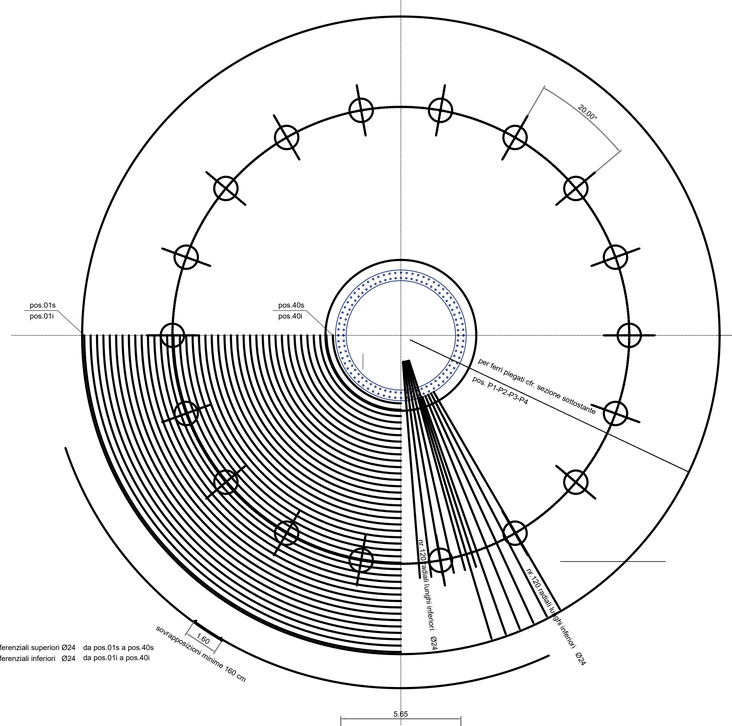

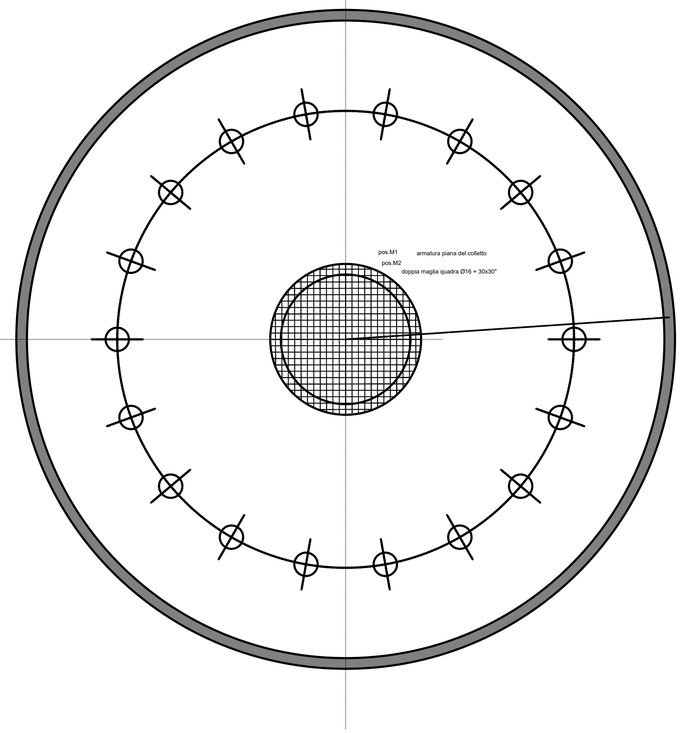

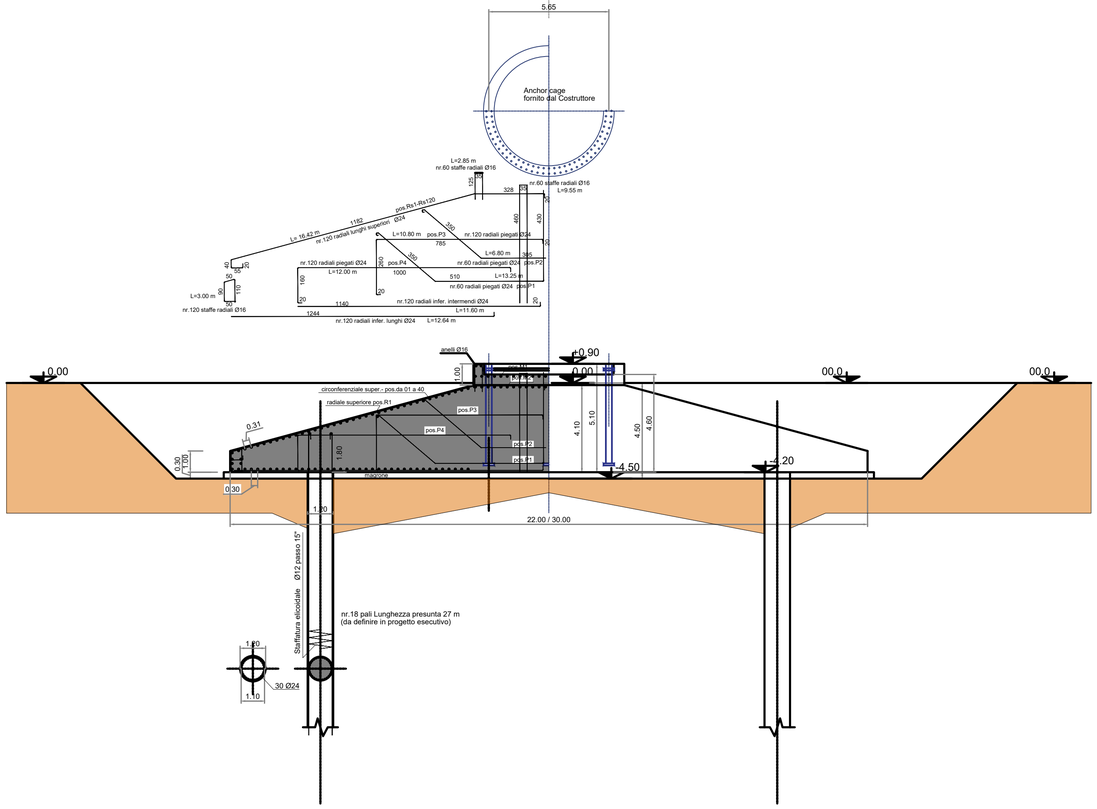

1. Calcestruzzo per plinto e pali di fondazione:
   - Classe C 30/37 UNI EN 206-1 per il plinto
   - Classe C 25/30 UNI EN 206-1 per pali di fondazione
   - Classe di esposizione XC4, XF1, XA1 (secondo la norma EN 206)
   - Consistenza S4
   - Max pezzatura inerte 2,5 centimetri
   - f_{ck} = 30,71 MPa
   - f_{cd} = 20,46 MPa
   - f_{ctd} = 2,31 MPa
   - Y_{cls} = 2500 Kgf/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_{ck} = 16,60 MPa
   - f_{cd} = 10,66 MPa
   - f_{ctd} = 1,52 MPa
   - Y_{cls} = 2500 Kgf/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_{yk} = 540 Mpa (rottura)

REGIONE MOLISE

Comune di Sant'Elia a Pianisi (CB)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 41.4 MW
sito nel comune di Sant'Elia a Pianisi (CB) e delle relative opere di connessione
da realizzare nei comuni di Monacilioni, Ripabottoni e Morrone del Sannio

TITOLO

Schema tipo del plinto di fondazione dell'aerogeneratore

PROGETTAZIONE

STUDIO RINNOVABILI

SR International S.r.l.
C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma
Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106
C.F e P.IVA 13457211004

IMPERATO LUIGI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
Data: 2022.12.15 13:39:53 GMT+01:00

Dott. Ing. LUIGI IMPERATO
ORDINE INGEGNERI ROMA N. 21127

PROPONENTE

sorgenia RENEWABLES

Sorgenia Renewables Srl
Codice Fiscale e Partita Iva: 10300050969
Indirizzo PEC: sorgenia.renewables@legalmail.it
Sede legale: via Alessandro Algardi 4, 20148 Milano

SUPPORTO TECNICO

ACCA POWER

STUDIO TECNICO ING. MAFFIA LEONARDO

ACCA POWER Srl
C.so Benedetto Cairoli 25 - 71121 Foggia

Ing. Leonardo Maffia
Via Moffetta 15 - 71121 Foggia
Tel. 3315284623

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA
DOTT. ING. LEONARDO MAFFIA
N° 937

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	15/12/2022	Maffia	Imperato	Sorgenia Renewables	---

N° DOCUMENTO	SCALA	FORMATO
SRG-SLP-IE.08	F.S.	A1