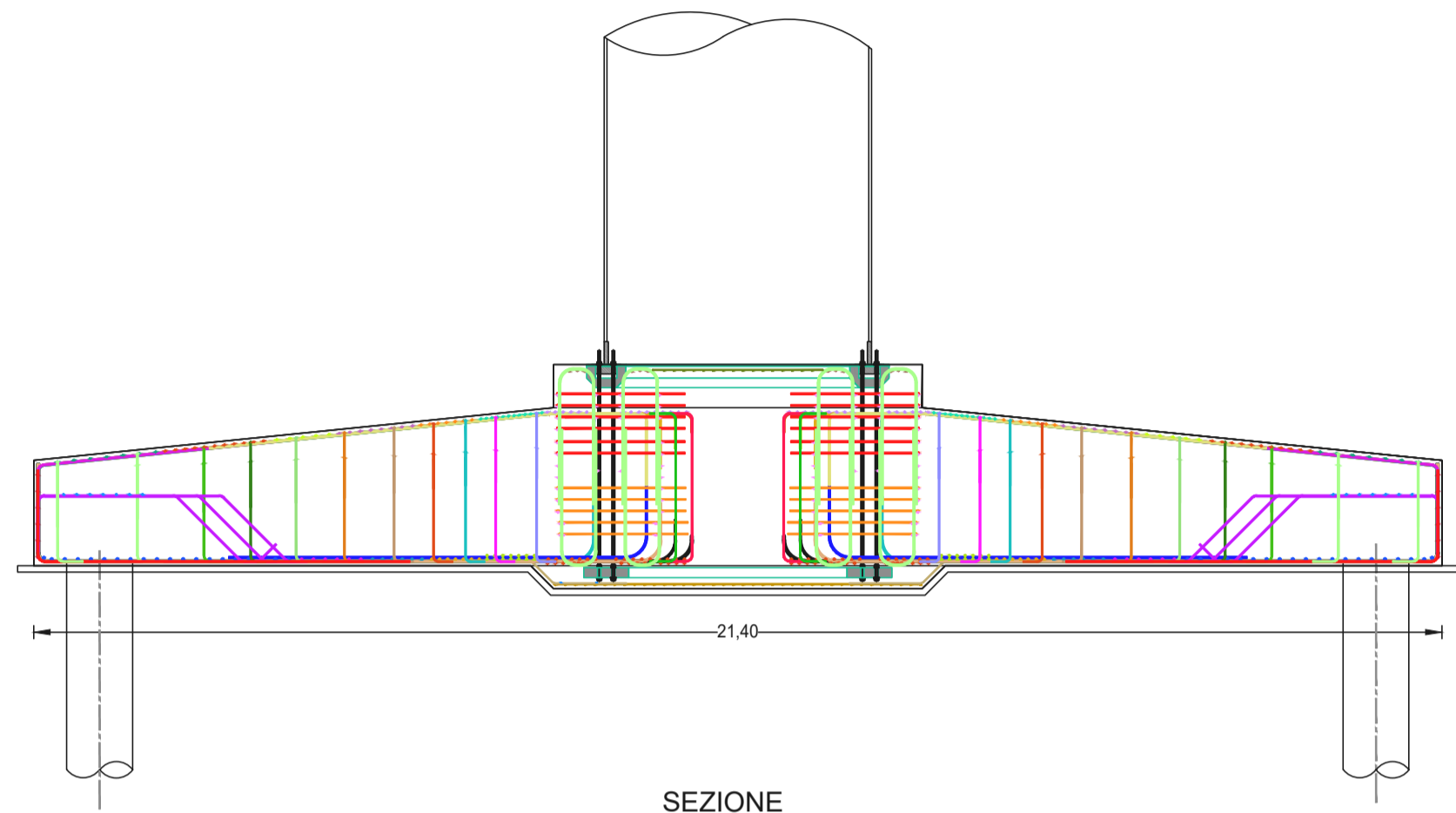
