

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: C45/55
 - 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

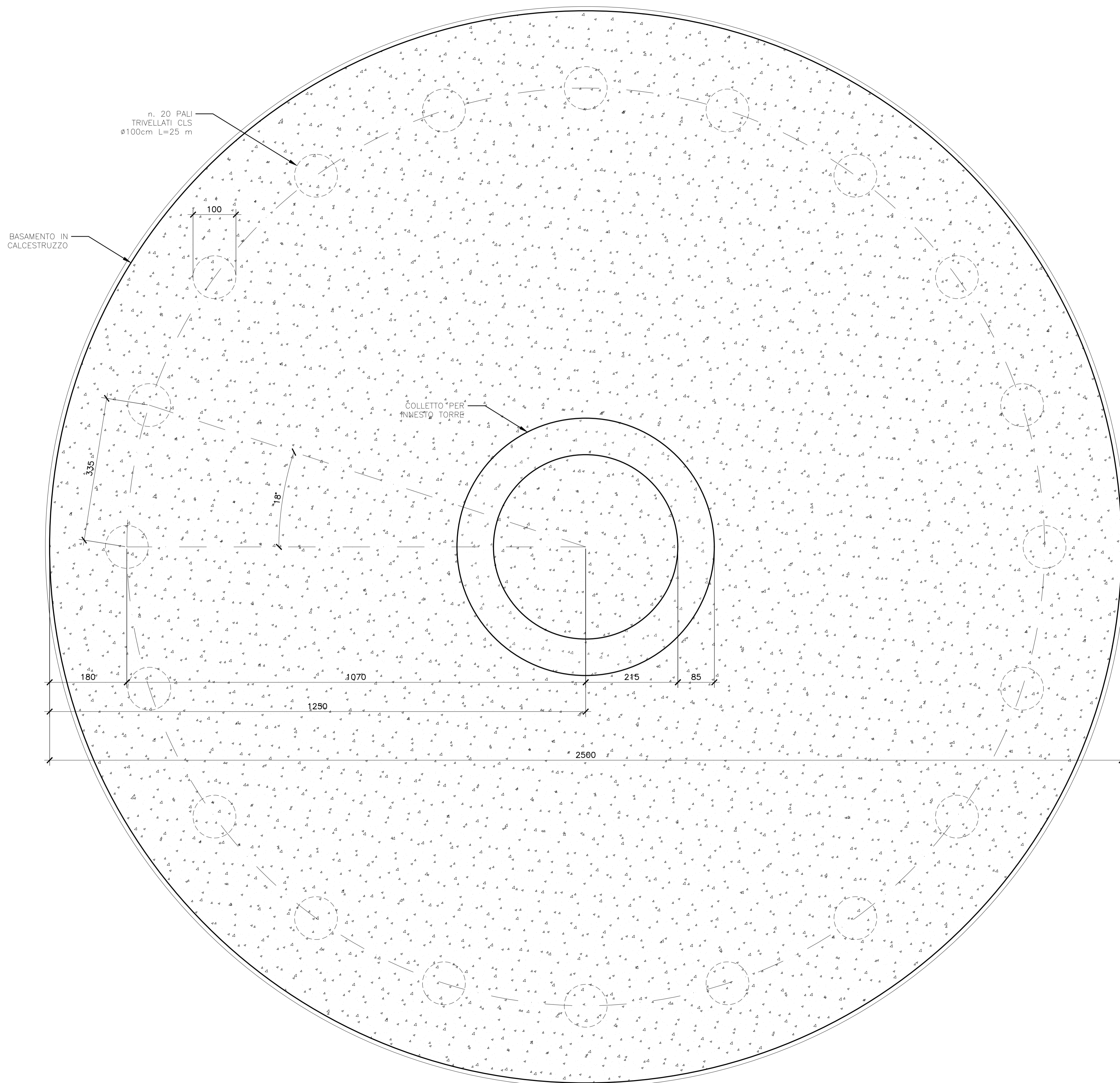
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 3 di 4

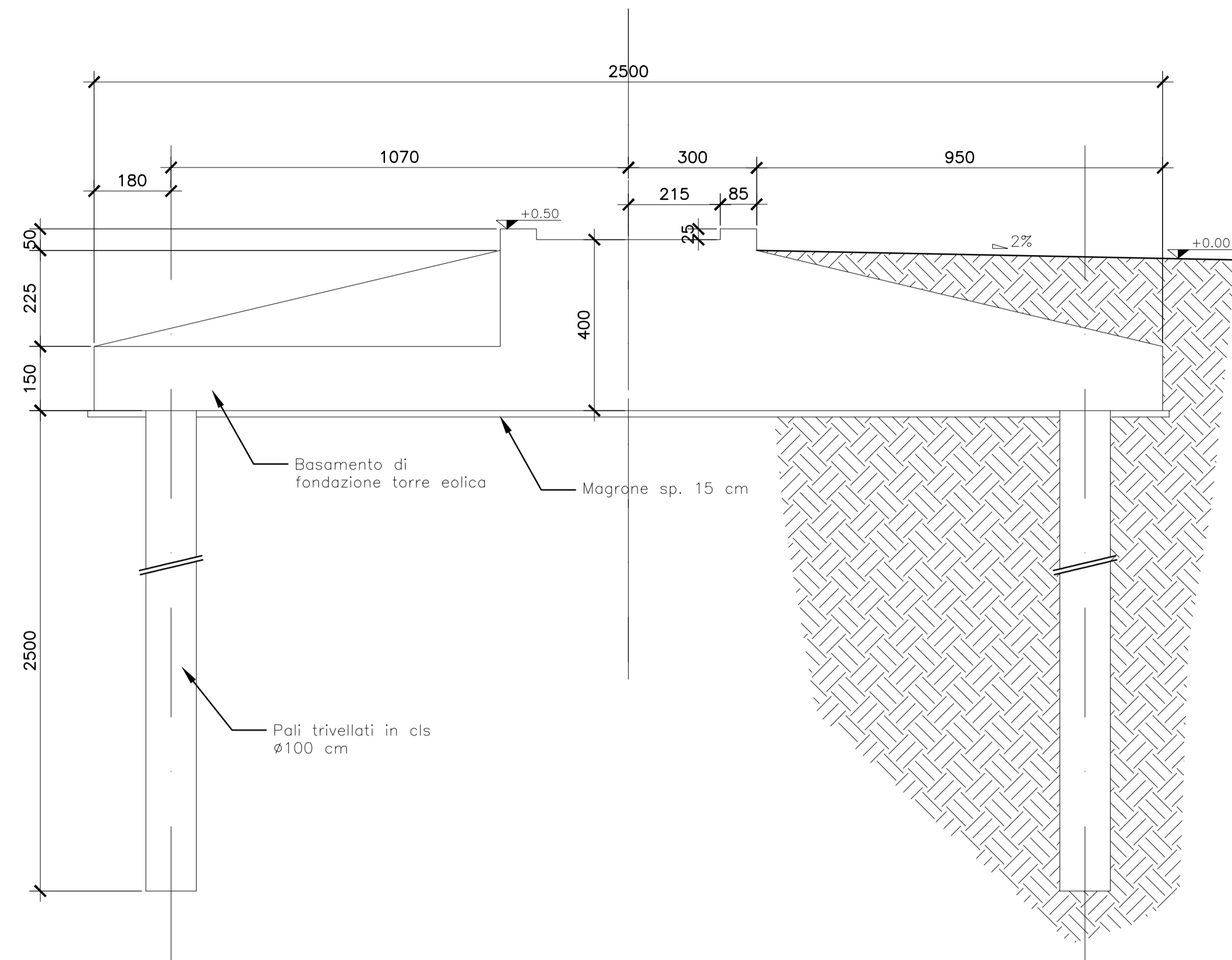
Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 4 di 4



