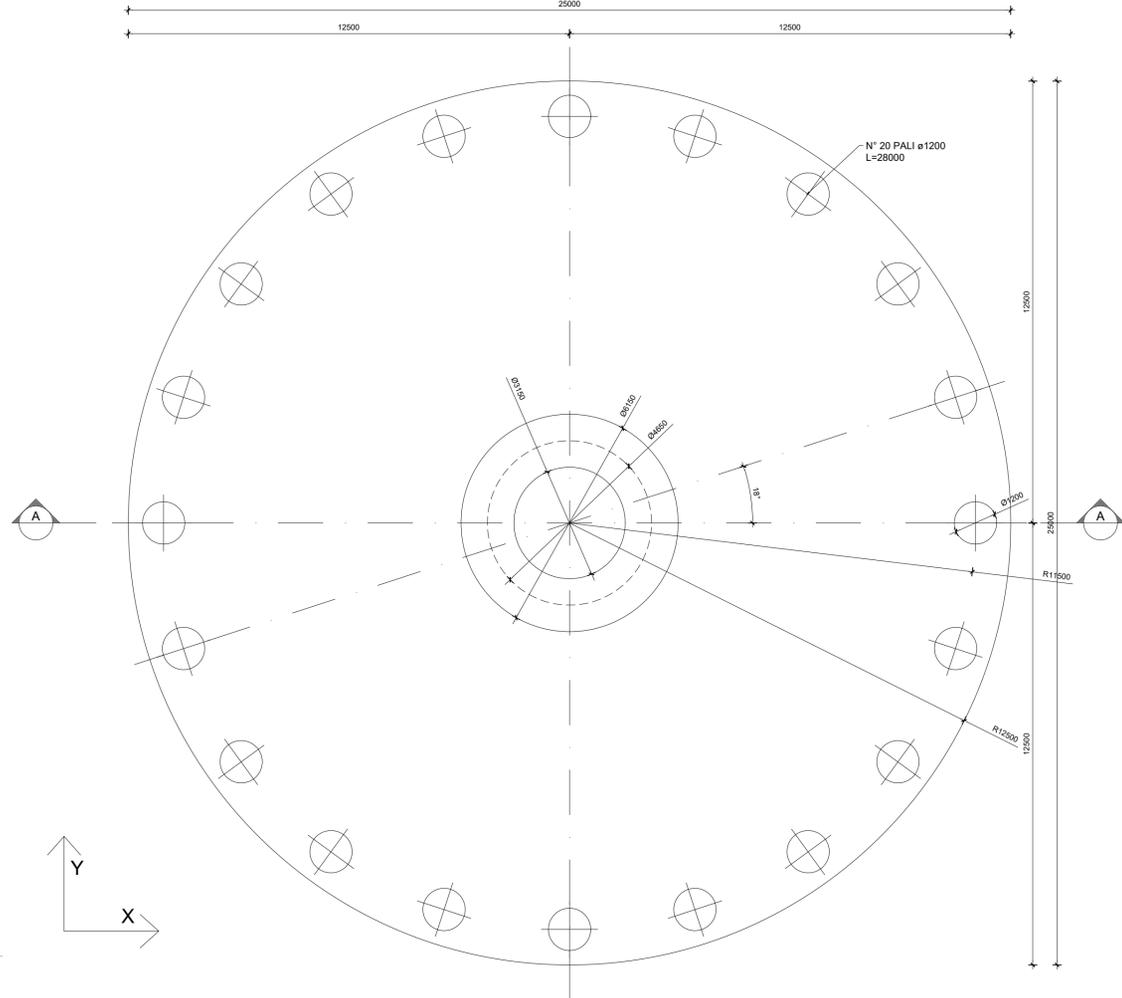


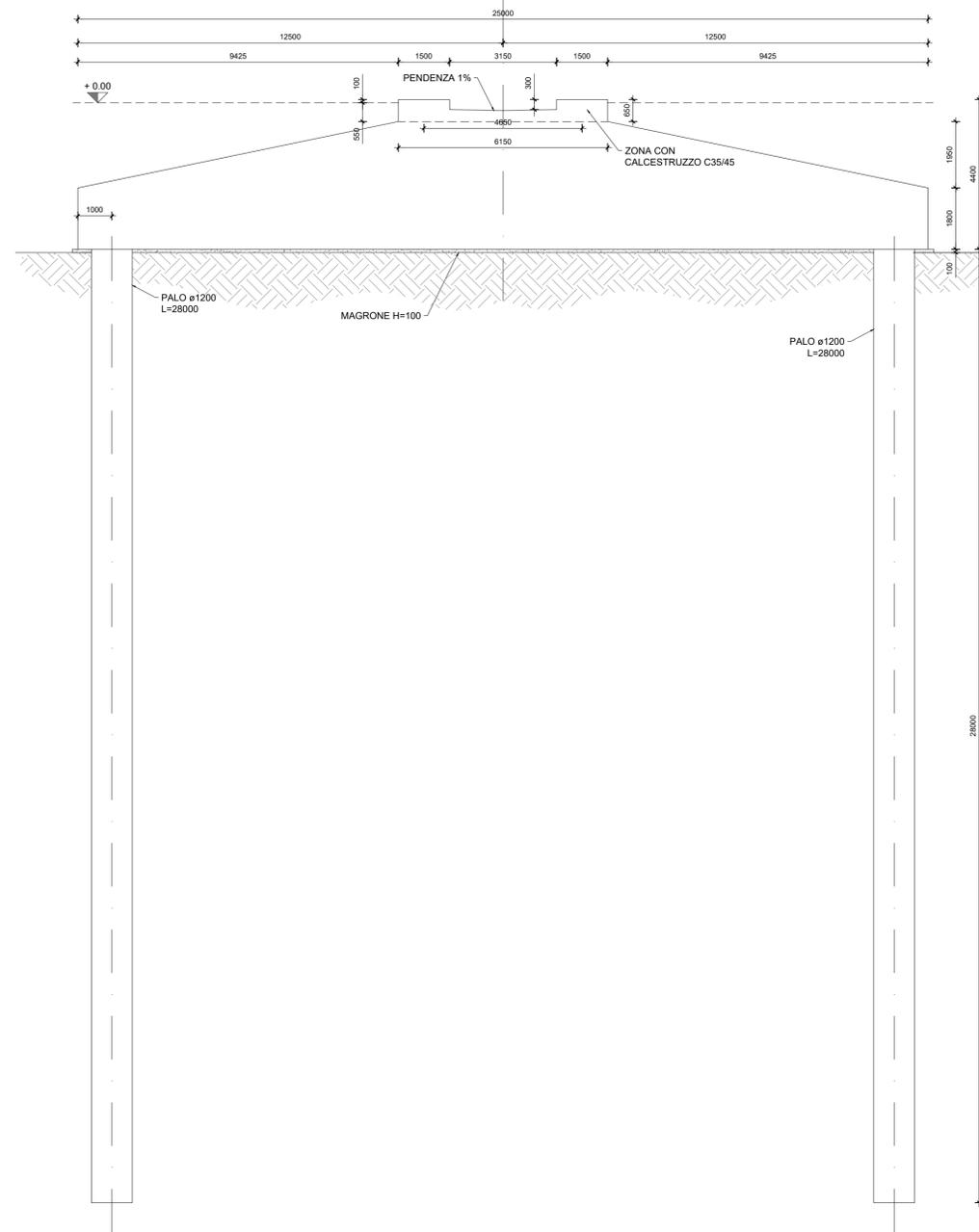
PIANTA

SCALA 1:100



SEZIONE A-A

SCALA 1:100



NOTE GENERALI

- IL CONTENUTO DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA RIPORTATO NEL PRESENTE DISEGNO DEVE ESSERE CONFERMATO O AGGIORNATO SULLA BASE DI PROVE GEOTECNICHE PIU' SPECIFICHE DISTRIBUITE PER CIASCUN AEROGENERATORE.
- TUTTE LE QUOTATURE SONO IN mm SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- TUTTE LE QUOTE DI LIVELLO SONO IN m.
- PER TUTTE LE ARMATURE, SALVO INDICAZIONI SPECIFICHE DIVERSE, PREVEDERE SOVRAPPOSIZIONI SFALSATE DI LUNGHEZZA PARI A 50s.

