

NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
 - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
 - LE DIMENSIONI DEI PROFILI E DEI PIATTI SONO ESPRESSE IN mm
 - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
 - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per pali
- Classe di resistenza a compressione: C25/30
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Copriferro netto: c=75mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
 - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
 - Copriferro netto: c=50mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C35/45
 - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
 - Copriferro netto: c=50mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

- B450C

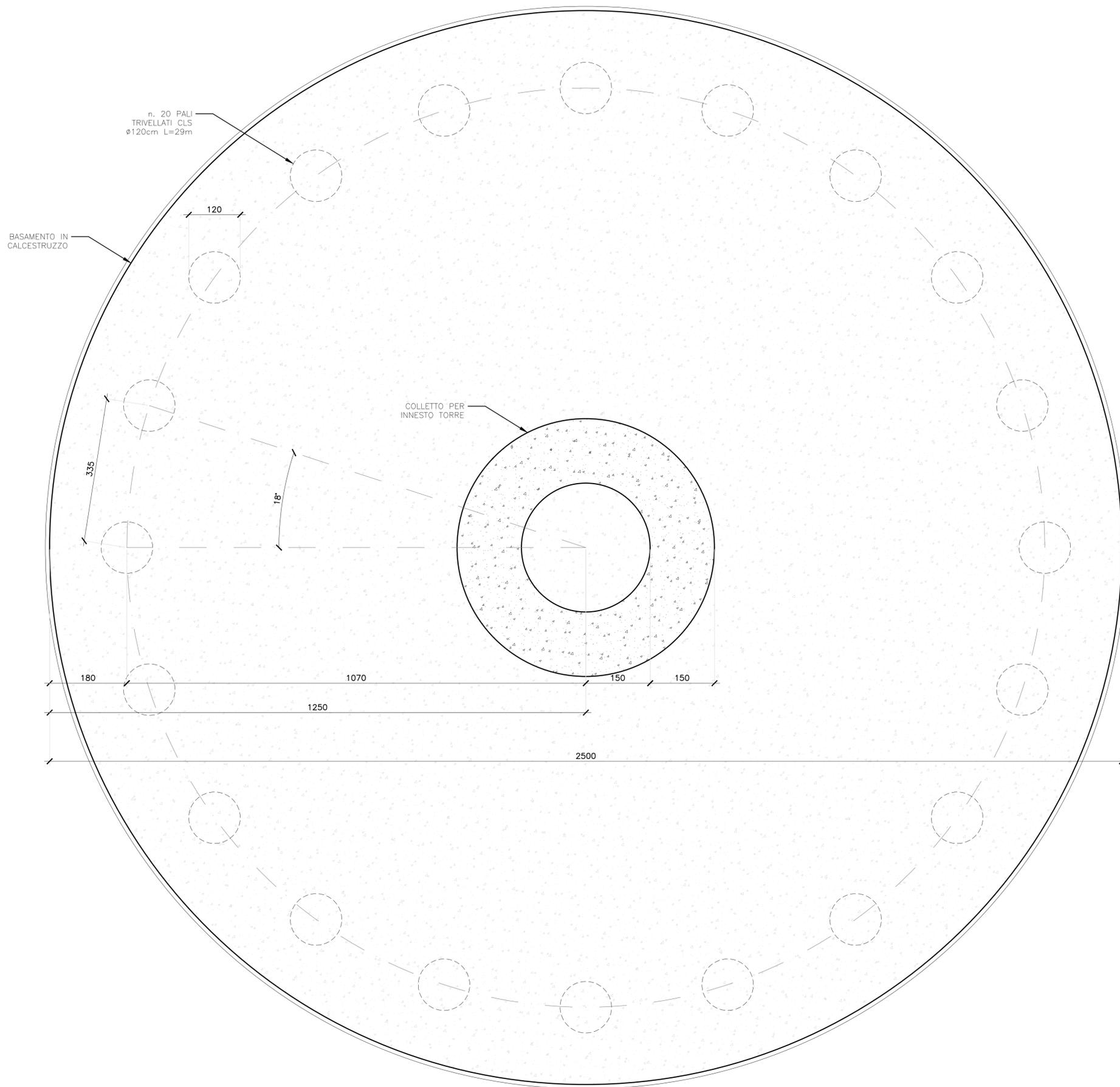
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
 - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
 - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
 - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