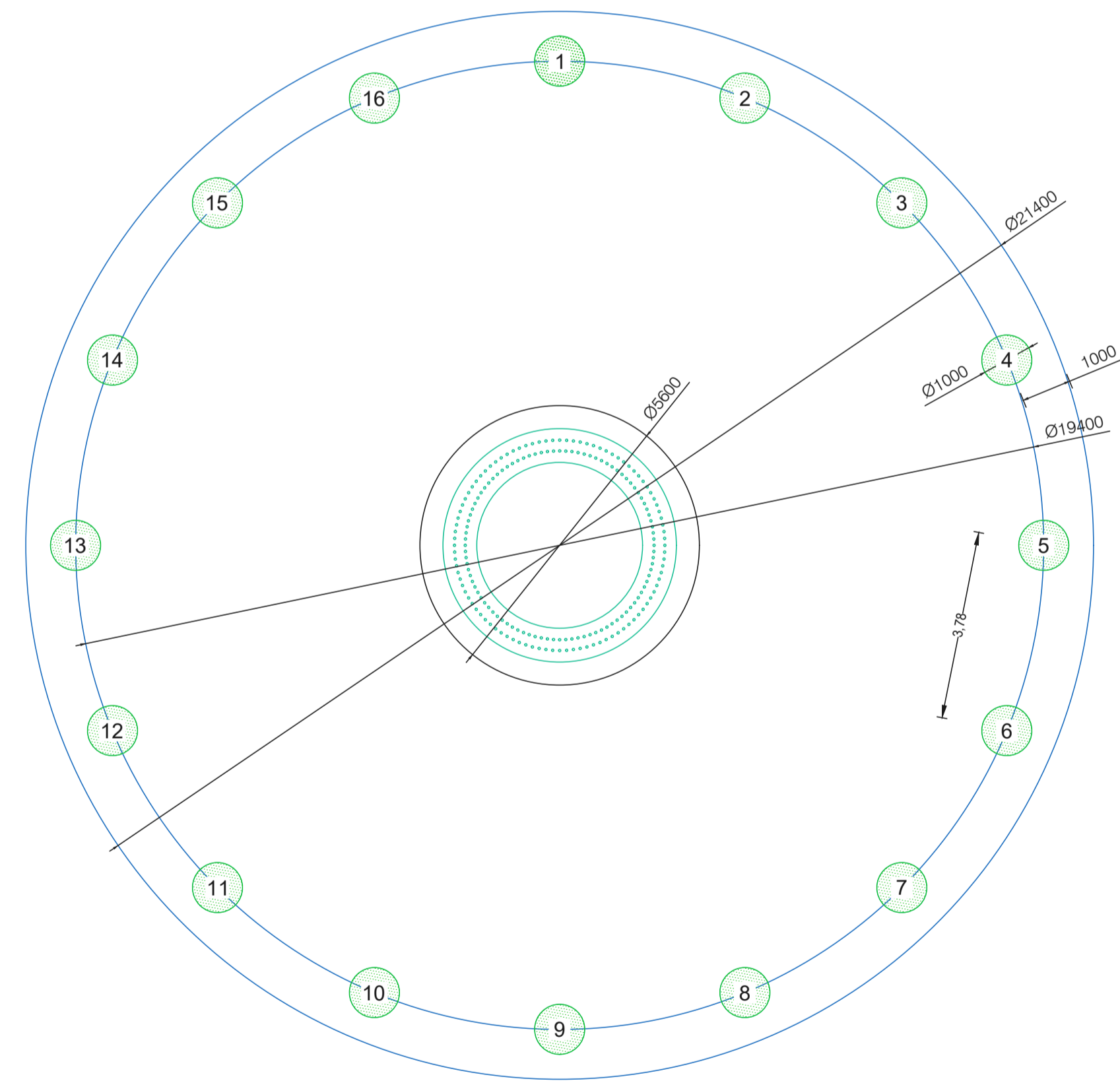