PIANTA PLINTO DI FONDAZIONE

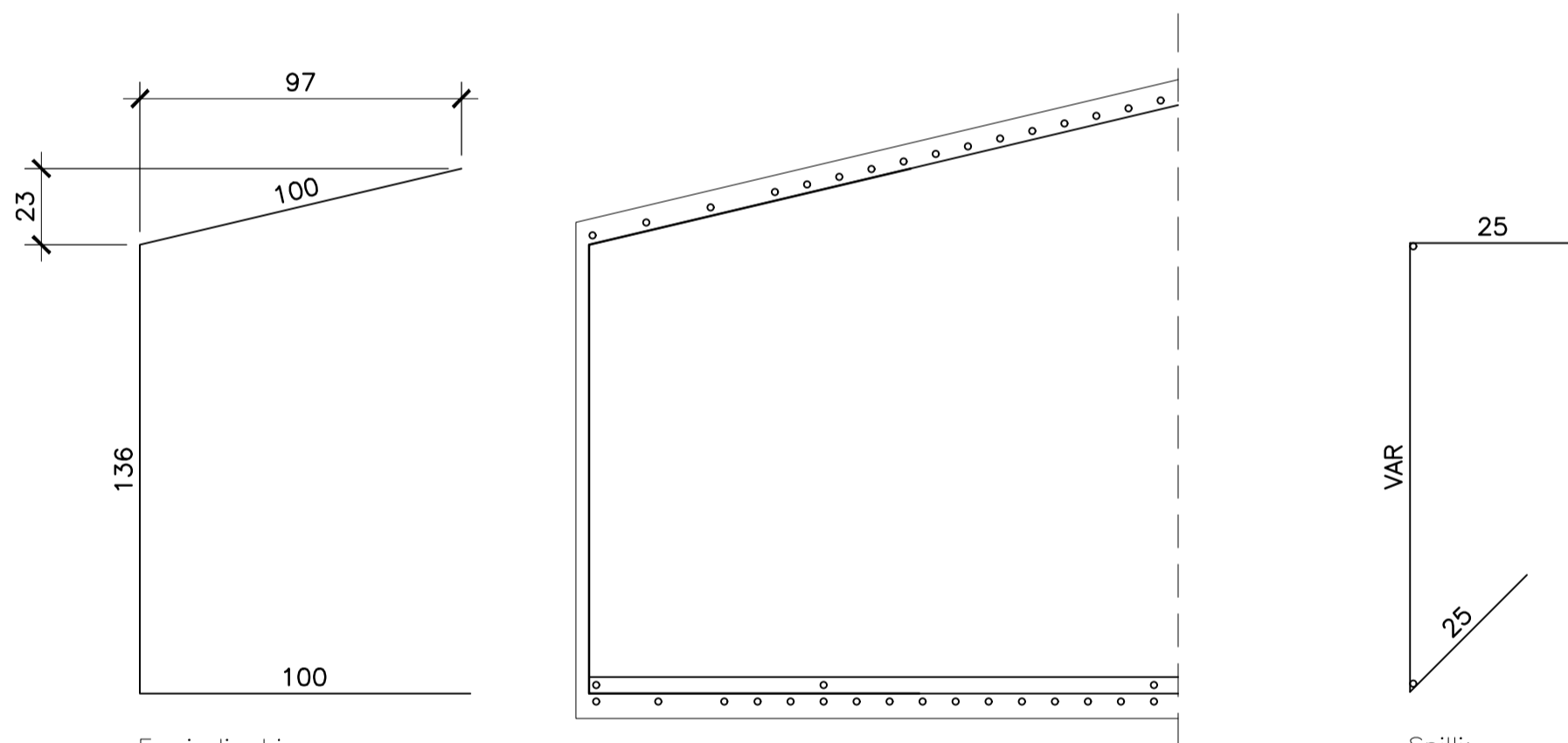
scala 1:50

00	2022.03.25	Prima emissione	A. Filberti	G. Alfano	P. Pinelli
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
		INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI GANGI			
		FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratore			
CLASSIFICATION: PUBLIC		FORMAT: A1	SCALE: Various	PLOT SCALE: -	SHEET: 1 di 4
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN		TITLE: Tipico fondazioni aerogeneratore			
VALIDATED BY: L. Iacofano		EGP CODE			
VERIFIED BY: G. Papa		GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	ISSUER: 99
COLLABORATORS:		COUNTRY: IT	TEC.: W	PLANT: 09317	SYSTEM: 4000200
COLLABORATORS:		PROG.: 09317	REV.: 4000200	SYSTEM: 4000200	REVISION: 00200



SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE

scala 1:100



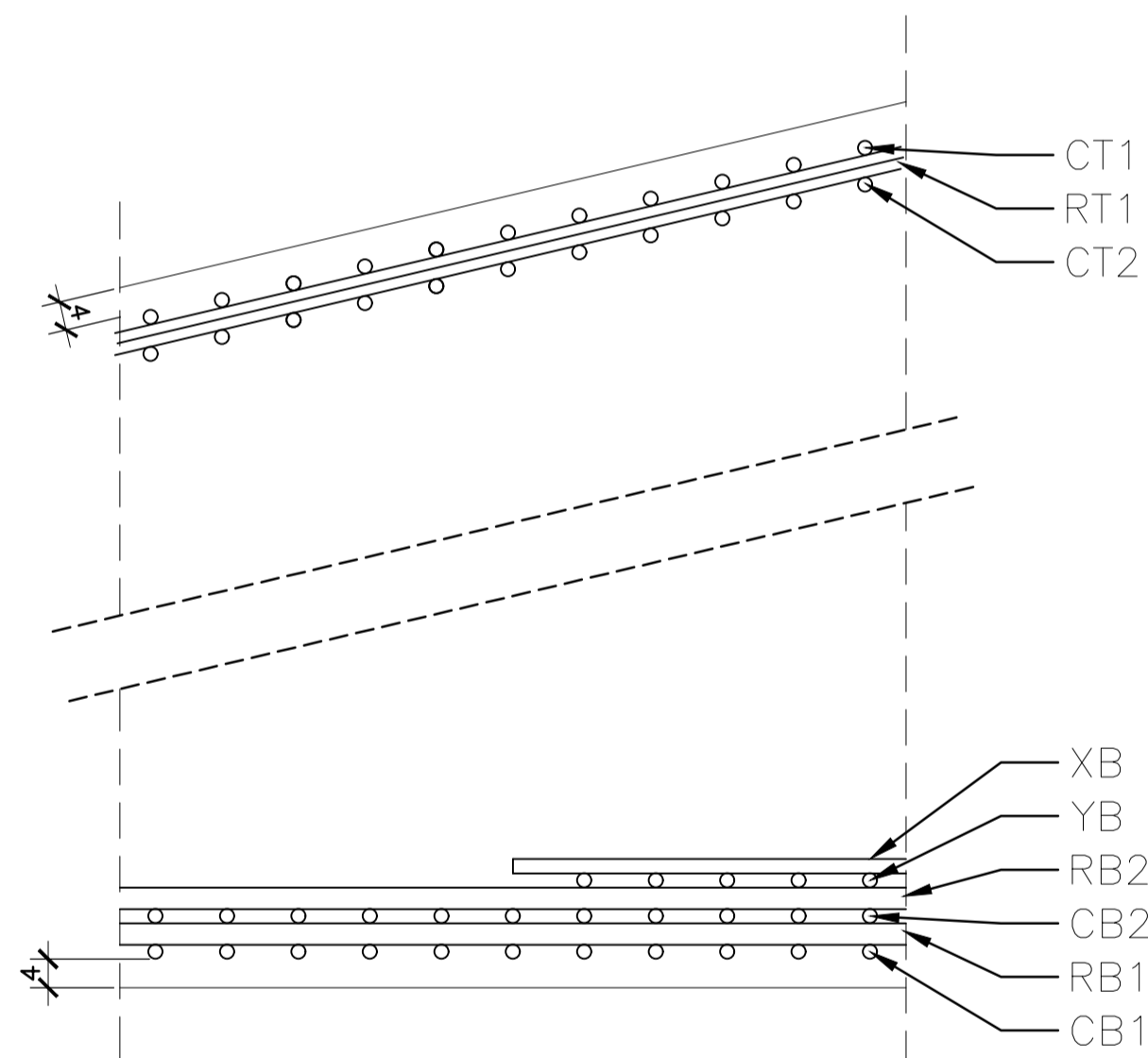
Ferri di chiusura
1ø20/1.8' L = 336

DETTAGLIO FERRI DI CHIUSURA

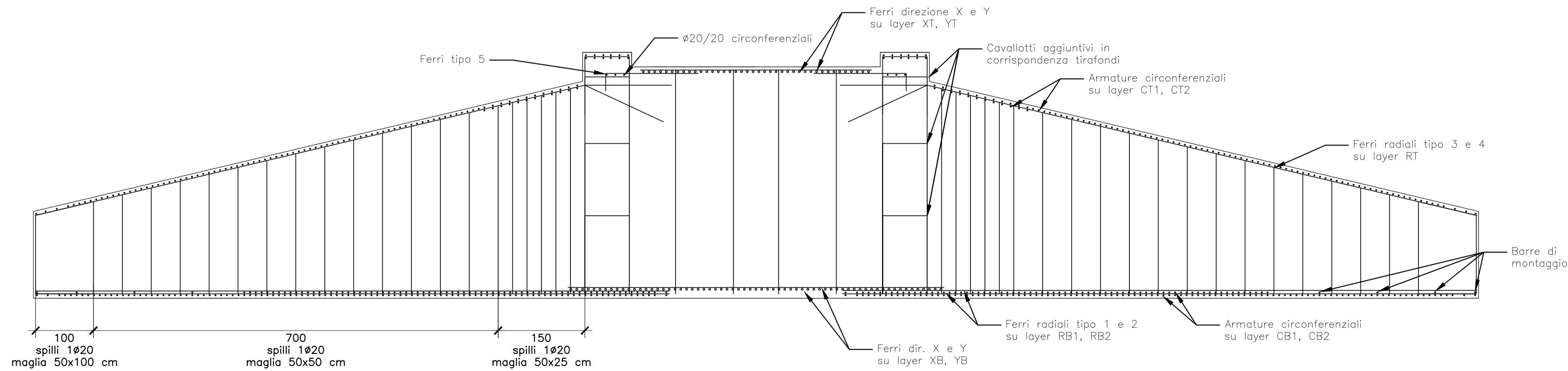
scala 1:20

DETTAGLIO SPILLI

scala 1:20



LEGENDA LAYER ARMATURA



SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE: IDENTIFICAZIONE ARMATURA

scala 1:50

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 colletta innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
 - 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.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 3 di 4

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 4 di 4

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	2022.03.25	Prima emissione	A. Filberti	G. Alfano	P. Palinelli
<p>Stantec</p> <p>enel Green Power Engineering & Construction</p> <p>EGP VALIDATION</p>					
<p>PROJECT: INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI GANGI</p> <p>FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratore</p>			<p>CLASSIFICATION: PUBLIC</p> <p>UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN</p>		
<p>FORMAT: A1</p> <p>SCALE: Various</p> <p>PLOT SCALE: -</p> <p>SHEET: 2 di 4</p>			<p>TITLE: Tipico fondazioni aerogeneratore</p>		
<p>EGP CODE</p>					
<p>GROUP: GRE FUNCTION: EEC TYPE: D ISSUER: 99 COUNTRY: IT TEC: W PLANT: 093174000200 SYSTEM: 093174000200 PROGRESSIVE: 093174000200 REVISION: 093174000200</p>					

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: C45/55
 - 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.:

