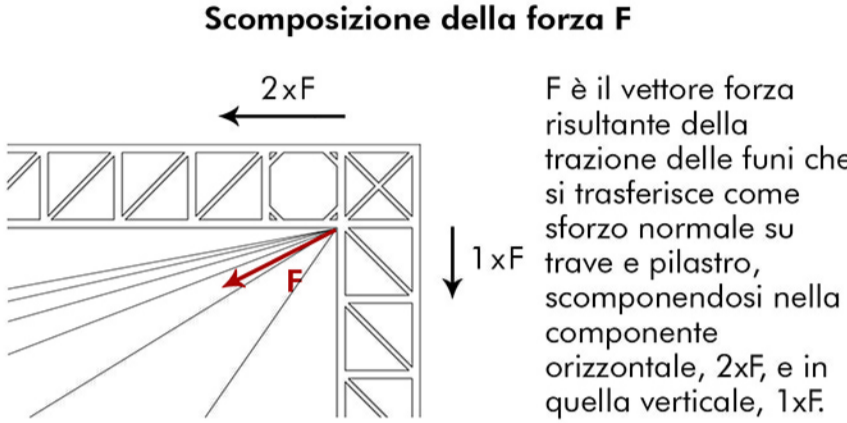


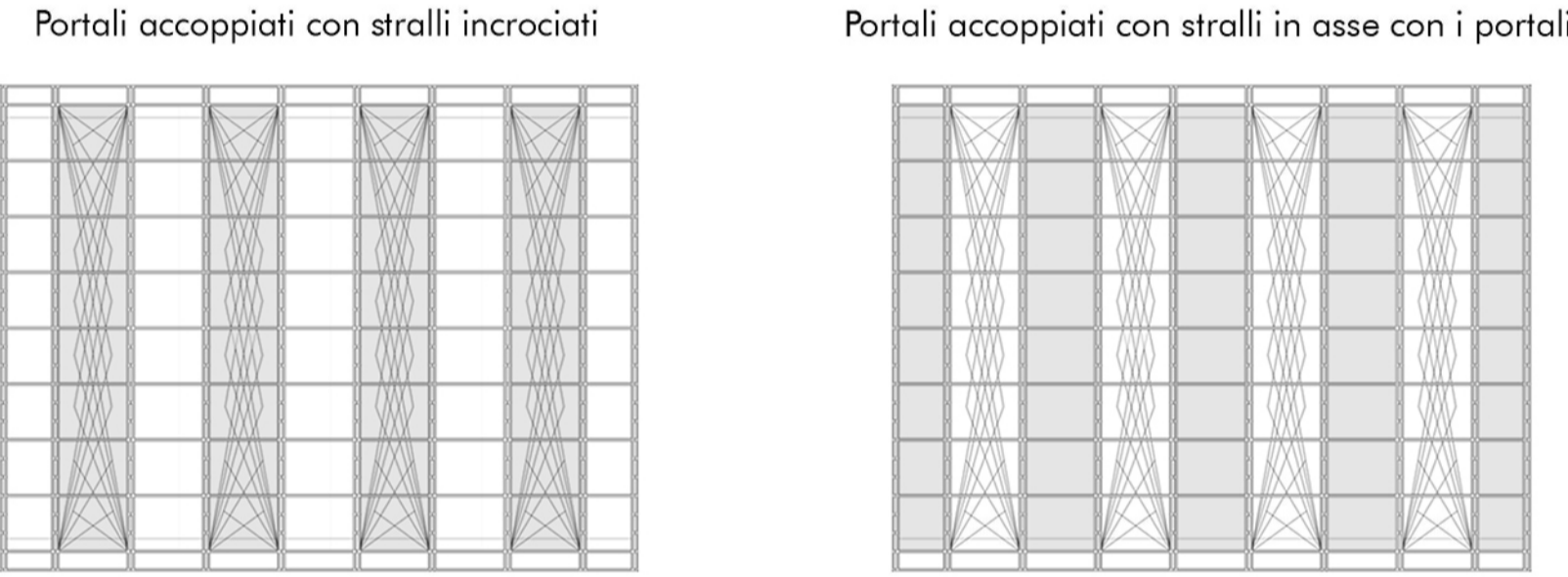
DATI DI INPUT

CARICO COPERTURA ESISTENTE

	f
Peso proprio	222 Kg/mq
Permanenti	15 Kg/mq
Accidentali	133 Kg/mq
Neve	150 Kg/mq
tot 520 Kg/mq	



