



1. Calcestruzzo per plinto e pali di fondazione:
 - Classe C 30/37 UNI EN 206-1 per il plinto
 - Classe C 25/30 UNI EN 206-1 per pali di fondazione
 - Classe di esposizione XC4, XF1, XA1 (secondo la norma EN 206)
 - Consistenza S4
 - Max pezzatura inerte 2,5 centimetri
 - f_{ct} = 30,71 MPa
 - f_{cd} = 20,46 MPa
 - f_{td} = 2,31 MPa
 - γ_{cm} = 2500 Kg/m³
2. Calcestruzzo per lo strato di sottofondazione:
 - Classe C 16/20 UNI EN 206-1
 - Consistenza S4
 - Max pezzatura inerte 2,5 centimetri
 - f_{ct} = 16,60 MPa
 - f_{cd} = 10,66 MPa
 - f_{td} = 1,52 MPa
 - γ_{cm} = 2500 Kg/m³
3. Ferro per armature plinto e pali di fondazione:
 - Classe B450C UNI EN 10080 - barre ad aderenza migliorata poco sensibile alle aggressioni chimiche
 - f_{tk} = 540 Mpa (rottura)

REGIONE SICILIA

Comuni di Valledolmo (PA) e Sclafani Bagni (PA)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 36 MW sito nei comuni di Valledolmo (PA) e Sclafani Bagni (PA) e delle relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Caltavuturo, Polizzi Generosa, Castellana Sicula e Villalba

TITOLO
Schema tipo del plinto di fondazione dell'aerogeneratore

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	SUPPORTO TECNICO
 SR International S.r.l. C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma Tel. 06 8079355 - Fax 06 89693106 C.F. e P.IVA 13457211004	 Sorgenia Zefiro S.r.l. Codice Fiscale e Partita Iva: 12497930961 Indirizzo PEC: sorgenia.zefiro@legalmail.it Sede legale: Via Alessandro Algardi 4, 20148 Milano (MI)	 ACCA POWER S.p.A. C.so Benedetto Cairoli 25 - 71121 Foggia Ing. Leonardo Maffia Via Molfetta 15 - 71121 Foggia Tel. 3315284623
 ORDINE INGEGNERI ROMA N° 21127	 ACCA POWER S.p.A. ING. LEONARDO MAFFIA N° 937	

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	02/11/2022	Maffia	Imperato	Sorgenia Zefiro	---