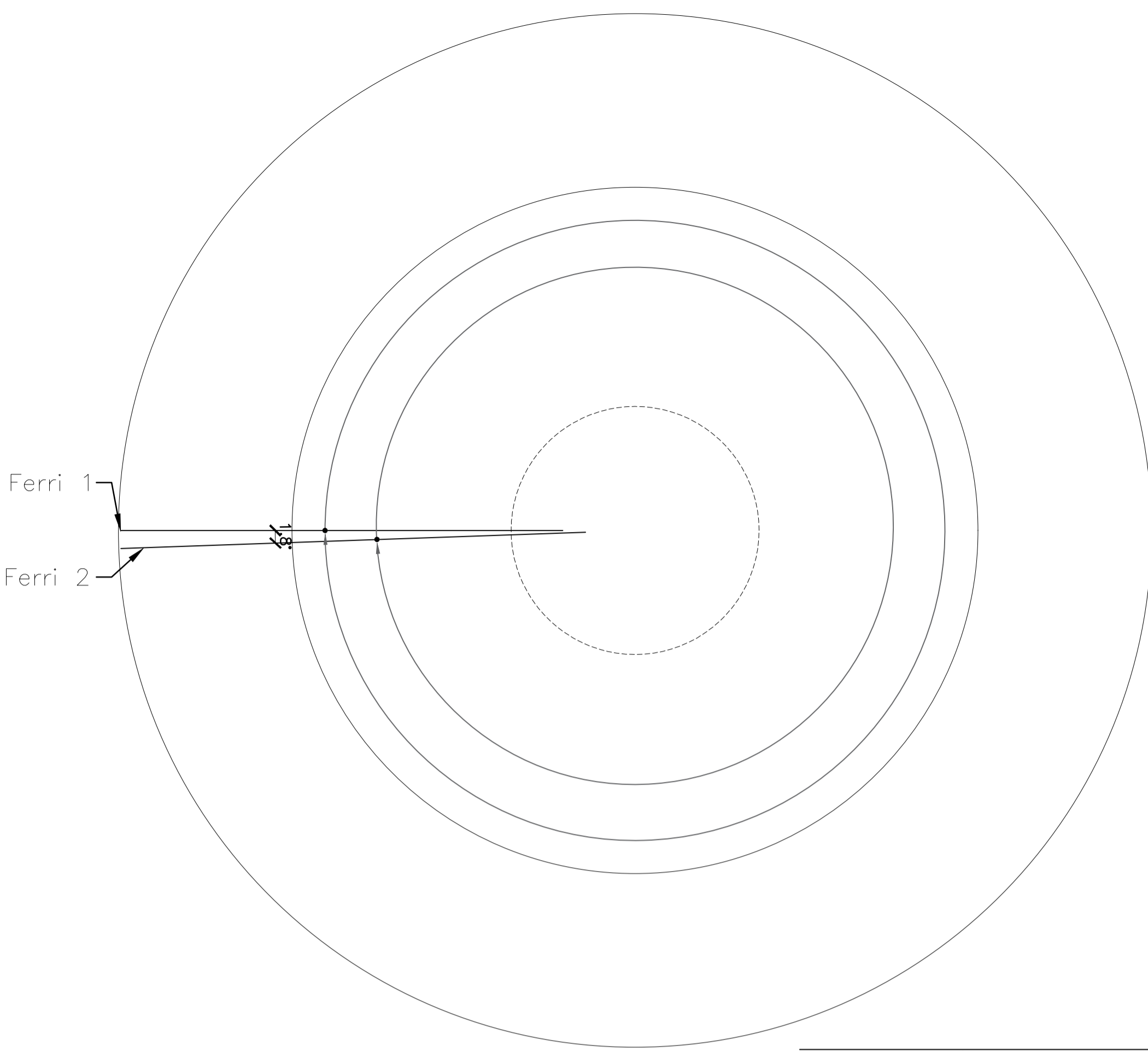
- B450C

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

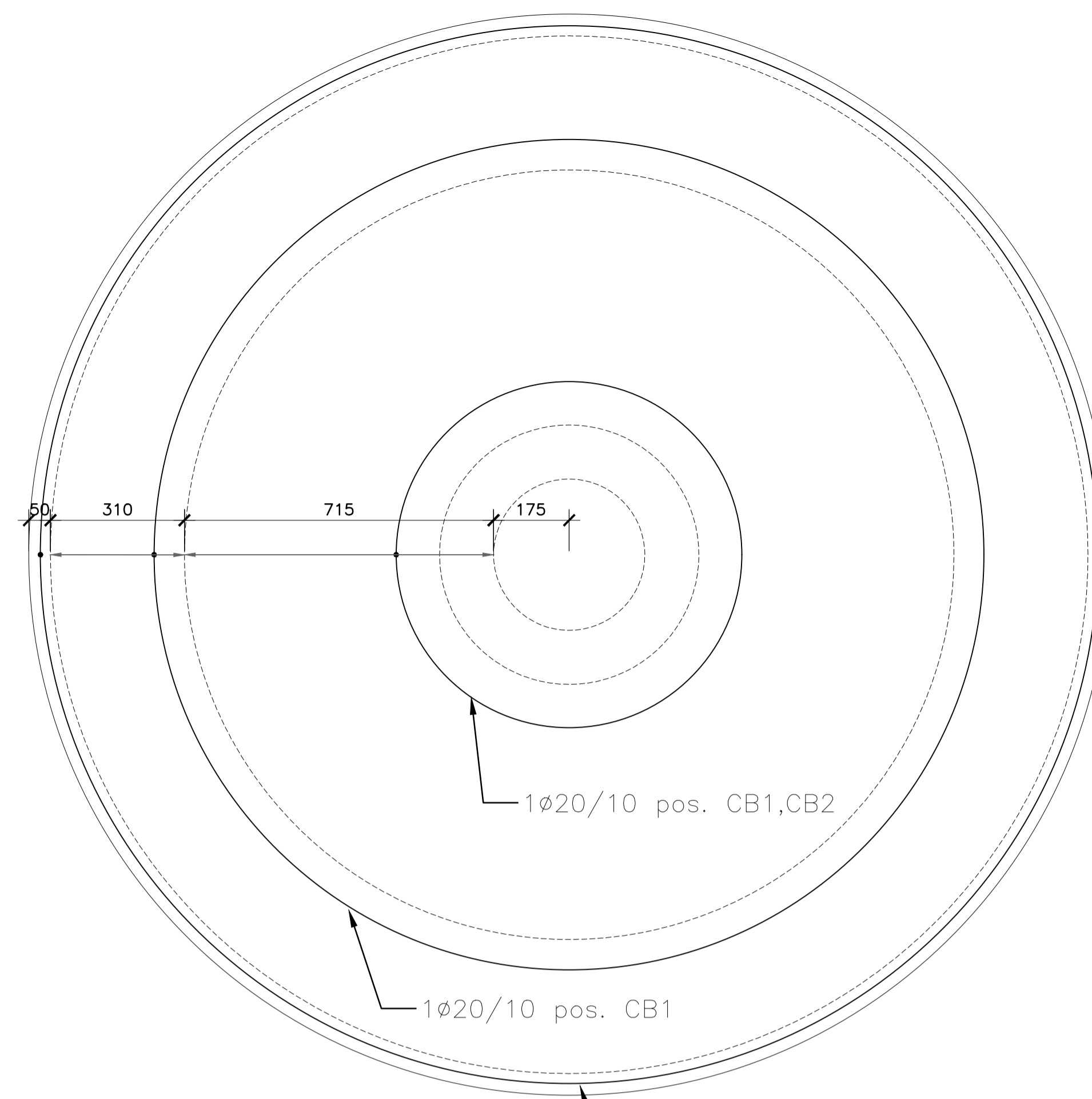
Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 4 di 4