NOTA

Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 3 di 4

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 4 di 4



PIANTA PLINTO DI FONDAZIONE

scala 1:50

00	2020.12.04	Prima emissione	F. Chilà	N. Novati	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			IMPIANTO EOLICO CERIGNOLA		
			FILE NAME: GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali		
CLASSIFICATION: PUBLIC		FORMAT: A1	SCALE: Various	PLOT SCALE: -	SHEET: 1 di 4
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN		TITLE: Fondazione aerogeneratore Tipico fondazioni			
VALIDATED BY: Vigone		EGP CODE			
VERIFIED BY: Bellorini	GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	COUNTRY: 25	TEC: ITW
COLLABORATORS: Fabrizi	PLANT: 1467000	SYSTEM: 05600	PROGRESSIVE: 0	REVISION: 0	EGP CODE: 05600

NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
- LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
- LE DIMENSIONI DEI PROFILI E DEI PIATTI SONO ESPRESSE IN mm
- IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
- LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per pali
 - Classe di resistenza a compressione: C25/30
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Copriferro netto: c=75mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
 - Classe di resistenza a compressione: C32/40
 - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
 - Copriferro netto: c=50mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
 - Classe di resistenza a compressione: C35/45
 - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
 - Copriferro netto: c=50mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
 - Classe di resistenza a compressione: C12/15
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

- B450C

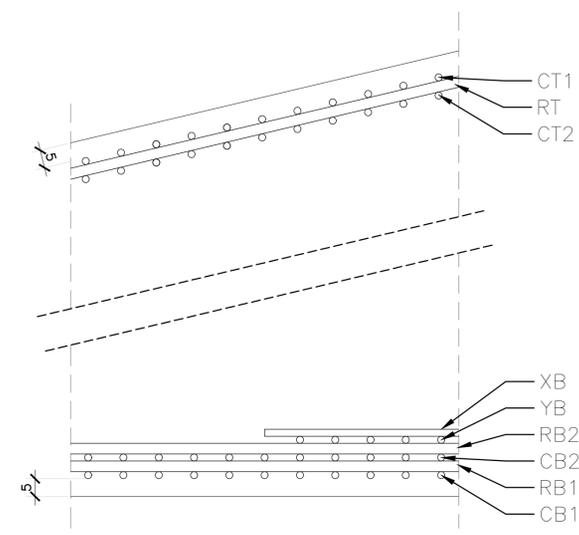
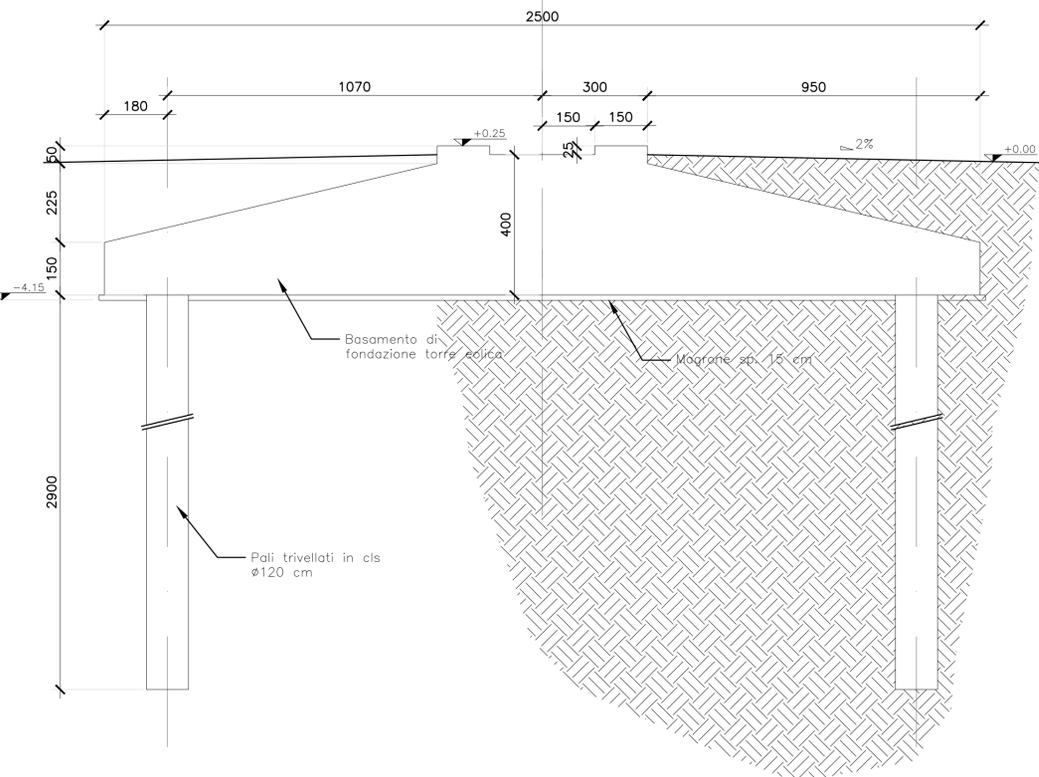
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
- Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
- Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
- Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