SPECIFICA MATERIALI

(PER QUANTO QUI NON RIPORTATO SI VEDA UNI-EN 206-1:2016 ED UNI 11104:2016)

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN OPERA					
TIPO DI STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	Rck [N/mm²]	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	Dmax AGGREGATO [mm]
CALCESTRUZZO PLATEA	C32/40	40	XC4	S4	20
CALCESTRUZZO PLATEA - COLLETTO SUPERIORE	C35/45	45	XC4	S4	20
CALCESTRUZZO PALI	C25/30	30	XC2	S5	20
CALCESTRUZZO MAGRO <small>Classe di resistenza C12/15 Rck=15 N/mm²</small>					
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO AD ADERENZA MIGLIORATA SALDABILE B450C					

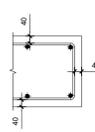
COMPUTO QUANTITA'

(PER OGNI SINGOLO AEROGENERATORE)

	Valore	Unità
CALCESTRUZZO PLATEA (C32/40)	1253	m³
CALCESTRUZZO PLATEA (C35/45)	17	m³
CALCESTRUZZO PALI	634	m³
CALCESTRUZZO MAGRONE	50	m³
INCIDENZA ARMATURA PLATEA	115	kg/m²
INCIDENZA ARMATURA PALI	105	kg/m²
ARMATURA PLATEA	146050	kg
ARMATURA PALI	66570	kg
CASSERO FONDAZIONE	142	m²
NUMERO AEROGENERATORI	12	-

COPRIFERRO

scala 1:20



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto eolico denominato "Energia Molise"

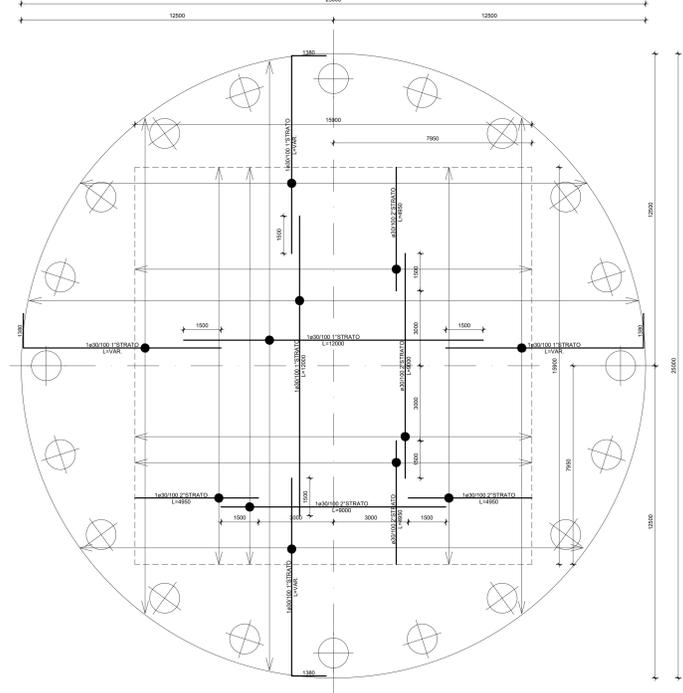
Oggetto: MOL1-42 - Pianta e sezioni fondazione delle WTG (tipologico)

Proponente:
Fred. Olsen Renewables
Fred. Olsen Renewables Italy s.r.l.
Via Castro Pretorio n.122
Roma (RM)

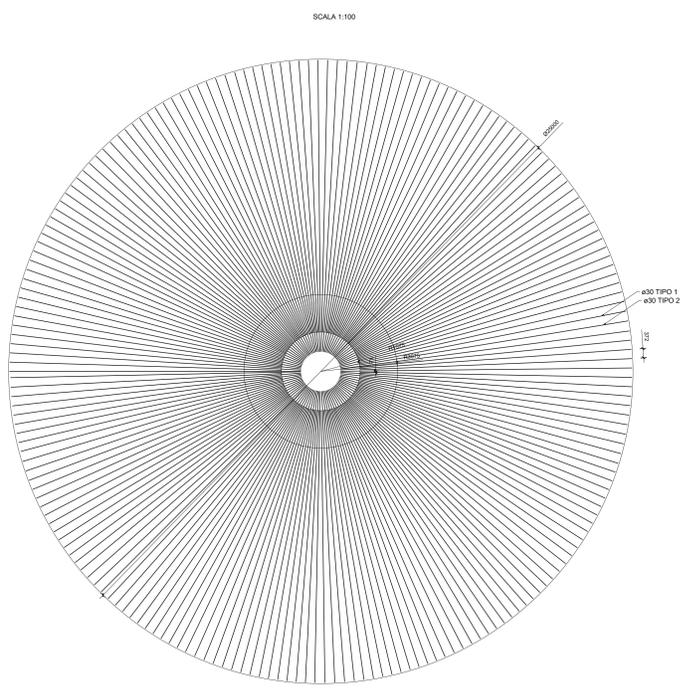
Progettista:
Stantec
Stantec S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090
Segrate (MI)