Ferri tipo 1 1Ø30/4' L = 1070 pos. RB1, RB2
 Ferri tipo 2 1Ø30/4' L = 1125 pos. RB1, RB2

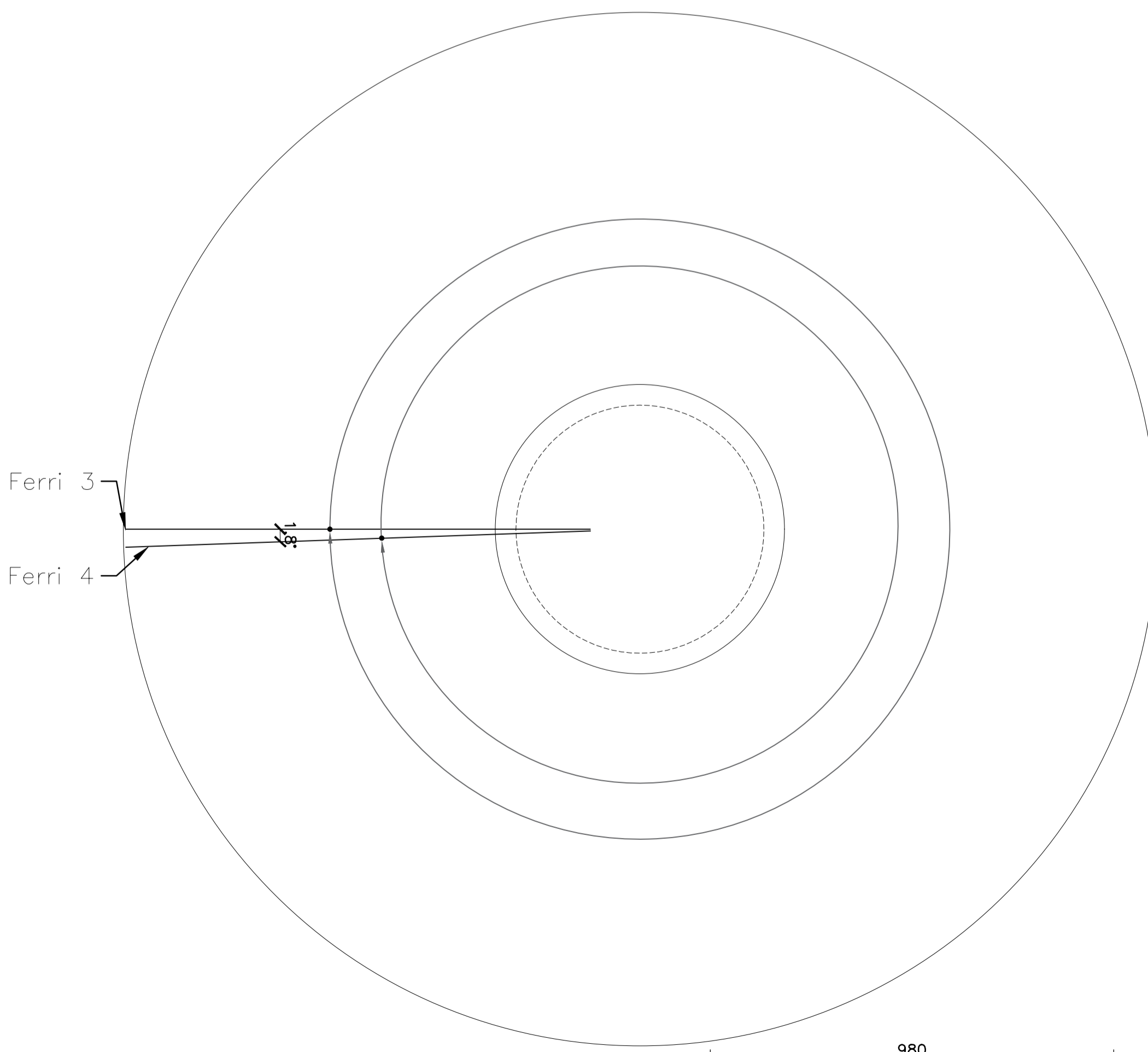
ARMATURA LAYER RB1, RB2

scala 1:100



ARMATURA LAYER CB1, CB2

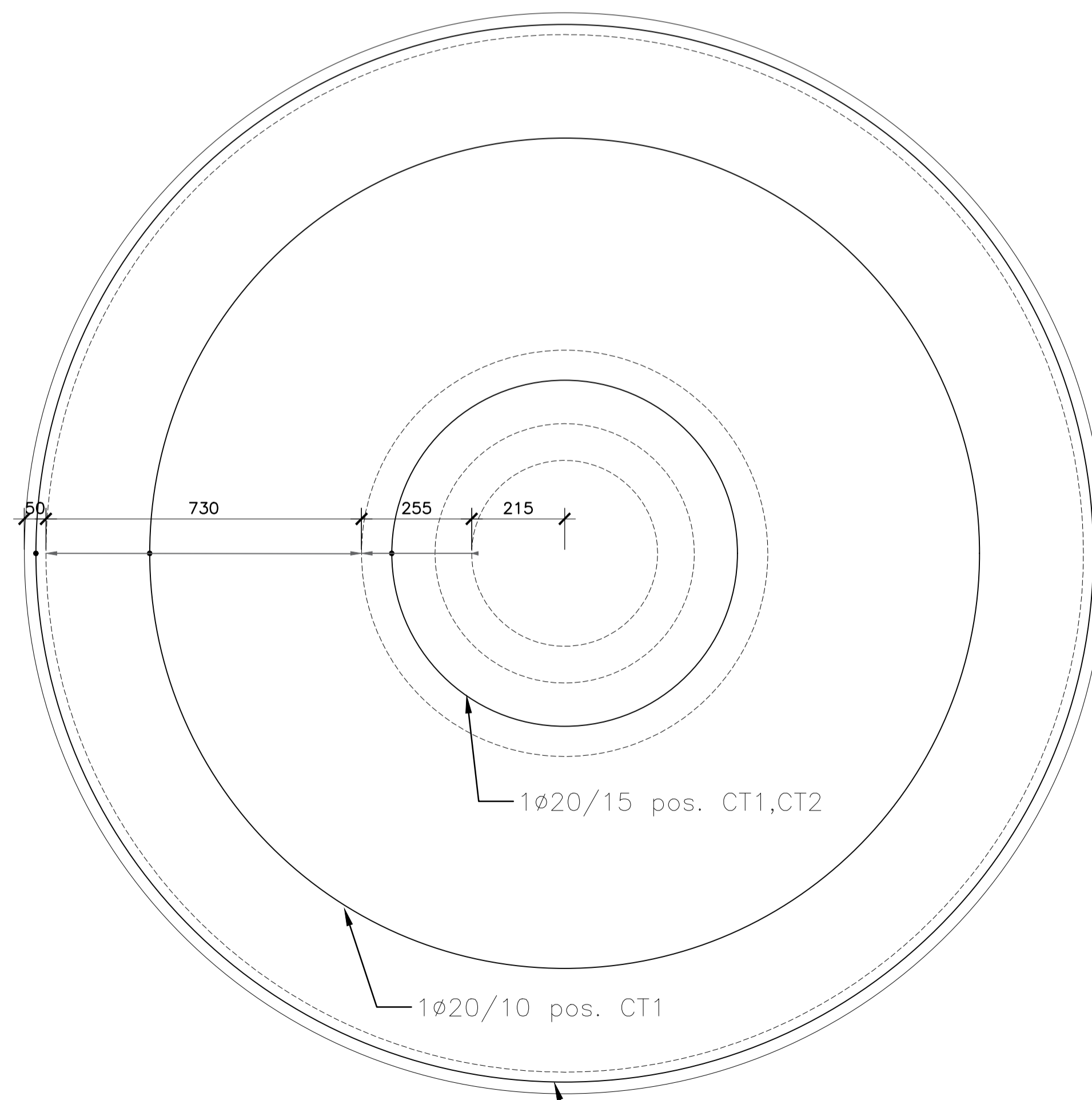
scala 1:100



980
 Ferri tipo 3 1Ø30/4' L = 1130 pos. RT1
 Ferri tipo 4 1Ø30/4' L = 1130 pos. RT1

ARMATURA LAYER RT1

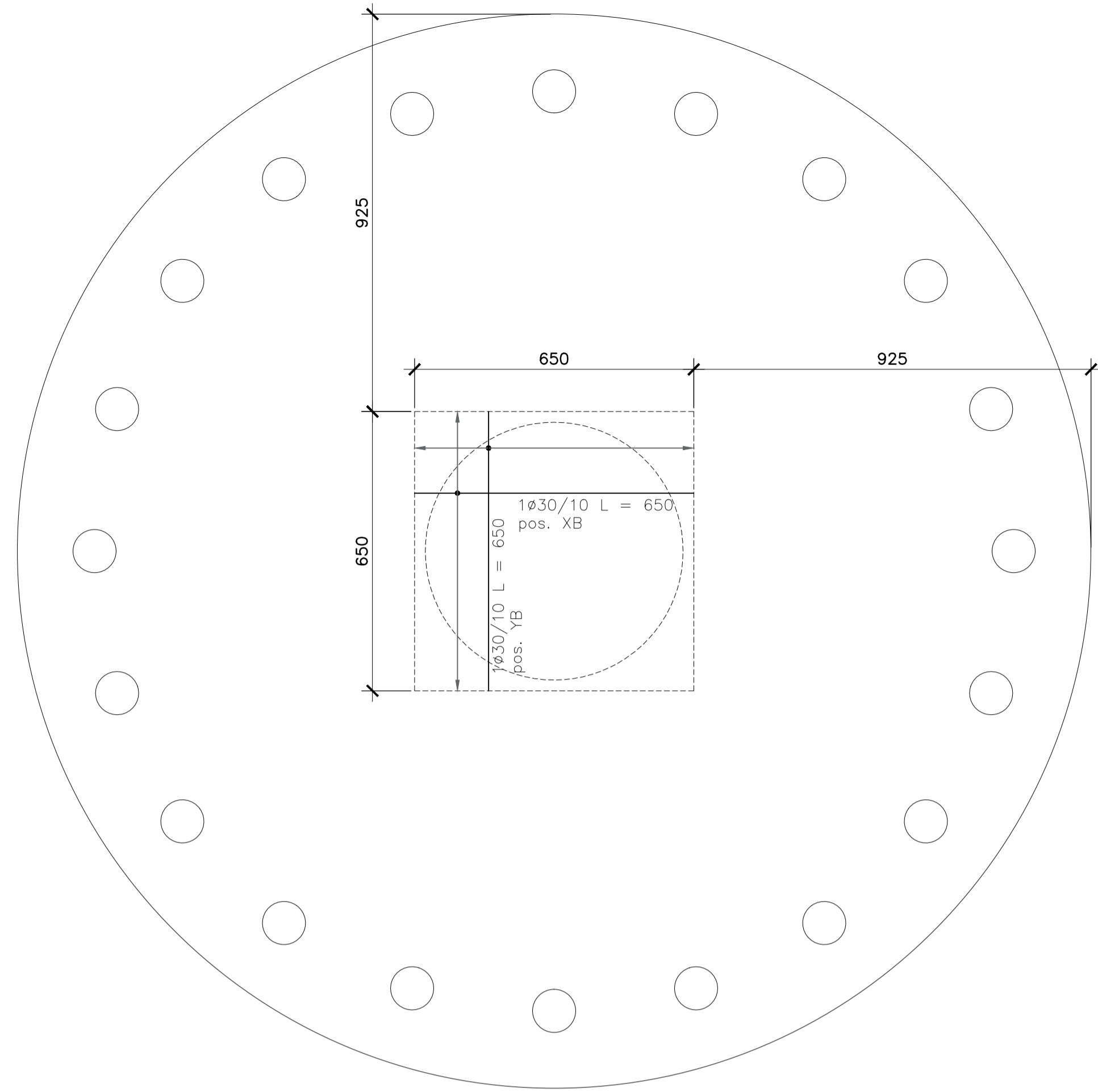