NOTA

Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 3 di 4

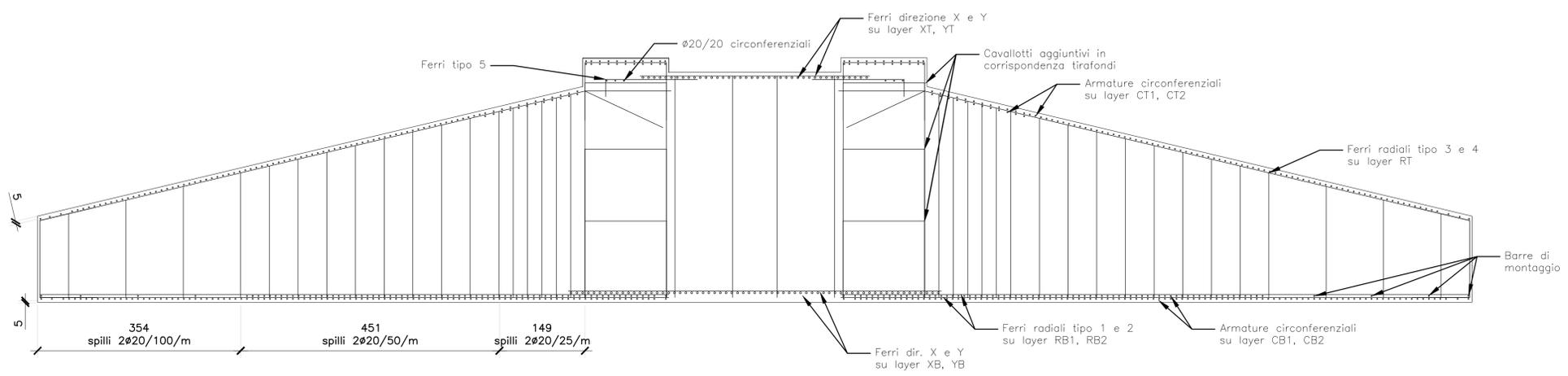
Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 4 di 4



LEGENDA LAYER ARMATURA

SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE

scala 1:100



DETTAGLIO ARMATURA SU SEZIONE

scala 1:50

00	2020.12.04	Prima emissione	F. Chilà	N. Novati	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
PROJECT: IMPIANTO EOLICO CERIGNOLA					
FILE NAME: GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali					
CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:	
PUBLIC	A1	Various	-	2 di 4	
UTILIZATION SCOPE:	TITLE: Fondazione aerogeneratore Tipico fondazioni				
EGP VALIDATION					
VALIDATED BY:	Vigone				
VERIFIED BY:	Bellorini				
COLLABORATORS:	Fabrizi				
EGP CODE					
GROUP:	FUNCTION:	TYPE:	ISSUER:	COUNTRY:	TEC:
GRE	EEC	D	25	IT	W
PLANT: 146700005600					
SYSTEM: 00					
PROGRESSIVE: 00					
REVISION: 00					

NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
 - LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
 - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
 - LE DIMENSIONI DEI PROFILI E DEI PIATTI SONO ESPRESSE IN mm
 - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
 - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per pali
 - Classe di resistenza a compressione: C25/30
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Copriferro netto: c=75mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
 - Classe di resistenza a compressione: C32/40
 - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
 - Copriferro netto: c=50mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
 - Classe di resistenza a compressione: C35/45
 - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
 - Copriferro netto: c=50mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
 - Classe di resistenza a compressione: C12/15
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