PLINTO DI FONDAZIONE SU PALI  
AEROGENERATORI H=180,0 m e H=185,0 m



SEZIONE  
scala 1:100

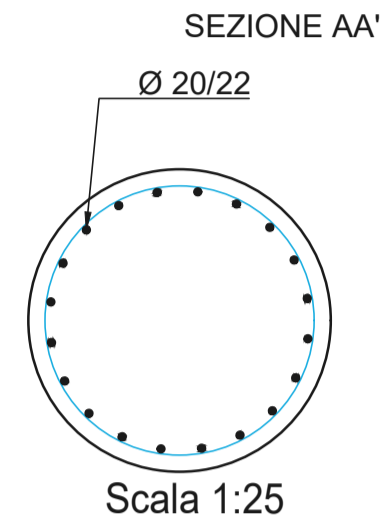
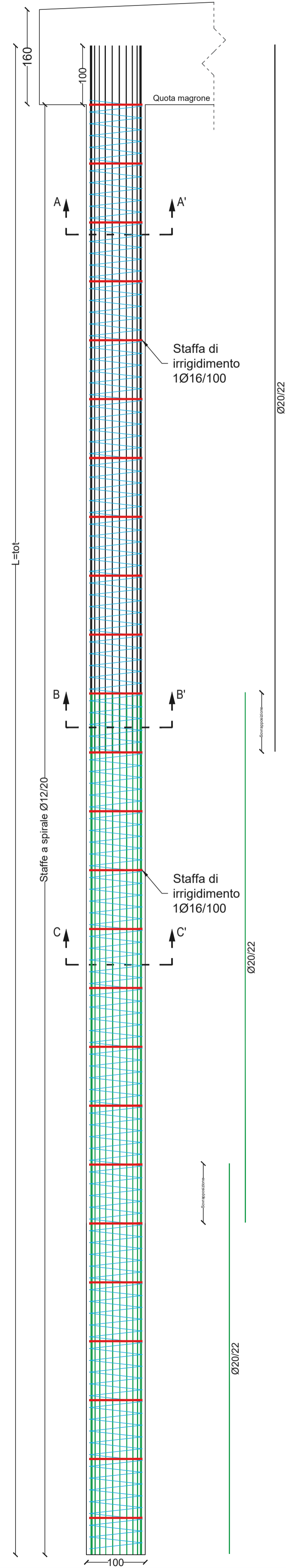
La lunghezza del palo è prevista pari a 20,00 m - detta lunghezza potrà variare in funzione delle risultanze delle indagini geologiche che saranno svolte in corrispondenza degli assi dei nuovi aerogeneratori e fino a profondità non inferiore a 30,00 m.



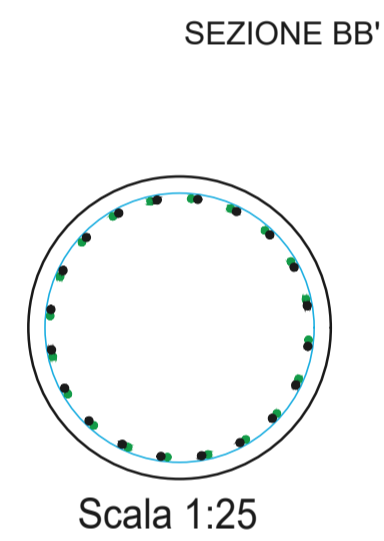
PIANTA  
scala 1:100

PALI DI FONDAZIONE

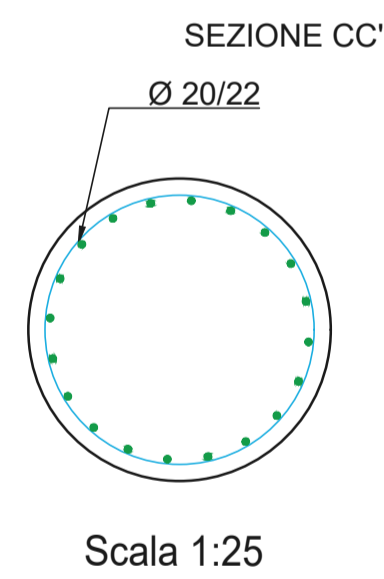
Scala 1:50



Scala 1:25



Scala 1:25



Scala 1:25

MATERIALE PLINTO DI FONDAZIONE

Classe di esposizione ambientale	2a , XC2
<b>CALCESTRUZZO</b>	
Piastra 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	$f_{yk} \geq 440 \text{ N/mm}^2$
Tensione carat. di rottura	$f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$

REGIONE SICILIA  
Provincia di Trapani  
COMUNI DI SALEMI E CASTELVETRANO

PROGETTO  
POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI-CASTELVETRANO



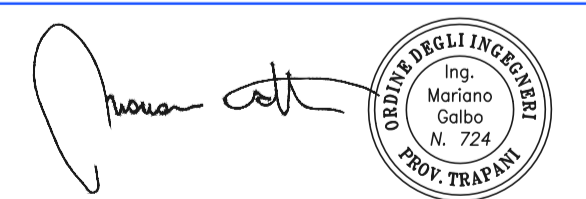
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



PROGETTISTA

**HE** 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	20/07/2018	PRIMA EMISSIONE	VF	MG	DG

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

NOME FILE: SAL-ENG-TAV-0074\_00.dwg  
ERG Wind Sicilia 6 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.