scala 1:100



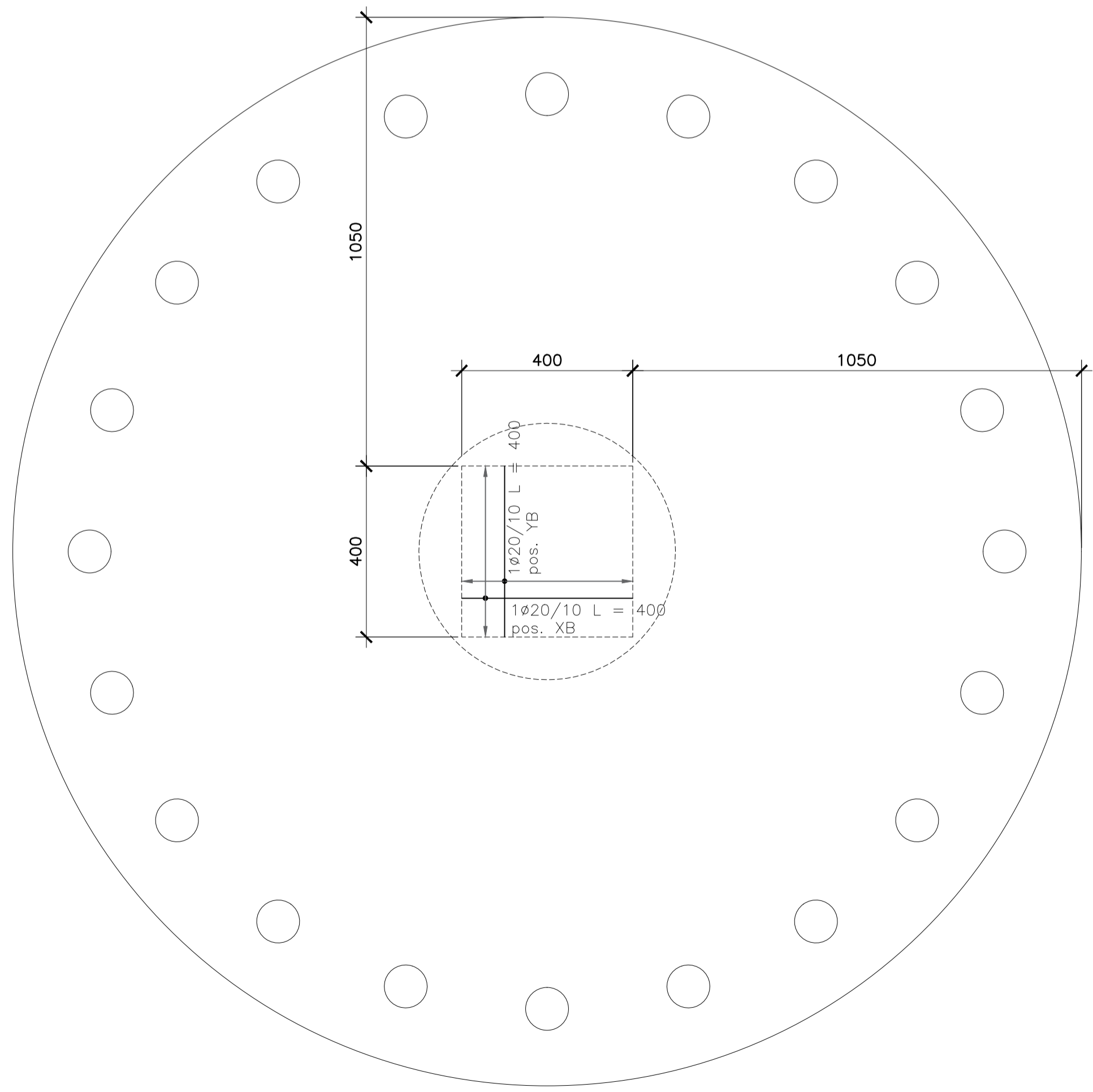
ARMATURA LAYER CT1, CT2

scala 1:100

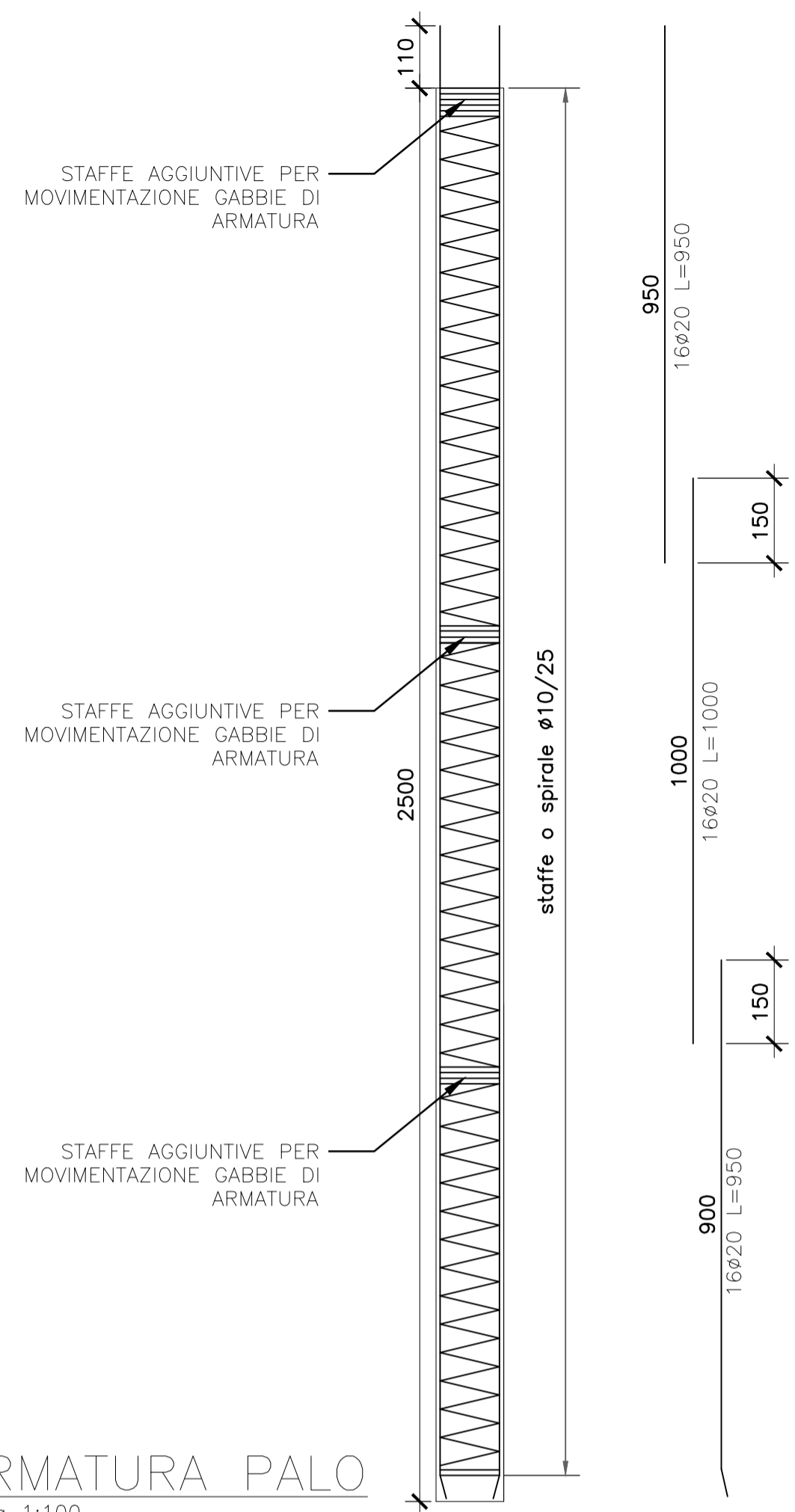
00	2022.03.25	Prima emissione	A. Filiberti	G. Alfano	P. Pinelli
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			PROJECT: INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI GANGI		
			FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratore		
CLASSIFICATION:		FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
PUBLIC		A1	Various	-	3 di 4
UTILIZATION SCOPE:		TITLE:			
BASIC DESIGN		Tipico fondazioni aerogeneratore			
EGP VALIDATION			EGP CODE		
VALIDATED BY:	L. Iacofano				
VERIFIED BY:	G. Papa				
COLLABORATORS:	GROUP:	FUNCTION:	TYPE:	ISSUER:	COUNTRY:
	GRE	EEC	D	99	ITW
					093174000200