POSIZIONAMENTO DEGLI STRALLI



CONDIZIONI VINCOLARI

Vincoli interni (tra correnti, tra cavi e struttura e tra controventi e struttura): CERNIERA FLESSIONALE

Vincoli esterni (fondazione): INCASTRO

PARAMETRI SISMICI

Vita nominale	>= 50 anni	Opere ordinarie di importanza normale
Classe d'uso	II	Industrie con attività non pericolose per l'ambiente e con normali affollamenti

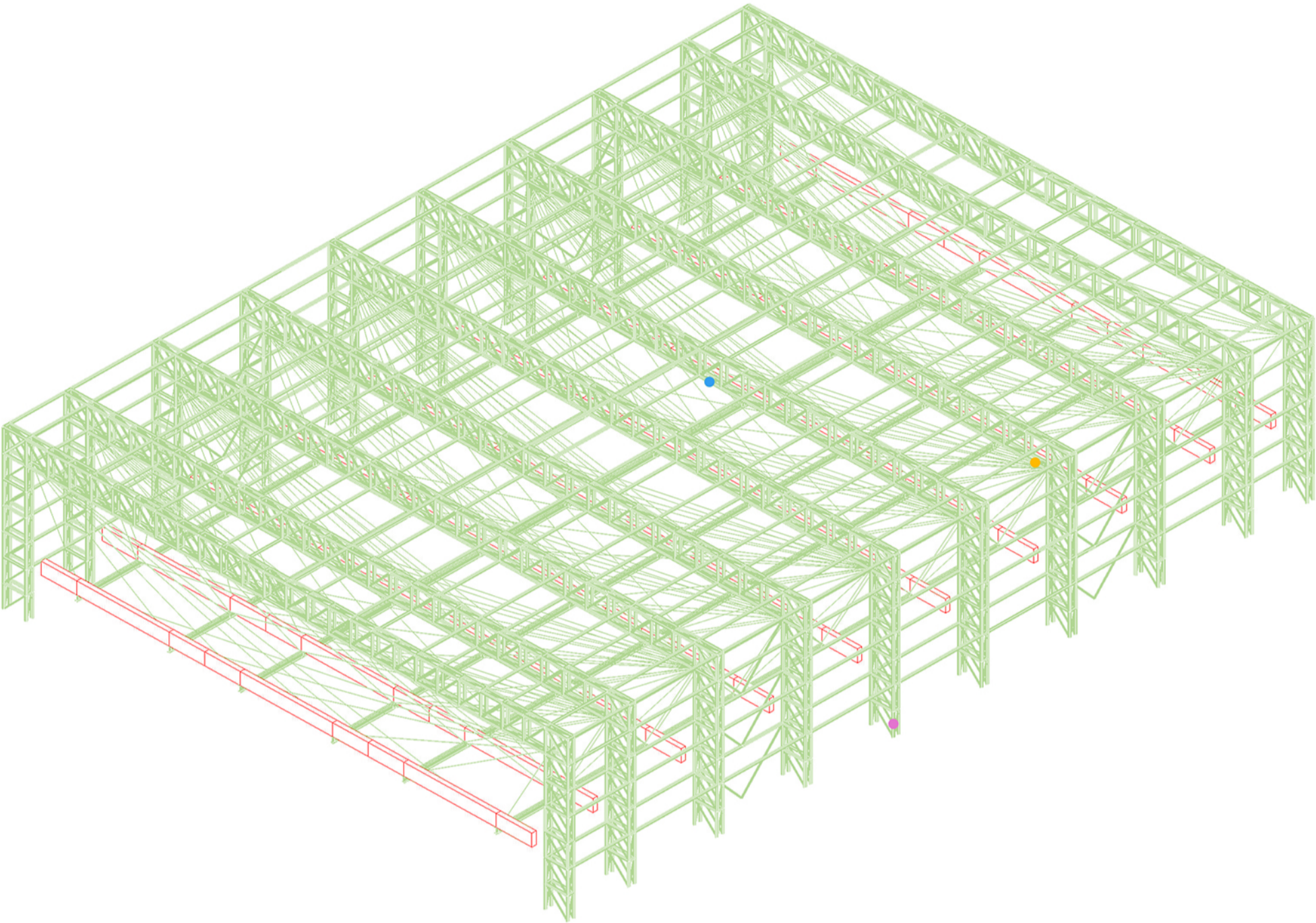
CARATTERISTICHE DEL SITO

Longitudine	12,67192	
Latitudine	43,58264	
Categ. Suolo	B	Suolo di fondazione: rocce tenere

