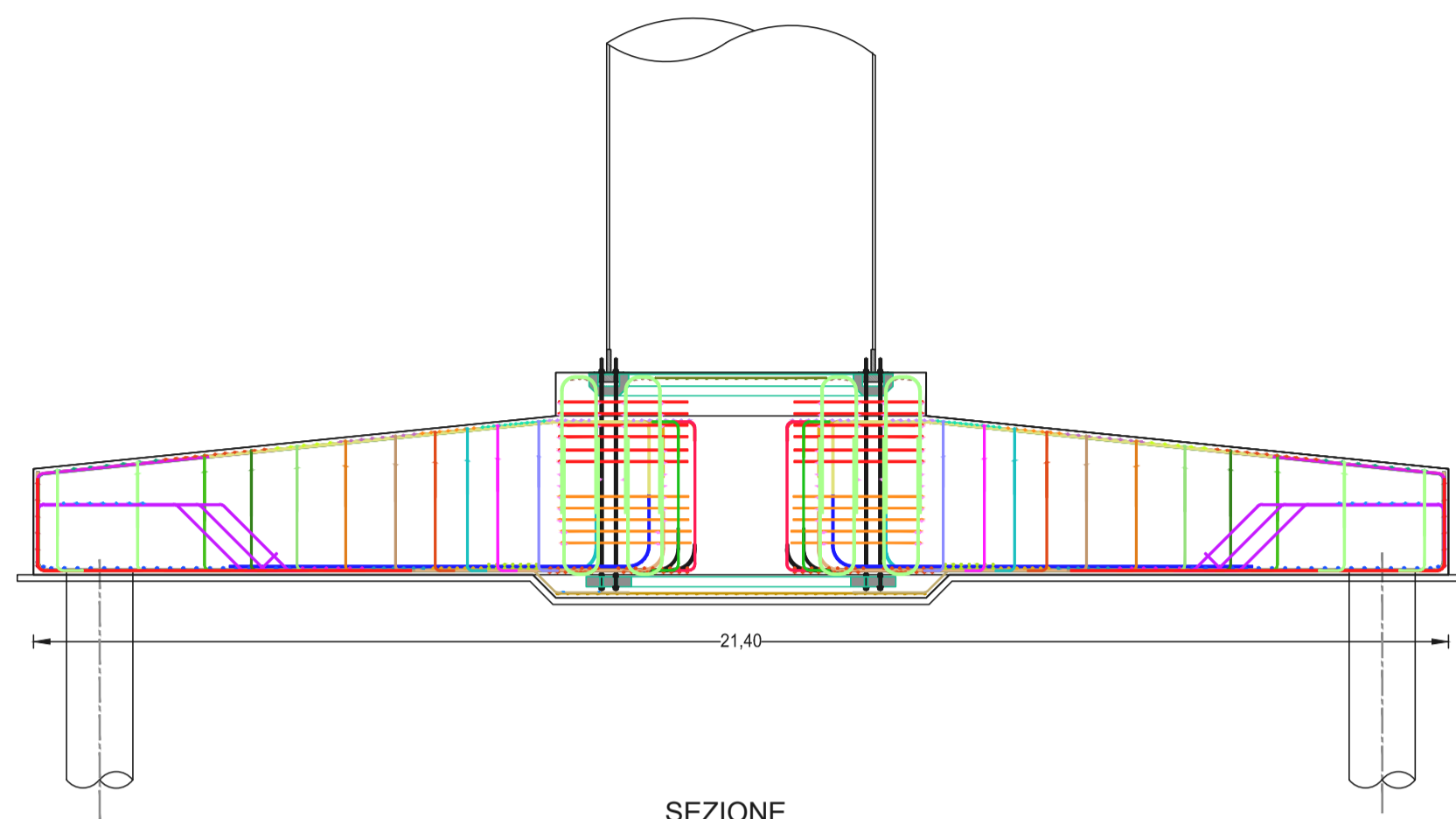
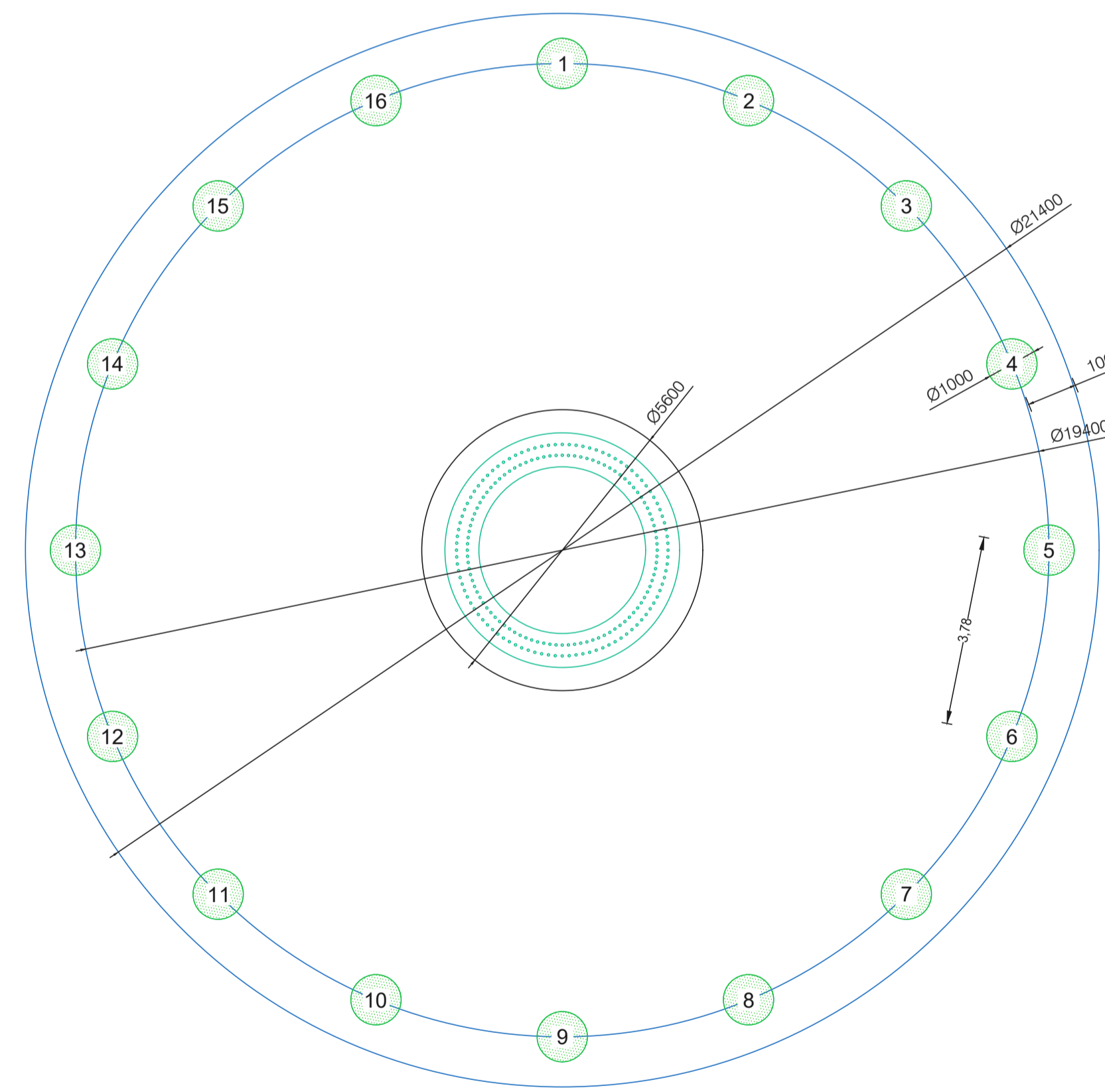