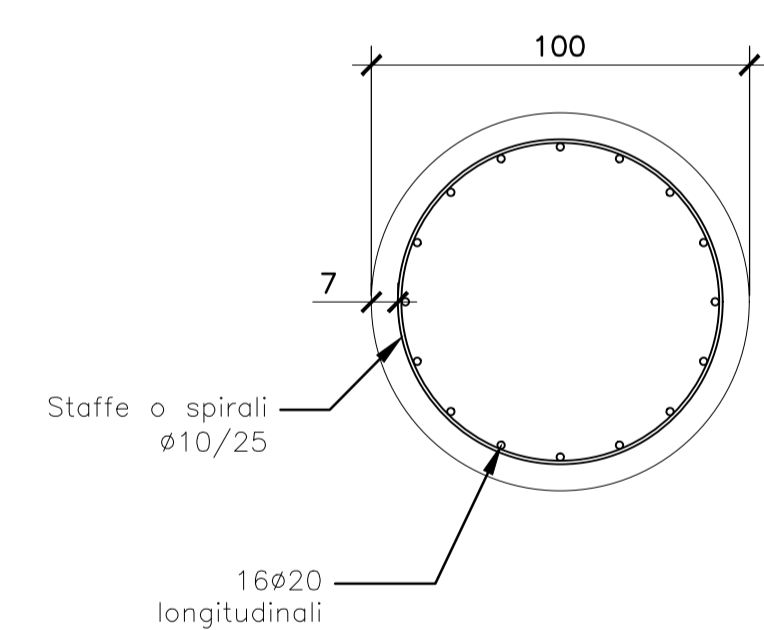
ARMATURA LAYER XB, YB
scala 1:100



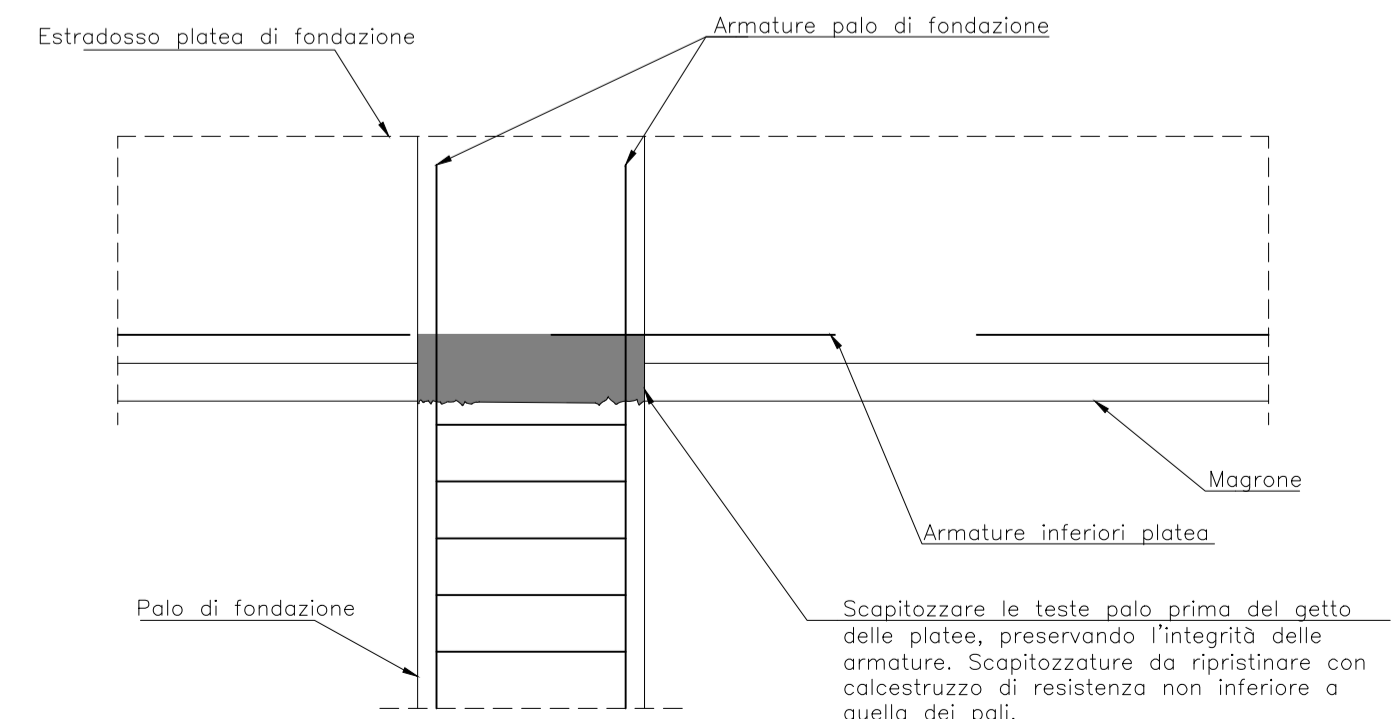
ARMATURA LAYER XT, YT
scala 1:100



ARMATURA PALO
scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE PALO
scala 1:20



DETTAGLIO INNESTO PALO
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: C45/55
 - 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.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 3 di 4

00	2022.03.25	Prima emissione	A. Filiberti	G. Alfano	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
PROJECT: INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI GANGI			EGP CODE		
FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratore			EGP CODE		
CLASSIFICATION: PUBLIC		FORMAT: A1	SCALE: Various	PLOT SCALE: -	SHEET: 4 di 4
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN		TITLE: Tipico fondazioni aerogeneratore			
EGP VALIDATION		EGP CODE			
VALIDATED BY: G.Papa	EGP CODE				
VERIFIED BY: L.Laciofano	GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	ISSUER: 99	COUNTRY: IT
COLLABORATORS:	TEC: W09317	PLANT: 40002	SYSTEM: 00	PROGRESSIVE: 00	REVISION: 200

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.