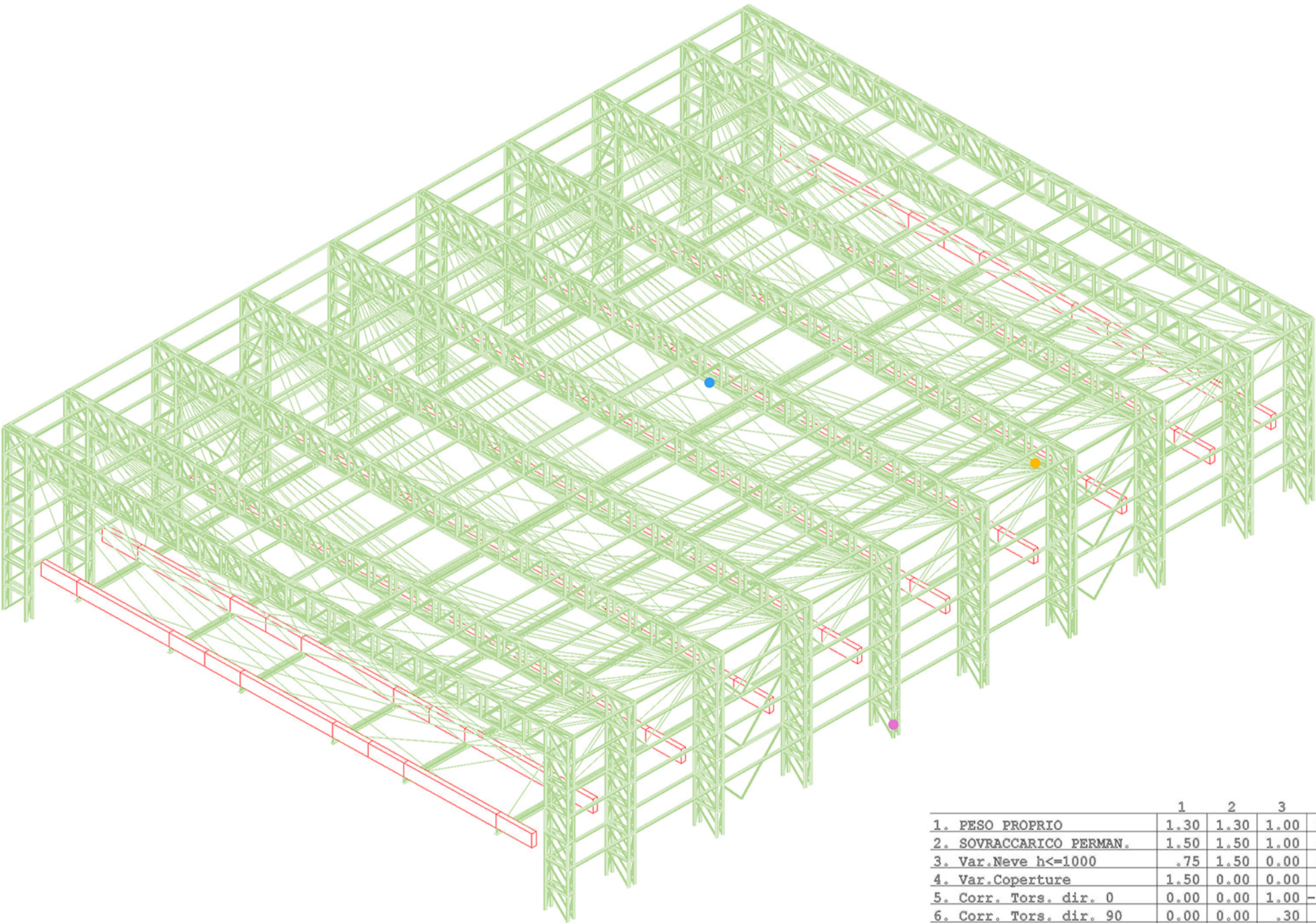
ABACO DEI PROFILI UTILIZZATI

	dimensioni (mm)	peso (Kg/m)	area (cm²)
1-Correnti principali	273x4	26,70	33,80
2-Correnti secondari e controventi	168,3x4	16,30	20,60
3 Putrelle_IPE 600	220X600	122	156

Materiale utilizzato: Acciaio 355



VERIFICA DINAMICA



COMBINAZIONI DI CARICHI STATICI

	1	2
1. PESO PROPRIO	1.30	1.30
2. SOVRACCARICO PERMAN.	1.50	1.50
3. Var.Neve h<=1000	.75	1.50
4. Var.Coperture	1.50	0.00
5. COEFF. SIGMA PROFILI	1.00	1.00

● STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (Kg)	Mx Sd (Kgxm)	My Sd (Kgxm)	Vx Sd (Kg)	Vy Sd (Kg)	T Sd (Kgxm)	N Rd (Kg)	MxV. Rd (Kgxm)	MyV. Rd (Kgxm)	Vxpl Rd (Kg)	Vypl Rd (Kg)	T Rd (Kgxm)	fy rid (Kg/cm²)	Rap %
Sez. N. 1077	533	15,00	2	-109594	0	0	0	0	0	0	197765	7468	7468	72694	72694	14807	3381	55
