7306	7427	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.001	1	0.001	1	0.099
7285	7426	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	1	0.000	1	0.087
7158	7425	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	1	0.000	1	0.078
7136	7424	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	3	0.000	3	0.080
7115	7423	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	3	0.000	3	0.077
7052	7422	1.00	58.9	58.9	0.095	3	0.000	3	0.000	3	0.099
6966	7420	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	3	0.000	3	0.101
6945	7419	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	3	0.000	3	0.088
6882	7418	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	1	0.000	1	0.103
6799	7417	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.001	1	0.001	1	0.082
6778	7416	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.001	1	0.001	1	0.080
6777	7415	1.00	58.9	58.9	0.095	3	0.001	1	0.001	1	0.097

Asta		Luce		Snellezza		Resistenza		Instabilità		Pressoflessione Svergolamento	
Da	A	[m]	1/2	1/3	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	1/2 Comb.	Sd/Sr	1/3 Comb.	Sd/Sr Comb.
6720	7414	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.001	1	0.001	1	0.077
6647	7413	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.001	1	0.001	1	0.077
6629	7412	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	2	0.000	2	0.080
6592	7411	1.00	58.9	58.9	0.086	3	0.001	1	0.001	1	0.090
6574	7410	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.001	1	0.001	1	0.083
6501	7409	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	1	0.000	1	0.106
6483	7408	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	1	0.000	1	0.078
6446	7407	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	2	0.000	2	0.081
6428	7406	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	2	0.000	2	0.104
6355	7405	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	3	0.000	3	0.085
6337	7404	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	1	0.000	1	0.077
6300	7403	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	3	0.000	3	0.077
6282	7402	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	3	0.000	3	0.077
6245	7401	1.00	58.9	58.9	0.100	1	0.001	1	0.001	1	0.127
6244	7400	1.00	58.9	58.9	0.085	3	0.000	1	0.000	1	0.087
6243	7399	1.00	58.9	58.9	0.076	3	0.000	3	0.000	3	0.080
6242	7398	1.00	58.9	58.9	0.080	1	0.001	1	0.001	1	0.110
6237	7397	1.00	58.9	58.9	0.027	3	0.001	1	0.001	1	0.041
6236	7396	1.00	58.9	58.9	0.057	2	0.000	2	0.000	2	0.058
6235	7395	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.078
6234	7394	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	1	0.000	1	0.086
6233	7393	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.079
6232	7392	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.080
6231	7391	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.081
6230	7390	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.077
6229	7389	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.082
6228	7388	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.079
6227	7387	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	1	0.000	1	0.080
6226	7386	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	1	0.000	1	0.078
6225	7385	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.077
6224	7384	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.078
6223	7383	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	1	0.000	1	0.082
6222	7382	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.079
6221	7381	1.00	58.9	58.9	0.078	2	0.000	3	0.000	3	0.090
6220	7380	1.00	58.9	58.9	0.078	2	0.001	1	0.001	1	0.096
6219	7379	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.079
6218	7378	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.080
6217	7377	1.00	58.9	58.9	0.034	3	0.001	1	0.001	1	0.035
6216	7376	1.00	58.9	58.9	0.026	2	0.000	1	0.000	1	0.033
6215	7375	1.00	58.9	58.9	0.085	2	0.000	1	0.000	1	0.092
6214	7374	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.001	1	0.001	1	0.083
6213	7373	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.085
6212	7372	1.00	58.9	58.9	0.076	2	0.000	2	0.000	2	0.077
6211	7371	1.00	58.9	58.9	0.039	2	0.001	1	0.001	1	0.055

▲VERIFICA TRAVI SEZIONE 20 PROFILO Tubi Quadri 90x5.0

▲Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : N - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Profilo singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Profilo singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Non richiesta

Asta		Luce		Snellezza		Resistenza		Instabilità		Pressoflessione Svergolamento					
Da	A	[m]	1/2	1/3	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	1/2 Comb.	Sd/Sr	1/3 Comb.	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	Comb.	