00	PRIMA EMISSIONE	E.Lovati	B. Adawy	F.Mollica	22 Marzo 2024
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 1/2		Formato Elaborato: A0	Scala: 1:100

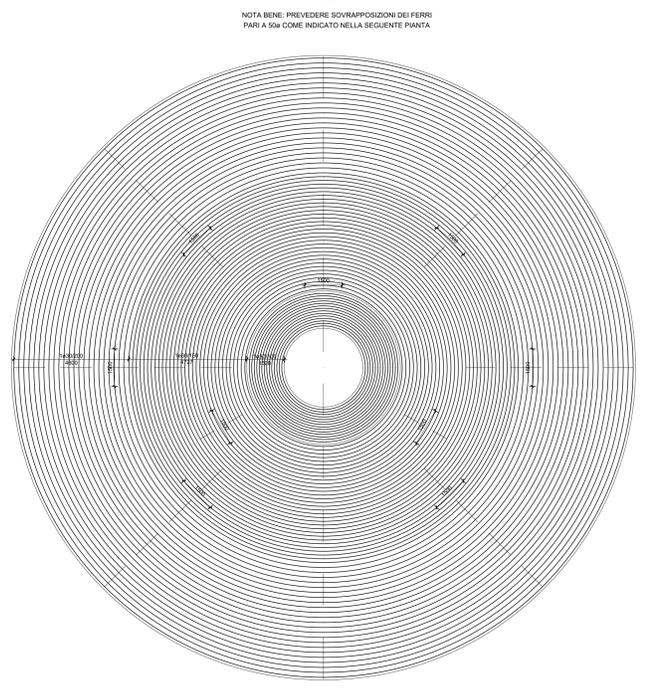
ARMATURA INFERIORE
(DENOMINATA "INF 1", "INF 2", "INF 3" E "INF 4")
SCALA 1:100



ARMATURA SUPERIORE RADIALE
(DENOMINATA "RAD 1")
SCALA 1:100



ARMATURA SUPERIORE CIRCOLARE ESTERNA
(DENOMINATA "CIRC 1")
SCALA 1:100



NOTA BENE: PREVEDERE SOVRAPPOSIZIONI DEI FERRI PARI A 50w COME INDICATO NELLA SEGUENTE PIANTE

NOTE GENERALI

- IL CONTENUTO DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA RIPORTATO NEL PRESENTE DEVE ESSERE CONFERMATO O AGGIORNATO SULLA BASE DI PROVE GEOTECNICHE PIU' SPECIFICHE DISTRIBUITE PER CIASCUN AEROGENERATORE.
- TUTTE LE QUOTATURE SONO IN mm SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- TUTTE LE QUOTE DI LIVELLO SONO IN m.
- PER TUTTE LE ARMATURE, SALVO INDICAZIONI SPECIFICHE DIVERSE, PREVEDERE SOVRAPPOSIZIONI SFALSATE DI LUNGHEZZA PARI A 50w.