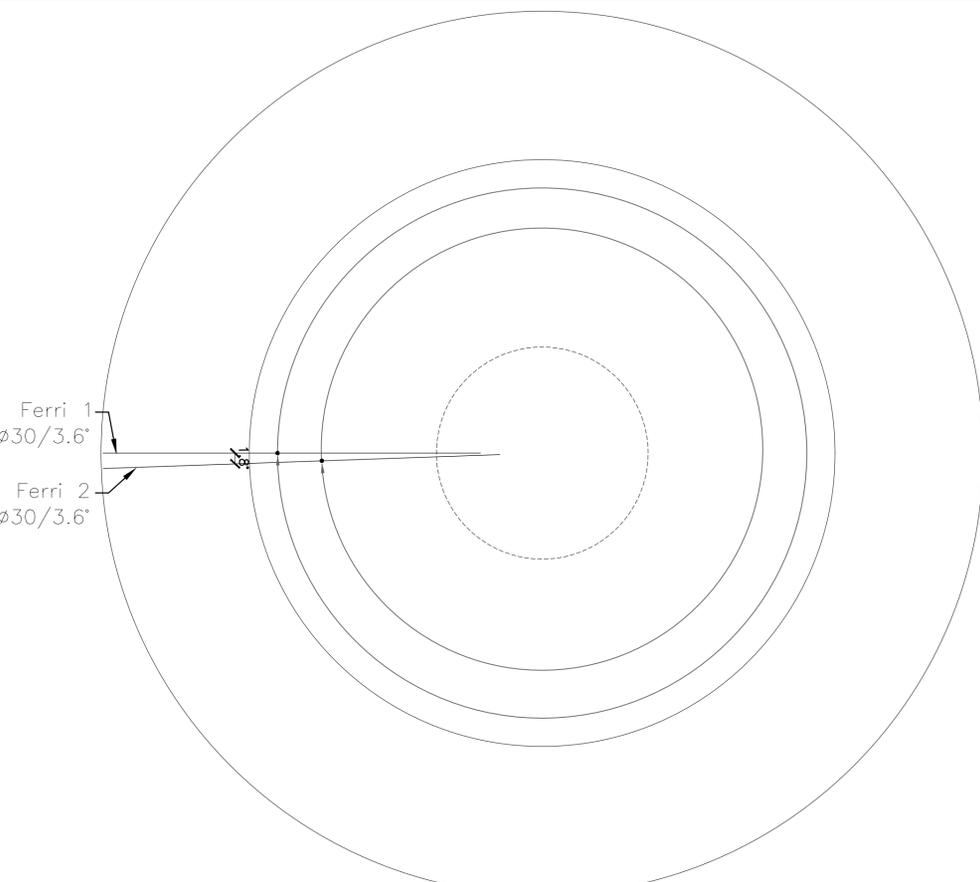
- B450C

Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
 - Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
 - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
 - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
 - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