7094	7137	0.50	14.7	14.7	0.023	1	0.000	2	0.000	2	0.000	2	0.023	1	0.000
7052	7094	0.50	14.7	14.7	0.025	1	0.001	2	0.001	2	0.001	2	0.026	1	0.000
7010	7052	0.50	14.7	14.7	0.029	1	0.000	2	0.000	2	0.000	2	0.030	1	0.000
6967	7010	0.50	14.7	14.7	0.021	1	0.000	2	0.000	2	0.000	2	0.019	2	0.000
6924	6967	0.50	14.7	14.7	0.019	1	0.000	2	0.000	2	0.000	2	0.019	1	0.000
6882	6924	0.50	14.7	14.7	0.019	1	0.001	2	0.001	2	0.001	2	0.020	1	0.000
6842	6882	0.50	14.7	14.7	0.025	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
6800	6842	0.50	14.7	14.7	0.061	1	0.002	1	0.002	1	0.002	1	0.063	1	0.000
6756	6800	0.50	14.7	14.7	0.013	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
6720	6756	0.50	14.7	14.7	0.008	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
6684	6720	0.50	14.7	14.7	0.004	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
6648	6684	0.50	14.7	14.7	0.005	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
6611	6648	0.50	14.7	14.7	0.009	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
6574	6611	0.50	14.7	14.7	0.014	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
6538	6574	0.50	14.7	14.7	0.023	1	0.000	2	0.000	2	0.000	2	0.021	2	0.000
6502	6538	0.50	14.7	14.7	0.055	1	0.002	1	0.002	1	0.002	1	0.058	1	0.000
6465	6502	0.50	14.7	14.7	0.015	1	0.001	2	0.001	2	0.001	2	0.016	1	0.000
6428	6465	0.50	14.7	14.7	0.032	1	0.001	2	0.001	2	0.001	2	0.032	1	0.000
6392	6428	0.50	14.7	14.7	0.010	1	0.002	1	0.002	1	0.002	1	0.012	1	0.000
6356	6392	0.50	14.7	14.7	0.013	1	0.002	2	0.002	2	0.002	2	0.015	1	0.000
6319	6356	0.50	14.7	14.7	0.015	1	0.003	2	0.003	2	0.003	2	0.017	1	0.000
6282	6319	0.50	14.7	14.7	0.015	1	0.004	2	0.004	2	0.004	2	0.019	1	0.000
6246	6282	0.50	14.7	14.7	0.071	1	0.000	2	0.000	2	0.000	2	0.068	2	0.000
6211	6238	1.50	44.1	44.1	0.131	2	0.021	2	0.021	2	0.021	2	0.131	2	0.000
7369	7370	1.00	29.4	29.4	0.226	1	0.013	3	0.013	3	0.013	3	0.284	1	0.000
7368	7369	2.00	58.9	58.9	0.157	2	0.026	3	0.026	3	0.026	3	0.146	2	0.000
7367	7368	2.00	58.9	58.9	0.080	1	0.026	3	0.026	3	0.026	3	0.116	1	0.000
7366	7367	2.00	58.9	58.9	0.083	1	0.018	3	0.018	3	0.018	3	0.100	1	0.000
7365	7366	2.00	58.9	58.9	0.016	1	0.015	3	0.015	3	0.015	3	0.030	1	0.000
7364	7365	2.00	58.9	58.9	0.014	1	0.014	3	0.014	3	0.014	3	0.028	1	0.000
7363	7364	2.00	58.9	58.9	0.018	1	0.014	3	0.014	3	0.014	3	0.035	3	0.000
7362	7363	2.00	58.9	58.9	0.077	1	0.018	3	0.018	3	0.018	3	0.101	1	0.000
7361	7362	2.00	58.9	58.9	0.017	1	0.023	3	0.023	3	0.023	3	0.041	1	0.000
7360	7361	2.00	58.9	58.9	0.098	1	0.018	3	0.018	3	0.018	3	0.115	1	0.000
7359	7360	2.00	58.9	58.9	0.011	1	0.013	3	0.013	3	0.013	3	0.022	3	0.000
7358	7359	2.00	58.9	58.9	0.033	1	0.017	3	0.017	3	0.017	3	0.050	3	0.000
7357	7358	2.00	58.9	58.9	0.050	1	0.016	3	0.016	3	0.016	3	0.062	1	0.000