SPECIFICA MATERIALI
(PER QUANTO QUI NON RIPORTATO SI VEDA UNI-EN 206-1:2016 ED UNI 11104:2016)

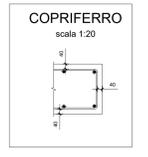
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN OPERA					
TIPO DI STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	R _{ck} [N/mm ²]	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	D _{max} AGGREGATO [mm]
CALCESTRUZZO PLATEA	C30/36	40	XC4	S4	30
CALCESTRUZZO PER FERRI COLLETTI SUPERIORE	C30/36	40	XC4	S4	30
CALCESTRUZZO PALI	C30/36	30	XC2	S5	30

CLASSE DI RESISTENZA C12/15 R_{sk}=12 N/mm²

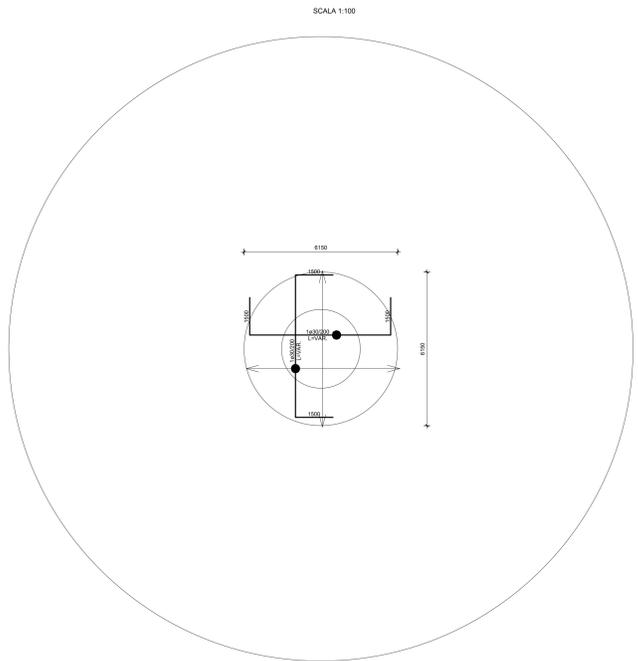
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO AD ADERENZA MIGLIORATA SALDABILE B450C

COMPUTO QUANTITA'
(PER OGNI SINGOLO AEROGENERATORE)

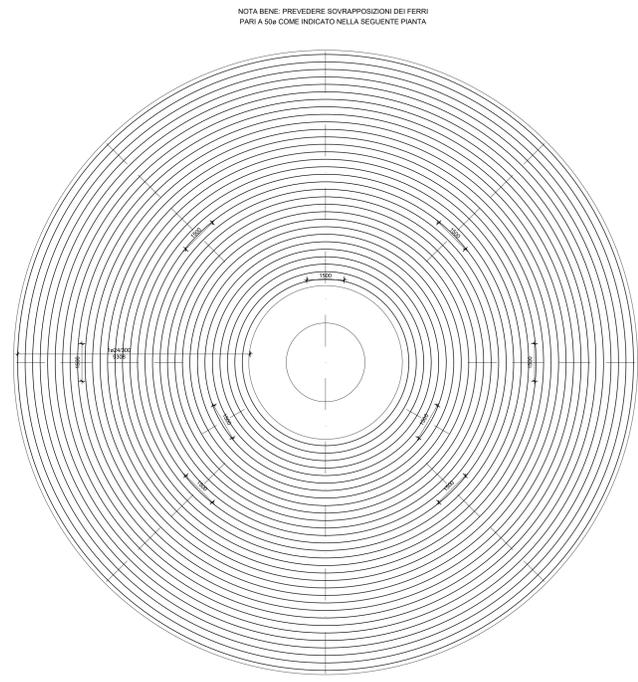
	Volume	UM
CALCESTRUZZO PLATEA (C30/36)	1263	m ³
CALCESTRUZZO PLATEA (C30/36)	17	m ³
CALCESTRUZZO PALI	634	m ³
CALCESTRUZZO MAGNONE	80	m ³
INCIDENZA ARMATURA PLATEA	116	kg/m ²
INCIDENZA ARMATURA PALI	100	kg/m ²
ARMATURA PLATEA	146550	kg
ARMATURA PALI	88970	kg
CASSERO FONDAZIONE	142	m ²
NUMERO AEROGENERATORI	12	-