PLINTO DI FONDAZIONE SU PALI
AEROGENERATORI H=180,0 m



SEZIONE
scala 1:100

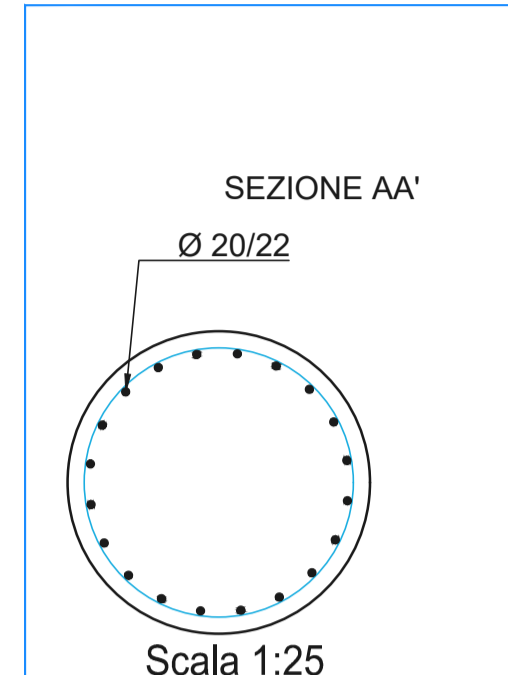
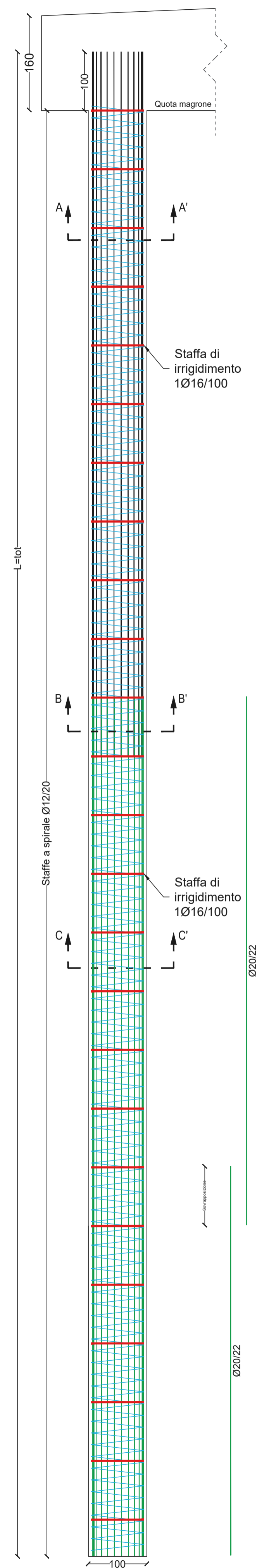
La lunghezza del palo è prevista pari a 20,00 m - detta lunghezza potrà variare in funzione delle risultanze delle indagini geologiche che saranno svolte in corrispondenza degli assi dei nuovi aerogeneratori e fino a profondità non inferiore a 30,00 m.