7356	7357	2.00	58.9	58.9	0.048	1	0.013	3	0.013	3	0.013	3	0.058	3	0.000
7355	7356	2.00	58.9	58.9	0.120	1	0.022	3	0.022	3	0.022	3	0.139	1	0.000
7354	7355	2.00	58.9	58.9	0.052	1	0.027	3	0.027	3	0.027	3	0.077	1	0.000
7353	7354	2.10	61.8	61.8	0.045	1	0.019	3	0.019	3	0.019	3	0.063	1	0.000
7352	7353	2.00	58.9	58.9	0.178	1	0.033	3	0.033	3	0.033	3	0.214	1	0.000
7351	7352	2.00	58.9	58.9	0.096	2	0.039	3	0.039	3	0.039	3	0.110	2	0.000
7350	7351	2.00	58.9	58.9	0.301	2	0.031	3	0.031	3	0.031	3	0.298	2	0.000
7327	7328	0.50	14.7	14.7	0.096	3	0.013	3	0.013	3	0.013	3	0.105	3	0.000
7326	7327	0.50	14.7	14.7	0.002	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7325	7326	0.50	14.7	14.7	0.001	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7324	7325	0.50	14.7	14.7	0.001	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7323	7324	0.50	14.7	14.7	0.002	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7322	7323	0.50	14.7	14.7	0.003	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7321	7322	0.50	14.7	14.7	0.006	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7320	7321	0.50	14.7	14.7	0.013	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7319	7320	0.50	14.7	14.7	0.032	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7318	7319	0.50	14.7	14.7	0.028	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
7317	7318	0.50	14.7	14.7	0.011	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 3550.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 5100.0 [kg/cm²]

Asta		Luce		Snellezza		Resistenza		Instabilità		Pressoflessione Svergolamento				
Da	A	[m]	1/2	1/3	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	1/2 Comb.	Sd/Sr	1/3 Comb.	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	Comb.
7370	7349	1.50	44.1	44.1	0.075	2	0.017	2	0.017	2	0.084	2	0.000	0
7349	7306	0.50	14.7	14.7	0.039	1	0.004	2	0.004	2	0.041	2	0.000	0
7306	7263	0.50	14.7	14.7	0.017	1	0.003	2	0.003	2	0.019	1	0.000	0
7263	7221	0.50	14.7	14.7	0.017	1	0.001	2	0.001	2	0.018	1	0.000	0
7221	7179	0.50	14.7	14.7	0.020	1	0.001	2	0.001	2	0.020	1	0.000	0
7179	7136	0.50	14.7	14.7	0.027	1	0.001	2	0.001	2	0.027	1	0.000	0
7136	7093	0.50	14.7	14.7	0.020	1	0.001	2	0.001	2	0.020	1	0.000	0
7093	7051	0.50	14.7	14.7	0.019	1	0.000	2	0.000	2	0.019	1	0.000	0
7051	7009	0.50	14.7	14.7	0.018	1	0.000	2	0.000	2	0.018	1	0.000	0
7009	6966	0.50	14.7	14.7	0.015	1	0.001	2	0.001	2	0.016	1	0.000	0
6966	6923	0.50	14.7	14.7	0.031	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6923	6881	0.50	14.7	14.7	0.017	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6881	6841	0.50	14.7	14.7	0.056	1	0.002	1	0.002	1	0.059	1	0.000	0