sez. 273x4	qn=	-46	2	-109594	0	0	0	0	0	0	197765	7468	7468	72694	72694	14807	3381	55
Asta: 3739	544	15,00	2	-109594	0	0	0	0	0	0	197765	7468	7468	72694	72694	14807	3381	55
Instab. l=	242,9	Bxl=242,9	-109594	0	0	c1=2	e=0,81	lmd=25	Rpf=57	Rft=0	Wmax/rel/lim=14,6	0,0	9,7	mm				

● STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (Kg)	Mx Sd (Kgxm)	My Sd (Kgxm)	Vx Sd (Kg)	Vy Sd (Kg)	T Sd (Kgxm)	N Rd (Kg)	MxV. Rd (Kgxm)	MyV. Rd (Kgxm)	Vxpl Rd (Kg)	Vypl Rd (Kg)	T Rd (Kgxm)	fy rid (Kg/cm²)	Rap %
Sez. N. 1077	310	2,50	2	-71369	0	0	0	0	0	0	197765	10705	10705	72694	72694	14807	3381	36
sez. 273x4	qn=	0	2	-71443	0	0	0	0	0	0	197765	10699	10699	72694	72694	14807	3381	36
Asta: 2110	310	0,00	2	-71518	0	0	0	0	0	0	197765	10692	10692	72694	72694	14807	3381	36
Instab. l=	250,0	Bxl=250,0	-71518	0	0	c1=2	e=0,81	lmd=26	Rpf=37	Rft=0	Wmax/rel/lim=3,7	0,0	10	mm				

● STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (Kg)	Mx Sd (Kgxm)	My Sd (Kgxm)	Vx Sd (Kg)	Vy Sd (Kg)	T Sd (Kgxm)	N Rd (Kg)	MxV. Rd (Kgxm)	MyV. Rd (Kgxm)	Vxpl Rd (Kg)	Vypl Rd (Kg)	T Rd (Kgxm)	fy rid (Kg/cm²)	Rap %
Sez. N. 1077	412	15,00	2	-88628	0	0	0	0	0	0	197765	9243	9243	72694	72694	14807	3381	45
sez. 273x4	qn=	-46	2	-88628	0	0	0	0	0	0	197765	9243	9243	72694	72694	14807	3381	45
Asta: 2711	414	15,00	2	-88628	0	0	0	0	0	0	197765	9243	9243	72694	72694	14807	3381	45
Instab. l=	242,9	Bxl=242,9	-88628	0	0	c1=2	e=0,81	lmd=25	Rpf=47	Rft=0	Wmax/rel/lim=92,9	0,0	9,7	mm				

● STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (Kg)	Mx Sd (Kgxm)	My Sd (Kgxm)	Vx Sd (Kg)	Vy Sd (Kg)	T Sd (Kgxm)	N Rd (Kg)	MxV. Rd (Kgxm)	MyV. Rd (Kgxm)	Vxpl Rd (Kg)	Vypl Rd (Kg)	T Rd (Kgxm)	fy rid (Kg/cm²)	Rap %
Sez. N. 1077	533	15,00	2	-189192	0	0	0	0	0	0	197765	726	726	72694	72694	14807	3381	96
sez. 273x4	qn=	-46	2	-189192	0	0	0	0	0	0	197765	726	726	72694	72694	14807	3381	96
Asta: 3739	544	15,00	2	-189192	0	0	0	0	0	0	197765	726	726	72694	72694	14807	3381	96
Instab. l=	242,9	Bxl=242,9	-189192	0	0	c1=2	e=0,81	lmd=25	Rpf=99	Rft=0	Wmax/rel/lim=13,7	0,0	9,7	mm				

● STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (Kg)	Mx Sd (Kgxm)	My Sd (Kgxm)	Vx Sd (Kg)	Vy Sd (Kg)	T Sd (Kgxm)	N Rd (Kg)	MxV. Rd (Kgxm)	MyV. Rd (Kgxm)	Vxpl Rd (Kg)	Vypl Rd (Kg)	T Rd (Kgxm)	fy rid (Kg/cm²)	Rap %
Sez. N. 1077	310	2,50	34	-126013	0	0	0	0	0	0	197765	6077	6077	72694	72694	14807	3381	64
sez. 273x4	qn=	0	34	-126013	0	0	0	0	0	0	197765	6077	6077	72694	72694	14807	3381	64
Asta: 2110	310	0,00	34	-126013	0	0	0	0	0	0	197765	6077	6077	72694	72694	14807	3381	64
Instab. l=	250	Bxl=250	-126013	0	0	c1=2	e=0,81	lmd=26	Rpf=66	Rft=0	Wmax/rel/lim=3,7	0,0	10,0	mm				

● STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (Kg)	Mx Sd (Kgxm)	My Sd (Kgxm)	Vx Sd (Kg)	Vy Sd (Kg)	T Sd (Kgxm)	N Rd (Kg)	MxV. Rd (Kgxm)	MyV. Rd (Kgxm)	Vxpl Rd (Kg)	Vypl Rd (Kg)	T Rd (Kgxm)	fy rid (Kg/cm²)	Rap %
Sez. N. 1077	412	15,00	2	-88628	0	0	0	0	0	0	197765	9243	9243	72694	72694	14807	3381	45
sez. 273x4	qn=	-46	2	-88628	0	0	0	0	0	0	197765	9243	9243	72694	72694	14807	3381	45
Asta: 2711	414	15,00	2	-88628	0	0	0	0	0	0	197765	9243	9243	72694	72694	14807	3381	45
Instab. l=	242,9	Bxl=242,9	-88628	0	0	c1=2	e=0,81	lmd=25	Rpf=47	Rft=0	Wmax/rel/lim=92,9	0,0	9,7	mm				

COMBINAZIONI DI CARICHI DINAMICI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1. PESO PROPRIO	1.30	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
2. SOVRACCARICO PERMAN.	1.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
3. Var.Neve h<=1000	.75	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. Var.Coperture	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5. Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	
6. Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	.30	.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	-.30	
7. Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
8. Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	.30	
9. COEFF. SIGMA PROFILI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	