

. Specifiche di progettazione ENERCON: EN 61400-1 (IEC 61400-1:2005+A1:2010), linea guida DIBt 2012/2015. Base di progettazione: UNI EN 1992-1-1/ NA Italia. . Tra il sottosuolo e la fondazione deve essere posato uno strato di magrone C12/15. Per il sottofondo in calcestruzzo (magrone) devono essere rispettati i requisiti di planarità previsti dalla norma DIN 18202. . Esecuzione del sottofondo in calcestruzzo (magrone) secondo le specifiche ENERCON. . Il bordo superiore del terreno di fondazione deve trovarsi 3,00 m al di sotto del bordo superiore della fondazione. . Il peso del materiale di riempimento è necessario da un punto di vista statico; i valori minimi del peso specifico del materiale di riempimento devono essere rispettati. . La messa a terra della fondazione e il percorso dei canali dei cavi devono essere conformi alle specifiche ENERCON. . In prossimità degli elementi costruttivi (gabbia di fondazione), il calcestruzzo deve essere compattato con cura, evitando sacche d'aria. . La resistenza minima a compressione del calcestruzzo al momento del precarico deve corrispondere alla classe di resistenza a compressione del calcestruzzo C35/45. . La maturazione del cls al momento dell'applicazione dei carichi ciclici deve essere di almeno 28 giorni. Se necessario, devono essere rispettati requisiti maggiori in base alla statica della torre o della gabbia di fondazione. . Non è consentita la saldatura delle barre di armatura, compresa la saldatura a punti. . Devono essere predisposti idonee aperture per getto e vibrazione. . Il calcestruzzo deve essere posto in opera con l'ausilio di tubi o manichette di getto (altezza massima di caduta = 50 cm). . Si deve utilizzare un calcestruzzo a basso sviluppo di calore di idratazione. Le proprietà del calcestruzzo fresco devono essere determinate da un tecnico del calcestruzzo in base al sito. . Per i getti in presenza di basse temperature, è necessario consultare in ogni caso un tecnico del calcestruzzo. . Per il calcestruzzo di fondazione, si devono osservare i requisiti per la stagionatura secondo la norma UNI EN 13670 con le ulteriori regole di applicazione nazionali. . Quando si dispone un giunto di costruzione aggiuntivo, è necessaria una valutazione statica estesa. La disposizione dei giunti di costruzione comporta una maggiore quantità di armatura a taglio e a flessione. . Il giunto di costruzione opzionale nel plinto di fondazione deve essere eseguito almeno liscio ( . Durante la costruzione, è necessario osservare la norma UNI EN 13670 in combinazione con le relative norme di applicazione . Le parti interessate e il geologo devono concordare se, nel caso specifico, il getto della fondazione può essere eseguito senza un giunto

## Requisiti materiali

In caso di esecuzione del giunto di lavoro indicato nelle tavole grafiche, l'armatura con posizione >1000 è obbligatoria.

È necessario rispettare le specifiche del materiale per l'acciaio per armatura (D0181818) di ENERCON GmbH.

Devono essere rispettate le specifiche e le disposizioni tecniche ENERCON per la costruzione di fondazioni.

di lavoro. Se si realizza una costruzione senza giunto di lavoro, non è necessariala posa delle armature con numero di posizione >1000.

Calcestruzzo		
Magrone	C12/15/X0	
Fondazione	C35/45/XC4/XF1/XA1	
Acciaio d'armatura		
Barre	B450C	
	Copriferro	
	Обрінсто	
Interno	4.0 cm	

## Requisiti speciali

Granulometria massima in prossimità degli strati di armatura inferiore e superiore e in prossimità della gabbia di ancoraggio			
Granulometria massima nelle parti centrali della fondazione			
Cemento a basso calore di idratazione			
Classe di consistenza nella zona di approfondimento plinto e dell'anello di ancoraggio inferiore			
Classe di consistenza nel resto della fondazione			
È da impiegare un calcestruzzo a lento indurimento			
Sono da considerare i fascicoli DBV "copriferro e armature" e "Distanziatori"			