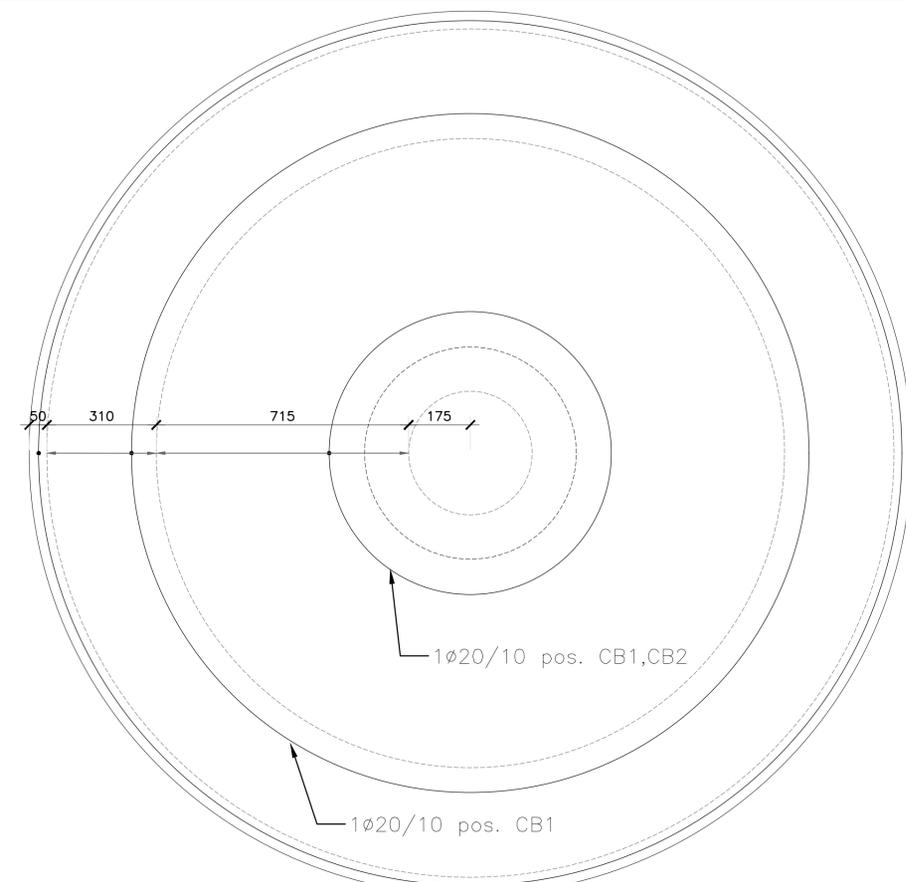
NOTA

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 4 di 4

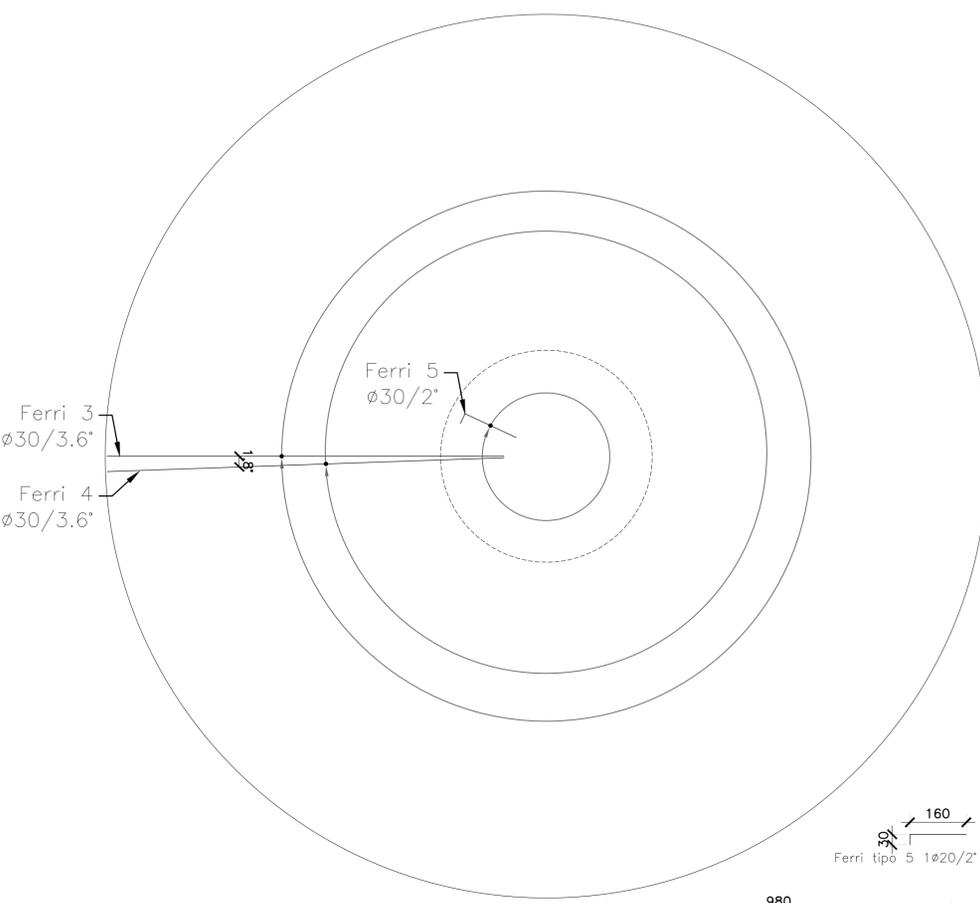


Ferri tipo 1 1∅30/3.6° L = 1070 pos. RB1, RB2
 Ferri tipo 2 1∅30/3.6° L = 1125 pos. RB1, RB2

