

Requisiti del calcestruzzo:

Calcestruzzo C20/25 secondo DIN 1045-2 (o DIN EN 206-1), denominazione secondo la vecchia DIN 1045 calcestruzzo B25. Composto da CEM II 32,5 secondo EN-197-1, gruppo granulometrico 0/22, granulometria massima 22 secondo DIN EN 12620.

Pavimento orizzontale e planarità inferiore a 5 mm su tutta la superficie.

Il calcestruzzo nuovo deve riposare per 28 giorni.

Rinforzo:

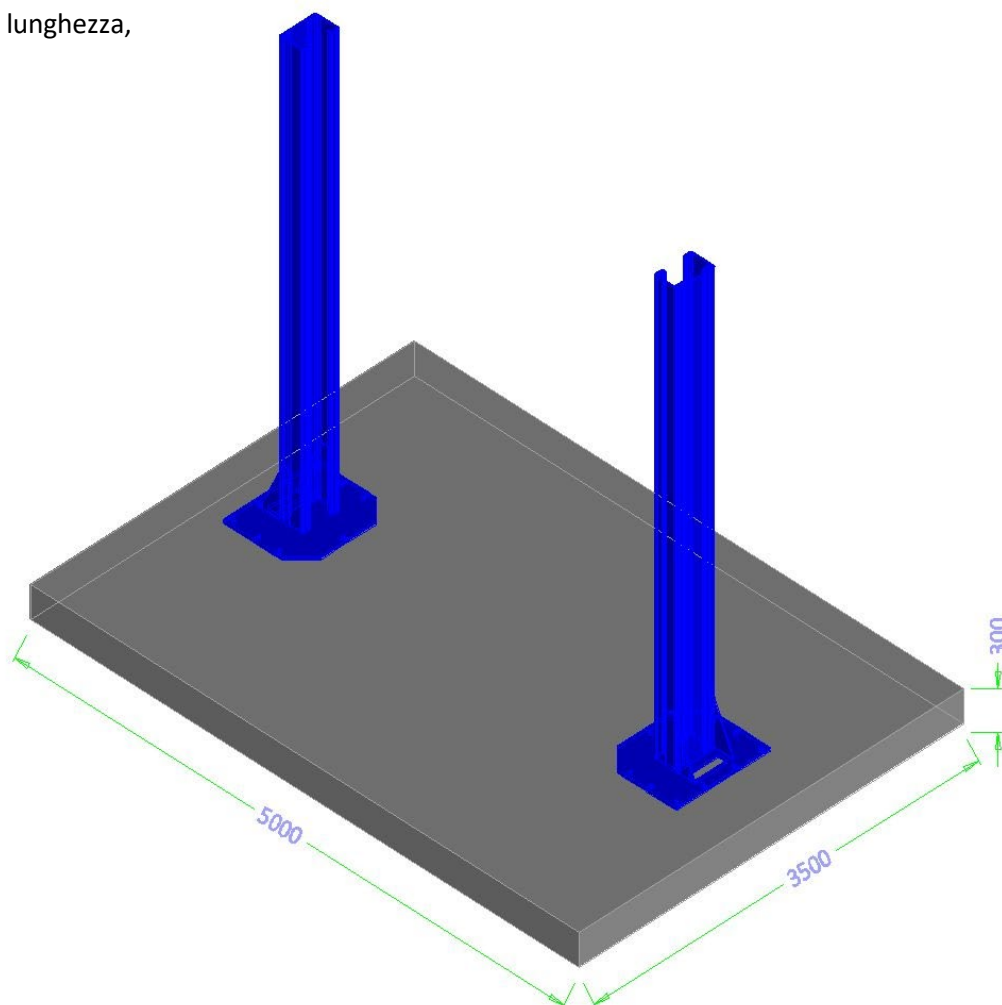
Rinforzo sulla parte superiore e inferiore della fondazione

Ad esempio, rete in acciaio strutturale Q335 A (secondo DIN 488(-4)) o acciaio strutturale corrispondente.

Copertura in calcestruzzo per l'inserito in acciaio di 2 cm.

Dimensioni della fondazione:

5 m di larghezza, 3,5 m di lunghezza,
0,3 m di profondità
o più grande



Altri requisiti:

- Il terreno circostante deve essere adatto al carico, ad esempio non deve essere sabbioso, ecc.
- La piattaforma di sollevamento NON deve essere installata su soffitti o il pavimento deve avere un basamento.
- In caso di dubbio, la fondazione deve sempre essere progettata da un ingegnere strutturale ed è sempre obbligatoria per i soffitti.
- In caso di utilizzo di piastrelle, massetto, isolamento e riscaldamento a pavimento, consultare il nostro ufficio tecnico.

Per i terreni esposti al gelo è necessario osservare quanto segue:

Per l'esposizione al gelo, il calcestruzzo deve corrispondere alla classe di esposizione XF4, in quanto non si può escludere il gocciolamento di agenti antigelo.

Ne conseguono i seguenti requisiti minimi per il calcestruzzo esposto al gelo:

Classe di esposizione:	XF4
P/C massimo:	0,45
Resistenza minima alla compressione:	C30/37 (anziché C20/25)
Contenuto minimo di cemento:	340 kg/m ³
Contenuto minimo di vuoti d'aria:	4,0%.

Tuttavia, è necessario notare che gli ascensori non sono progettati per l'uso all'aperto.

Sebbene la centralina di comando sia conforme al grado di protezione IP54, il resto dell'impianto elettrico, i motori e i fincorsa hanno un grado di protezione massimo IP44.