6841	6799	0.50	14.7	14.7	0.012	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6799	6755	0.50	14.7	14.7	0.006	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6755	6719	0.50	14.7	14.7	0.003	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6719	6683	0.50	14.7	14.7	0.003	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6683	6647	0.50	14.7	14.7	0.006	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6647	6610	0.50	14.7	14.7	0.016	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6610	6573	0.50	14.7	14.7	0.024	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
6573	6537	0.50	14.7	14.7	0.057	1	0.002	1	0.002	1	0.060	1	0.000	0
6537	6501	0.50	14.7	14.7	0.023	1	0.001	2	0.001	2	0.024	1	0.000	0
6501	6464	0.50	14.7	14.7	0.011	1	0.002	1	0.002	1	0.014	1	0.000	0
6464	6427	0.50	14.7	14.7	0.013	1	0.002	2	0.002	2	0.015	1	0.000	0
6427	6391	0.50	14.7	14.7	0.017	1	0.002	2	0.002	2	0.019	1	0.000	0
6391	6355	0.50	14.7	14.7	0.022	1	0.003	2	0.003	2	0.025	1	0.000	0
6355	6318	0.50	14.7	14.7	0.025	1	0.004	2	0.004	2	0.030	1	0.000	0
6318	6281	0.50	14.7	14.7	0.071	1	0.001	2	0.001	2	0.068	2	0.000	0
6281	6237	1.50	44.1	44.1	0.130	2	0.024	2	0.024	2	0.124	2	0.000	0
7285	7350	2.00	58.9	58.9	0.292	3	0.024	2	0.024	2	0.246	3	0.000	0
7115	7285	2.00	58.9	58.9	0.129	1	0.037	2	0.037	2	0.169	1	0.000	0
6945	7115	2.00	58.9	58.9	0.083	1	0.038	2	0.038	2	0.123	1	0.000	0
6778	6945	2.00	58.9	58.9	0.129	1	0.027	2	0.027	2	0.149	1	0.000	0
6629	6778	2.00	58.9	58.9	0.034	1	0.024	2	0.024	2	0.054	2	0.000	0
6483	6629	2.00	58.9	58.9	0.039	1	0.020	2	0.020	2	0.034	2	0.000	0
6337	6483	2.00	58.9	58.9	0.019	1	0.019	2	0.019	2	0.036	2	0.000	0
6244	6337	2.00	58.9	58.9	0.051	3	0.018	2	0.018	2	0.056	3	0.000	0
6217	6244	2.50	73.6	73.6	0.248	3	0.021	2	0.021	2	0.165	3	0.000	0
7158	7328	2.00	58.9	58.9	0.236	3	0.014	2	0.014	2	0.153	3	0.000	0
6988	7158	2.00	58.9	58.9	0.092	3	0.013	2	0.013	2	0.073	3	0.000	0
6777	6988	2.50	73.6	73.6	0.035	3	0.016	2	0.016	2	0.036	3	0.000	0
6592	6777	2.50	73.6	73.6	0.056	1	0.018	2	0.018	2	0.069	2	0.000	0
6446	6592	2.00	58.9	58.9	0.109	1	0.022	2	0.022	2	0.131	1	0.000	0
6300	6446	2.00	58.9	58.9	0.054	1	0.030	2	0.030	2	0.088	2	0.000	0
6243	6300	2.00	58.9	58.9	0.084	3	0.029	2	0.029	2	0.106	3	0.000	0
6216	6243	2.00	58.9	58.9	0.282	3	0.024	2	0.024	2	0.227	3	0.000	0
7264	7307	0.50	14.7	14.7	0.060	1	0.004	2	0.004	2	0.064	1	0.000	0
7222	7264	0.50	14.7	14.7	0.020	1	0.002	2	0.002	2	0.021	1	0.000	0
7180	7222	0.50	14.7	14.7	0.022	1	0.001	2	0.001	2	0.023	1	0.000	0
7137	7180	0.50	14.7	14.7	0.023	1	0.001	2	0.001	2	0.024	1	0.000	0

Asta		Luce		Snellezza		Resistenza		Instabilità		Pressoflessione Svergolamento				
Da	A	[m]	1/2	1/3	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	1/2 Comb.	Sd/Sr	1/3 Comb.	Sd/Sr	Comb.	Sd/Sr	Comb.