ARMATURA LAYER RB1, RB2
 scala 1:100

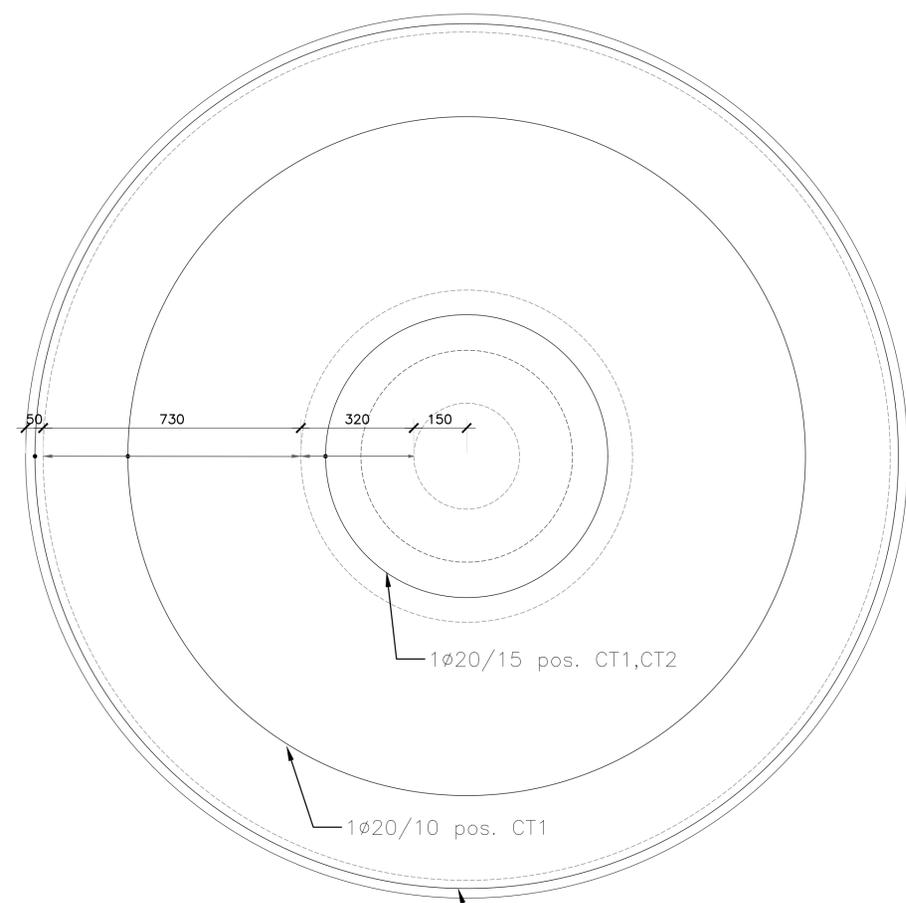


ARMATURA LAYER CB1, CB2
 scala 1:100



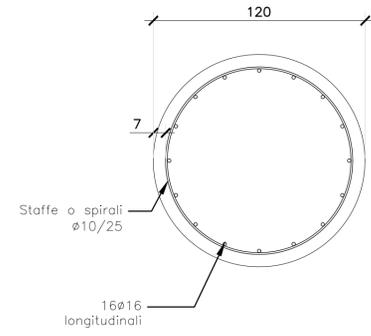
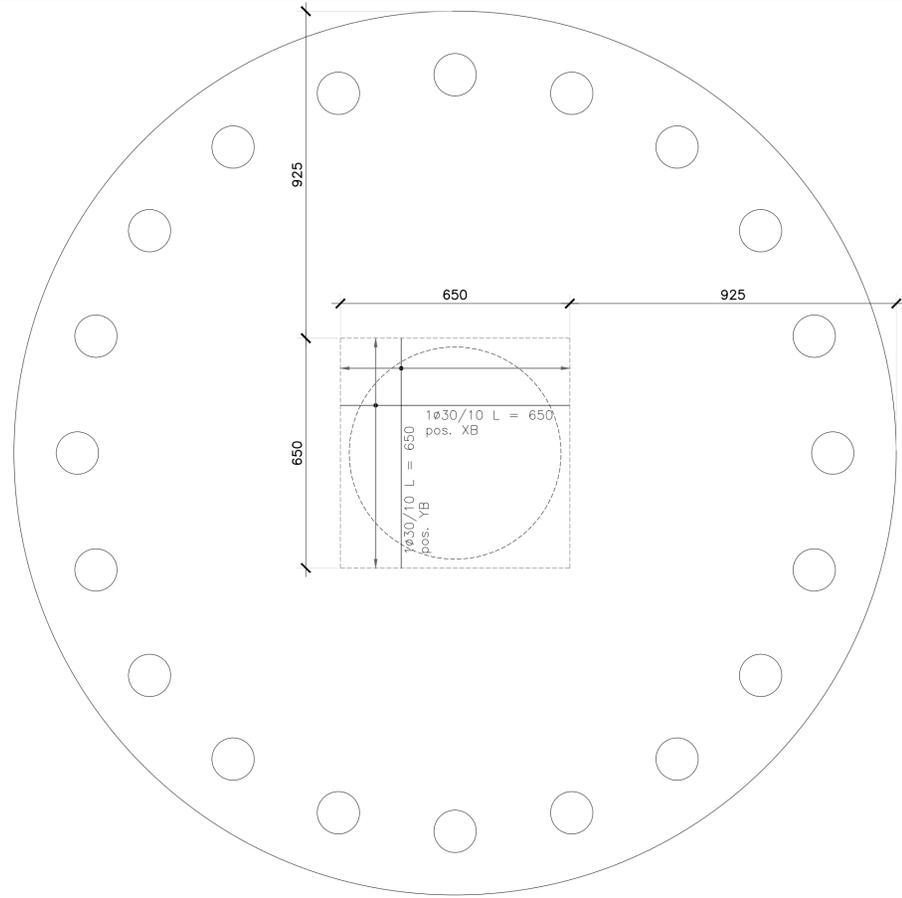
Ferri tipo 3 1∅30/3.6° L = 1130 pos. RT
 Ferri tipo 4 1∅30/3.6° L = 1130 pos. RT
 Ferri tipo 5 1∅20/2° L = 190

