

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Trave 2-4	2.82	2.90	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	0.87	0.84	0.39	11.85	22.25	12.54	0.067	0.190	NO
Trave 3-4	4.31	4.00	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	1.13	1.13	0.63	11.85	22.25	12.54	0.059	0.254	NO
Trave 1-3	4.18	2.90	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	1.18	1.19	0.64	11.85	22.25	12.54	0.063	0.265	NO
Trave 5-6	10.82	1.00	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	1.28	1.30	0.46	11.85	22.25	12.54	0.026	0.281	NO
Trave 6-7	7.05	1.00	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	0.94	0.90	0.28	11.85	22.25	12.54	0.028	0.200	NO
Trave 7-8	4.09	1.00	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	0.57	0.48	0.12	11.85	22.25	12.54	0.028	0.116	NO
Trave 3-5	6.16	1.83	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	1.56	1.61	0.67	11.85	22.25	12.54	0.056	0.347	NO
Trave 8-9	0.27	1.00	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	0.03	0.00	0.00	11.85	22.25	12.54	0.018	0.005	NO
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																
Trave 1-2	0.00	4.00	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	0.00	0.00	0.00	11.85	22.25	12.54	0.029	0.000	NO
ERRORE: Il Carico Limite è inferiore al Carico Massimo di Progetto.																
Trave 4-9	2.81	1.83	0.60	0.00	1.40	4.30	Coesivo	0.78	0.73	0.23	11.85	22.25	12.54	0.059	0.165	NO

LEGENDA:

- Id_{Fnd}**

Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
- CS**

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- L_{x/y}**

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

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

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

Profondità della falda dal piano campagna.
- Cmp T**

Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
- C. Terzaghi**

Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
- Q_{Ed}**

Carico di progetto sul terreno.
- Q_{Rd}**

Resistenza di progetto del terreno.
- R_f**

[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.