7316	7317	0.50	14.7	14.7	0.007	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
7315	7316	0.50	14.7	14.7	0.024	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
7314	7315	0.50	14.7	14.7	0.011	1	0.000	2	0.000	2	0.012	1	0.000	0
7313	7314	0.50	14.7	14.7	0.019	1	0.000	3	0.000	3	0.019	1	0.000	0
7312	7313	0.50	14.7	14.7	0.021	1	0.000	3	0.000	3	0.022	1	0.000	0
7311	7312	0.50	14.7	14.7	0.022	1	0.001	3	0.001	3	0.023	1	0.000	0
7310	7311	0.50	14.7	14.7	0.038	1	0.000	3	0.000	3	0.038	1	0.000	0
7309	7310	0.50	14.7	14.7	0.026	1	0.000	3	0.000	3	0.027	1	0.000	0
7308	7309	0.50	14.7	14.7	0.022	1	0.001	3	0.001	3	0.023	1	0.000	0
7307	7308	0.50	14.7	14.7	0.043	1	0.004	3	0.004	3	0.046	1	0.000	0
6237	6236	1.00	29.4	29.4	0.277	2	0.017	3	0.017	3	0.322	1	0.000	0
6236	6235	2.00	58.9	58.9	0.195	2	0.032	3	0.032	3	0.169	2	0.000	0
6235	6234	2.00	58.9	58.9	0.102	1	0.030	3	0.030	3	0.150	1	0.000	0
6234	6233	2.00	58.9	58.9	0.083	1	0.020	3	0.020	3	0.103	1	0.000	0
6233	6232	2.00	58.9	58.9	0.039	1	0.020	3	0.020	3	0.058	1	0.000	0
6232	6231	2.00	58.9	58.9	0.027	1	0.022	3	0.022	3	0.047	1	0.000	0
6231	6230	2.00	58.9	58.9	0.053	1	0.018	3	0.018	3	0.071	1	0.000	0
6230	6229	2.00	58.9	58.9	0.052	1	0.018	3	0.018	3	0.070	1	0.000	0
6229	6228	2.00	58.9	58.9	0.025	1	0.022	3	0.022	3	0.051	3	0.000	0
6228	6227	2.00	58.9	58.9	0.065	1	0.020	3	0.020	3	0.088	1	0.000	0
6227	6226	2.00	58.9	58.9	0.026	1	0.016	3	0.016	3	0.040	1	0.000	0
6226	6225	2.00	58.9	58.9	0.011	3	0.016	3	0.016	3	0.024	3	0.000	0
6225	6224	2.00	58.9	58.9	0.019	1	0.015	3	0.015	3	0.031	1	0.000	0
6224	6223	2.00	58.9	58.9	0.053	1	0.016	3	0.016	3	0.065	3	0.000	0
6223	6222	2.00	58.9	58.9	0.092	1	0.023	3	0.023	3	0.115	1	0.000	0
6222	6221	2.00	58.9	58.9	0.059	1	0.026	3	0.026	3	0.085	1	0.000	0
6221	6220	2.10	61.8	61.8	0.056	1	0.019	3	0.019	3	0.072	1	0.000	0
6220	6219	2.00	58.9	58.9	0.143	1	0.030	3	0.030	3	0.178	1	0.000	0
6219	6218	2.00	58.9	58.9	0.095	2	0.034	3	0.034	3	0.102	2	0.000	0
6218	6217	2.00	58.9	58.9	0.263	2	0.027	3	0.027	3	0.250	2	0.000	0
6215	6216	2.50	73.6	73.6	0.279	2	0.023	3	0.023	3	0.201	2	0.000	0
6214	6215	2.00	58.9	58.9	0.057	2	0.013	3	0.013	3	0.056	2	0.000	0
6213	6214	2.00	58.9	58.9	0.123	1	0.019	3	0.019	3	0.145	1	0.000	0
6212	6213	2.00	58.9	58.9	0.101	2	0.026	3	0.026	3	0.113	2	0.000	0
6211	6212	2.00	58.9	58.9	0.287	2	0.022	3	0.022	3	0.252	2	0.000	0