ARMATURA LAYER RT
 scala 1:100

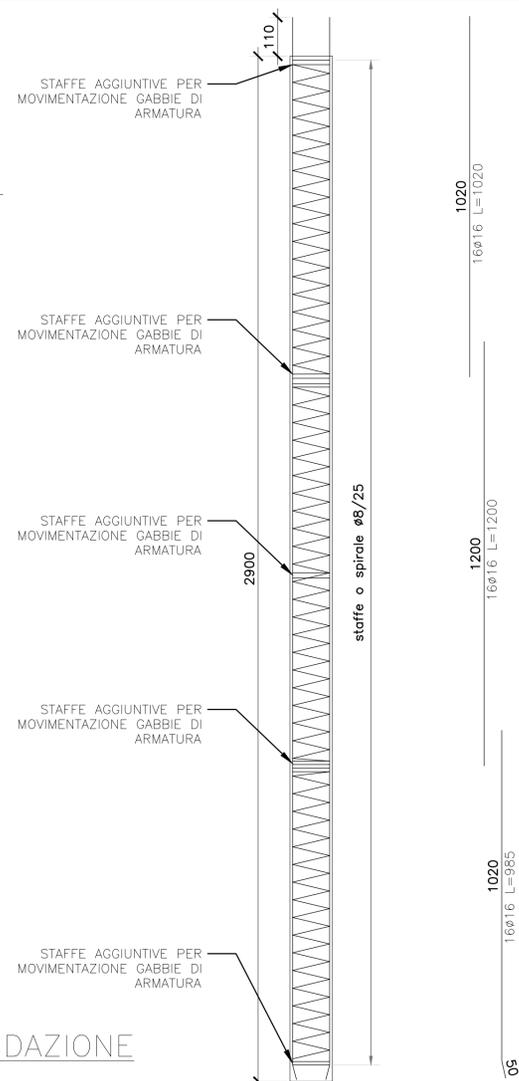


ARMATURA LAYER CT1, CT2
 scala 1:100

00	2020.12.04	Prima emissione	F. Chilli	N. Novati	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			IMPIANTO EOLICO CERIGNOLA		
			FILE NAME: GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali		
CLASSIFICATION: PUBLIC		FORMAT: A1	SCALE: Various	PLOT SCALE: -	SHEET: 3 di 4
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN		TITLE: Fondazione aerogeneratore Tipico fondazioni			
VALIDATED BY: Vigone			EGP CODE		
VERIFIED BY: Bellorini		GROUP: GRE FUNCTION: EEC TYPE: D ISSUER: 25 COUNTRY: IT TEC: W146700005600			
COLLABORATORS: Fabrizi		PLANT: 00 SYSTEM: 00 PROGRESSIVE: 00 REVISION: 00			



SEZIONE A-A
scala 1:20



NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
 - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
 - LE DIMENSIONI DEI PROFILI E DEI PIATTI SONO ESPRESSE IN mm
 - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
 - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per pali
- Classe di resistenza a compressione: C25/30
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Copriferro netto: c=75mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
 - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
 - Copriferro netto: c=50mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C35/45
 - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
 - Copriferro netto: c=50mm
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
 - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
 - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
 - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

- B450C

Malta ad alta resistenza su innesto torre:

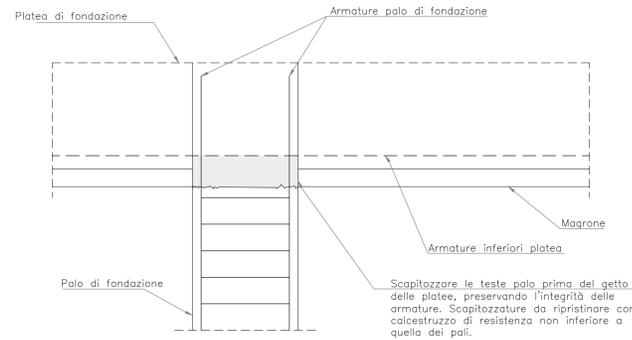
- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
 - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
 - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
 - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