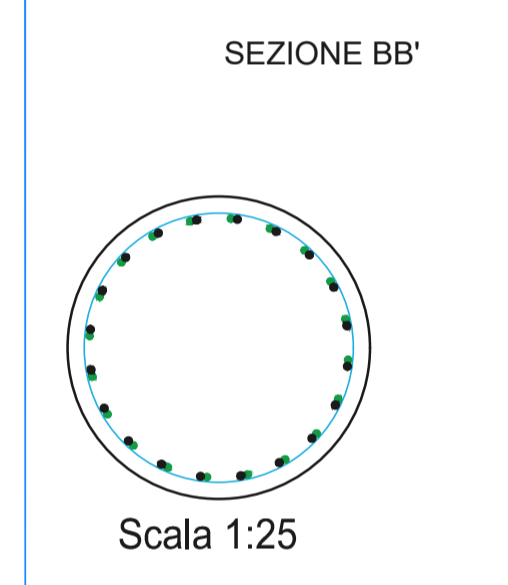
PIANTA
scala 1:100

PALI DI FONDAZIONE

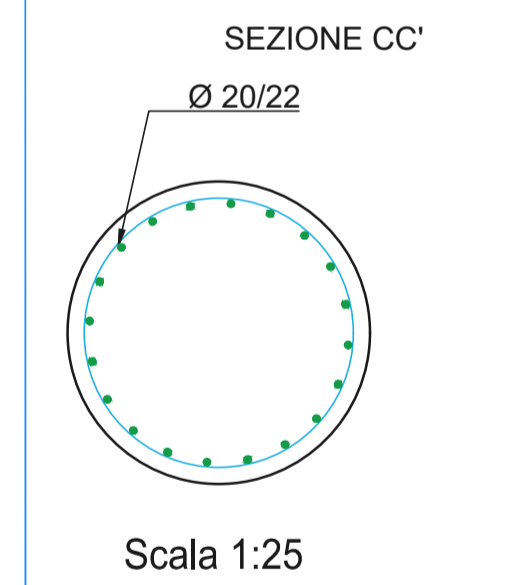
Scala 1:50



SEZIONE AA'
Ø 20/22
Scala 1:25



SEZIONE BB'
Scala 1:25



SEZIONE CC'
Ø 20/22
Scala 1:25

MATERIALE PLINTO DI FONDAZIONE	
Classe di esposizione ambientale	2a , XC2
CALCESTRUZZO	
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
ACCIAIO	
Tipo di acciaio	B 450 C

MATERIALI PALI DI FONDAZIONE	
Classe di esposizione ambientale	2a , XC2
CALCESTRUZZO	
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
ACCIAIO	
Tipo di acciaio	B 450 C
Tensione carat. di snervamento	$f_{yk} \geq 440$ N/mm²
Tensione carat. di rottura	$f_{tk} \geq 540$ N/mm²

REGIONE SARDEGNA
Provincia di SASSARI
COMUNI DI NULVI E PLOAGHE

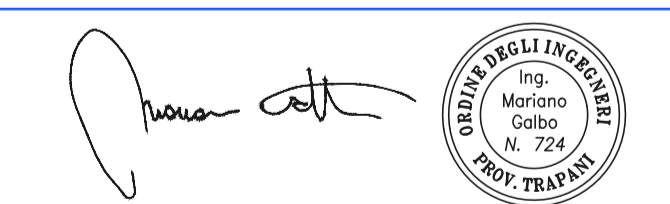
POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI E PLOAGHE



PROGETTO DEFINITIVO



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



FONDAZIONE WTG: ESEMPIO DI PLINTO CON PALI

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO
0	03/08/2018	PRIMA EMISSIONE	EG	VF	MG

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE
	03/08/2018	VARIE	A1	1 di 1	PLO ENG TAV 0074 00

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