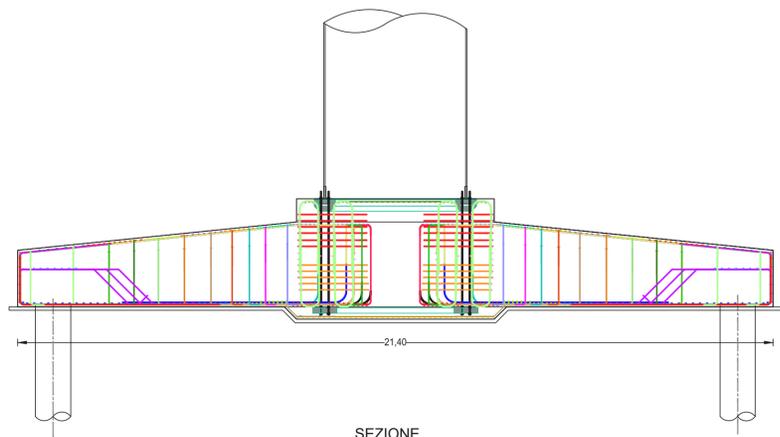
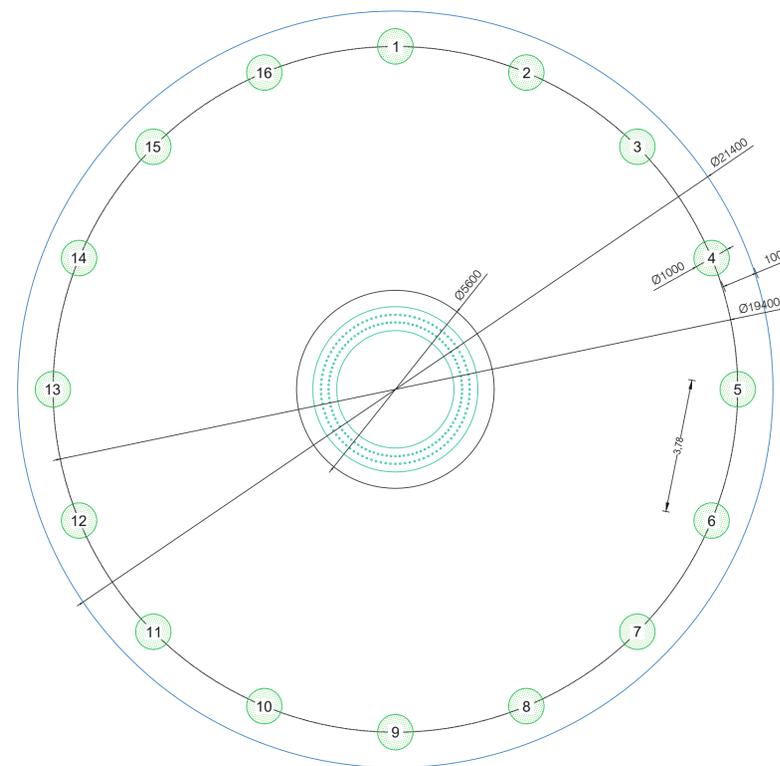


PLINTO DI FONDAZIONE SU PALI



SEZIONE  
scala 1:100

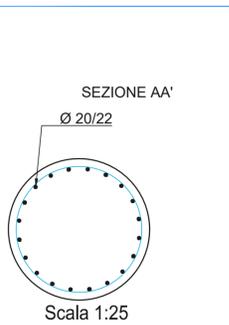
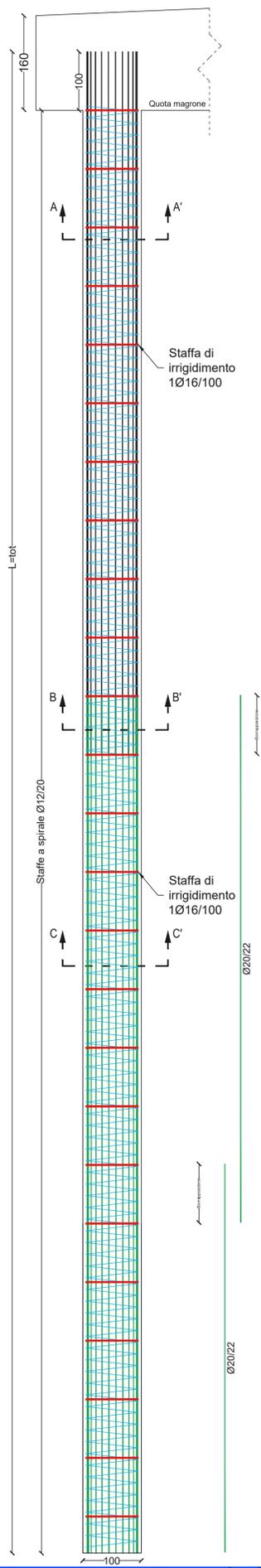
La lunghezza del palo è prevista pari a 20,00 m - detta lunghezza potrà variare in funzione delle risultanze delle indagini geologiche che saranno svolte in corrispondenza degli assi dei nuovi avventori e fino a profondità non inferiore a 30,00 m.



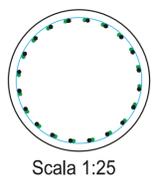
PIANTA  
scala 1:100

PALI DI FONDAZIONE

Scala 1:50



SEZIONE AA'  
Scala 1:25



SEZIONE BB'  
Scala 1:25



SEZIONE CC'  
Scala 1:25

MATERIALE PLINTO DI FONDAZIONE	
Classe di esposizione ambientale	2a , XC2
<b>CALCESTRUZZO</b>	
Piastre fondazione (Fluid): Classe di resistenza	C 30/37
Classe di consistenza	S4
Colletto fondazione : Classe di resistenza	C 40/50
Classe di consistenza	S4
Rapporto A/C	< 0.50
Copriferro	50 mm
Dimensione massima nominale degli aggregati	≤ 25 mm
Contenuto minimo di cemento	320 Kg/m³
<b>ACCIAIO</b>	
Tipo di acciaio	B 450 C

MATERIALI PALI DI FONDAZIONE	
Classe di esposizione ambientale	2a , XC2
<b>CALCESTRUZZO</b>	
Pali: Classe di resistenza	C 25/30
Classe di consistenza	S4
Rapporto A/C	< 0.50
Copriferro	50 mm
Dimensione massima nominale degli aggregati	≤ 25 mm
Contenuto minimo di cemento	320 Kg/m³
<b>ACCIAIO</b>	
Tipo di acciaio	B 450 C
Tensione carat. di snervamento	$f_{yk} \geq 440$ N/mmq
Tensione carat. di rottura	$f_{tk} \geq 540$ N/mmq

Nota: La tipologia e la geometria della fondazione è indicativa e sarà verificata in fase di progettazione esecutiva

**REGIONE SICILIA**  
Provincia di Palermo  
COMUNE DI CAMPOREALE

PROGETTO  
**POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CAMPOREALE**



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE  
**ERG Wind Sicilia 2**

PROGETTISTA  
**Hydro Engineering s.s.**  
di Damiano e Mariano Galbo  
via Rossotti, 39  
91011 Alcamo (TP) Italy

OGGETTO DELL'ELABORATO  
**FONDAZIONE WTG: ESEMPIO DI PLINTO CON PALI**

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	22/03/2019	PRIMA EMISSIONE	AC	VF	MG

CODICE PROGETTISTA					CODICE COMMITTENTE				
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
					CAM	ENG	TAV	0074	00

NOME FILE: CAM-ENG-TAV-0074\_00.dwg  
ERG Wind Sicilia 2 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.