ARMATURA SUPERIORE IN CORRISPONDENZA CORONA INTERNA
(DENOMINATA "SUP 1" E "SUP 2")
SCALA 1:100

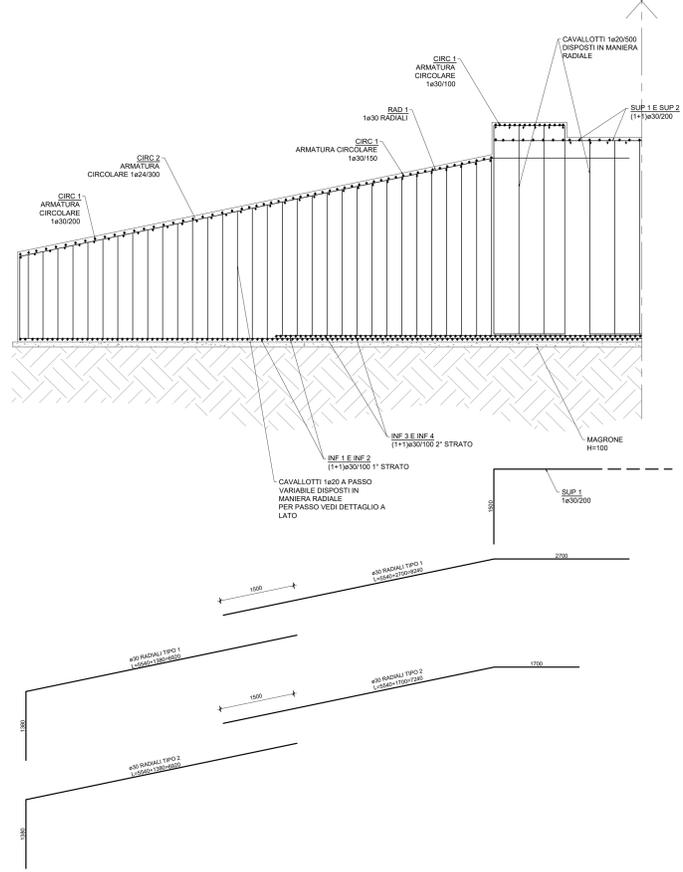


ARMATURA SUPERIORE CIRCOLARE INTERNA
(DENOMINATA "CIRC 2")
SCALA 1:100

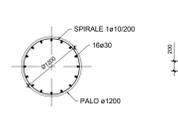


NOTA BENE: PREVEDERE SOVRAPPOSIZIONI DEI FERRI PARI A 50w COME INDICATO NELLA SEGUENTE PIANTE

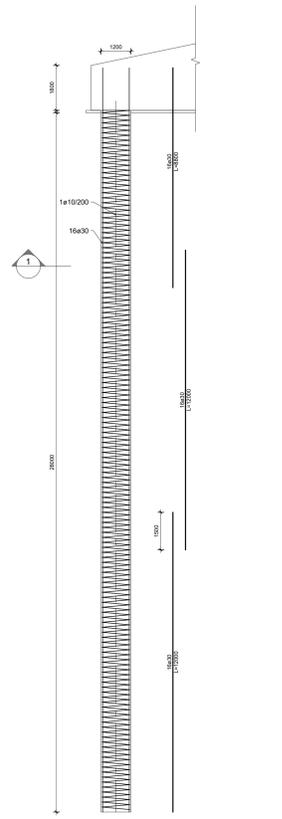
SEZIONE TIPICA ARMATURA
SCALA 1:50



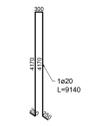
SEZIONE 1-1
SCALA 1:50



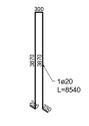
SVILUPPO ARMATURA PALO DI FONDAZIONE
SCALA 1:100



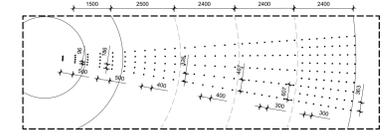
CAVALLOTTI SU H=4400
SCALA 1:100



CAVALLOTTI SU H=4100
SCALA 1:100



SCHEMA DISPOSIZIONE CAVALLOTTI
SCALA 1:100



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto eolico denominato "Energia Molise"

Oggetto: MOL1-42 - Pianta e sezioni fondazioni delle WTG (tipologico)

Proponente: Fred. Olsen Renewables
Progettista: Stantec

Fred. Olsen Renewables Italy s.r.l.
Via Castro Pretorio n.122 Roma (RM)

Stantec S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (MI)

Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	PRIMA EMISSIONE	E. Lovati	B. Adawy	F. Molica	22 Marzo 2024