NOTA

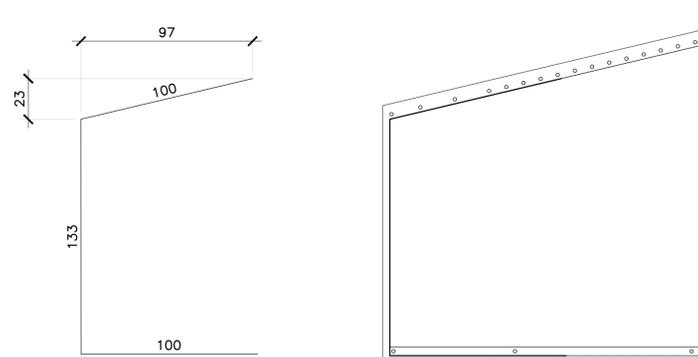
Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 3 di 4

ARMATURA LAYER XB, YB
scala 1:100

ARMATURA PALI DI FONDAZIONE
scala 1:100

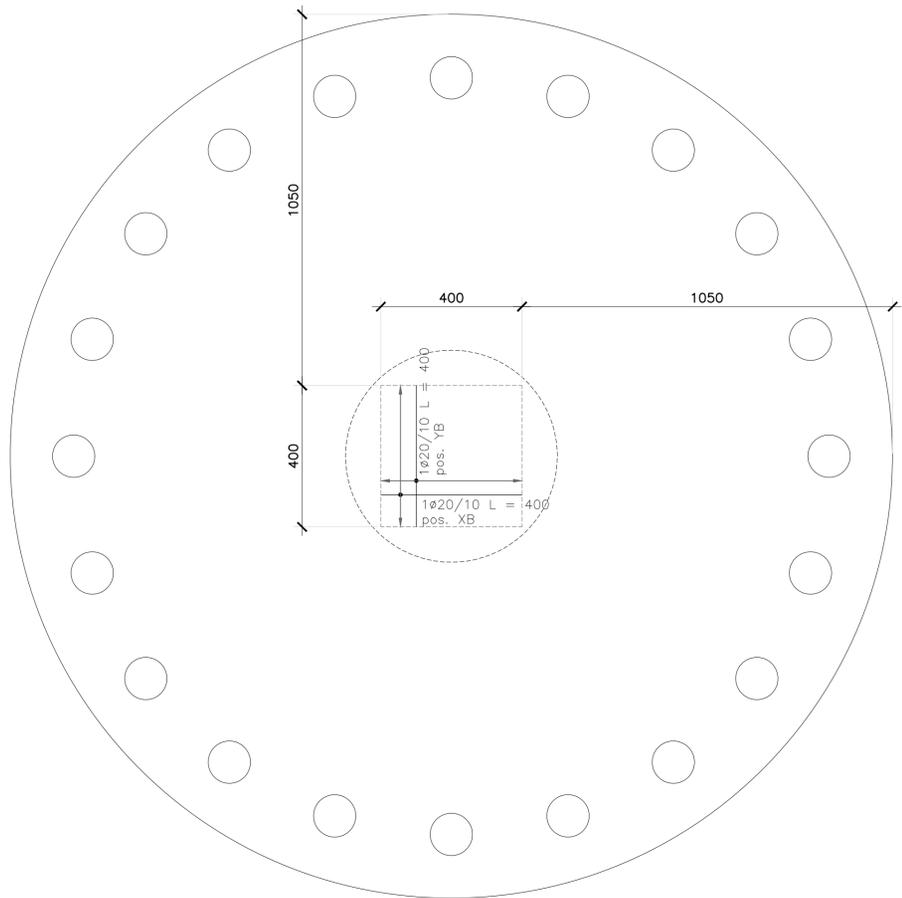


DETTAGLIO INNESTO PALO
scala 1:20



Ferri di chiusura
1ø20/1.8' L = 336

DETTAGLIO FERRI DI CHIUSURA
scala 1:20



ARMATURA LAYER XT, YT
scala 1:100

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	2020.12.04	Prima emissione	F. Chilé	N. Novati	L. Lavazza
<p>PROJECT: IMPIANTO EOLICO CERIGNOLA</p> <p>FILE NAME: GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali</p> <p>CLASSIFICATION: PUBLIC FORMAT: A1 SCALE: Various PLOT SCALE: - SHEET: 4 di 4</p> <p>UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN TITLE: Fondazione aerogeneratore Tipico fondazioni</p> <p>EGP VALIDATION</p> <p>VALIDATED BY: Vigone EGP CODE</p> <p>VERIFIED BY: Bellorini GROUP: GRE FUNCTION: EEC TYPE: D ISSUER: 25 COUNTRY: IT TEC: W146700005600 PLANT: 00 SYSTEM: 0 PROGRESSIVE: 0 REVISION: 0</p> <p>COLLABORATORS: Fabrizi</p>					