

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

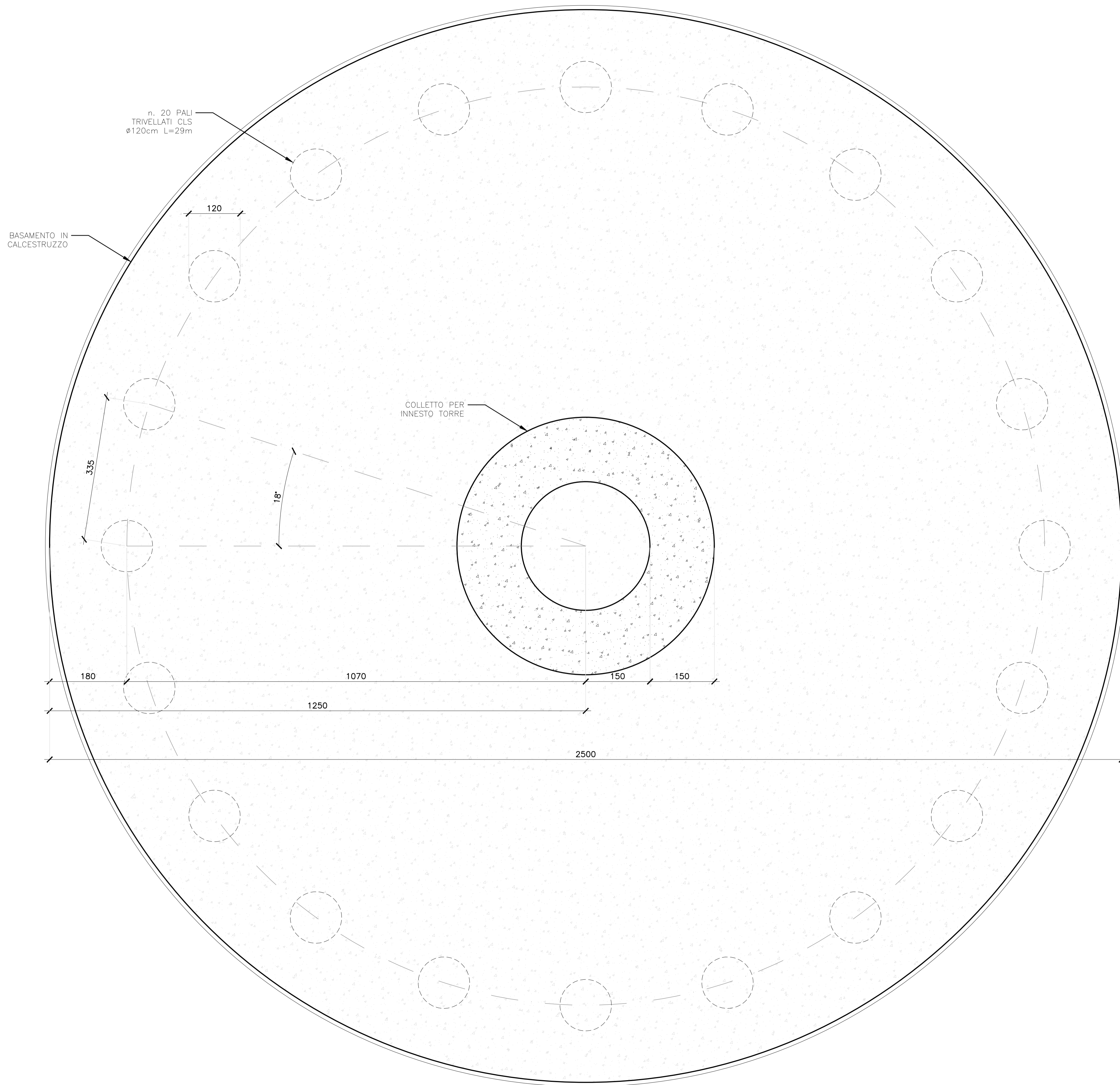
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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: -
Engineering & Construction EGP VALIDATION		UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN	TITLE: Fondazione aerogeneratore Tipico fondazioni		
VALIDATED BY:	Vigone				
VERIFIED BY:	Bellorini				
COLLABORATORS:	Fabrizi				
EGP CODE					
GROUP:	FUNCTION:	TYPE:	ISSUER:	COUNTRY:	TEC:
PLANT:	SYSTEM:	PROGRESSIVE:	REVISION:		
GREEECD 25 ITW146700005600					

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

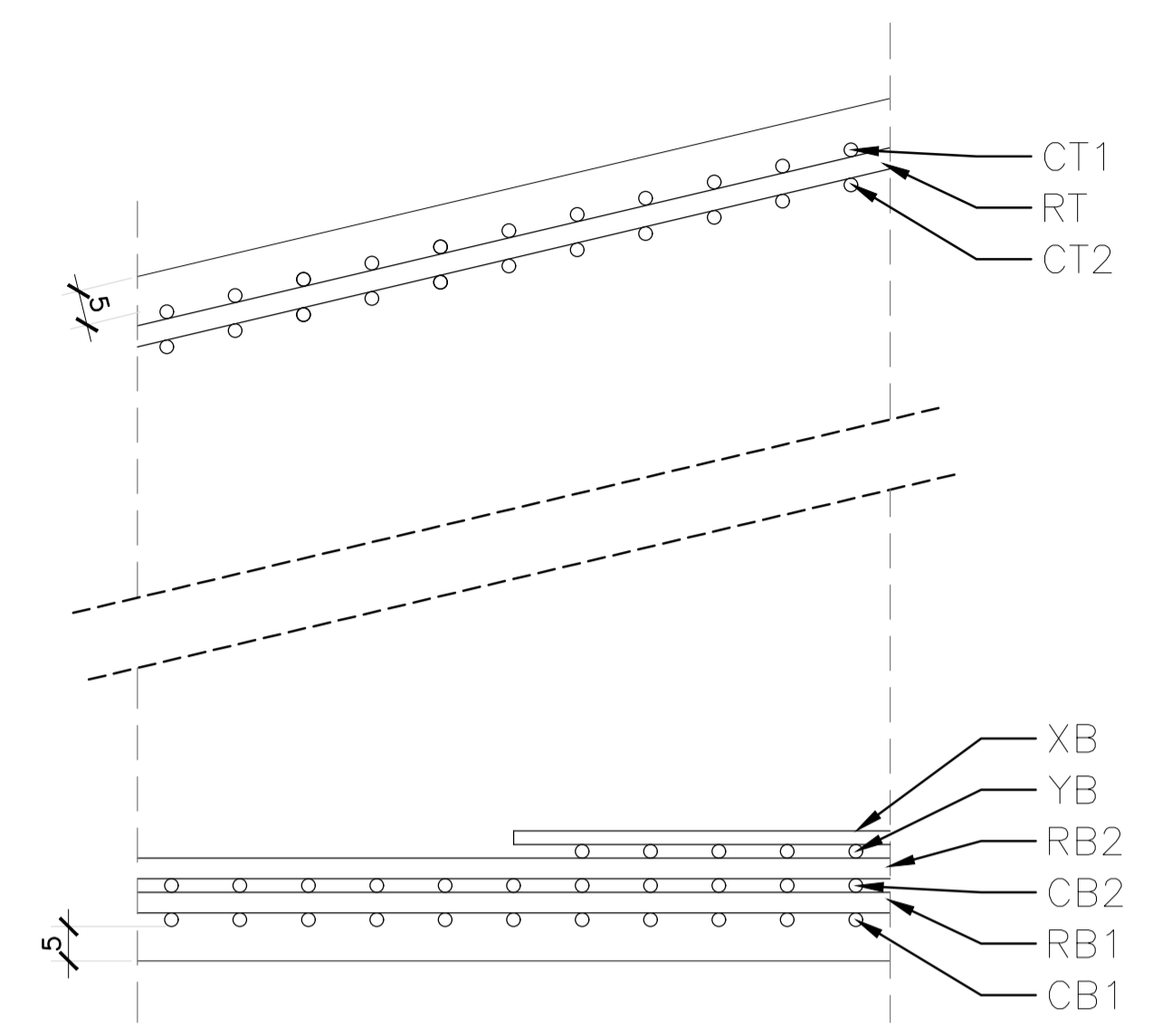
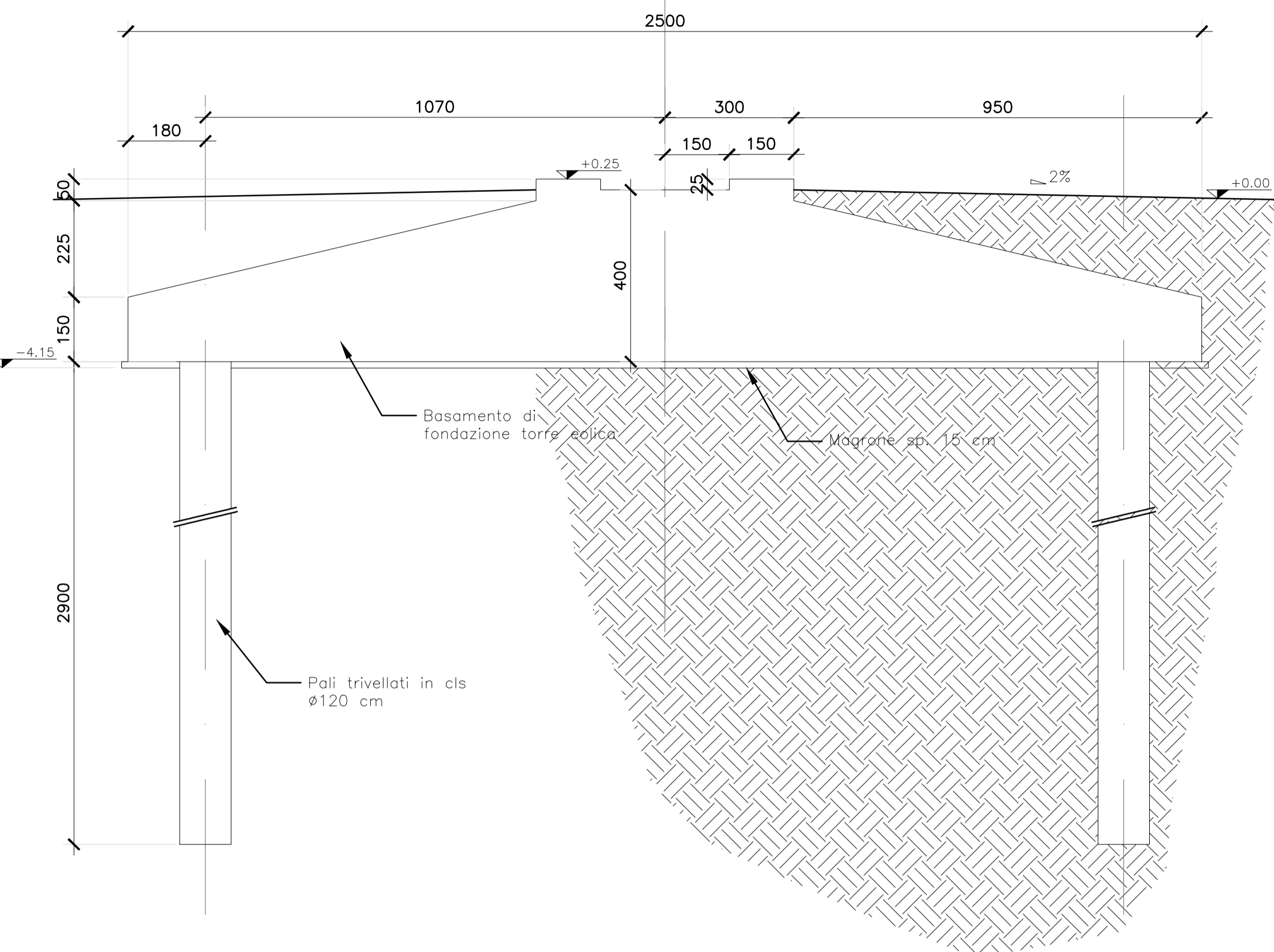
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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

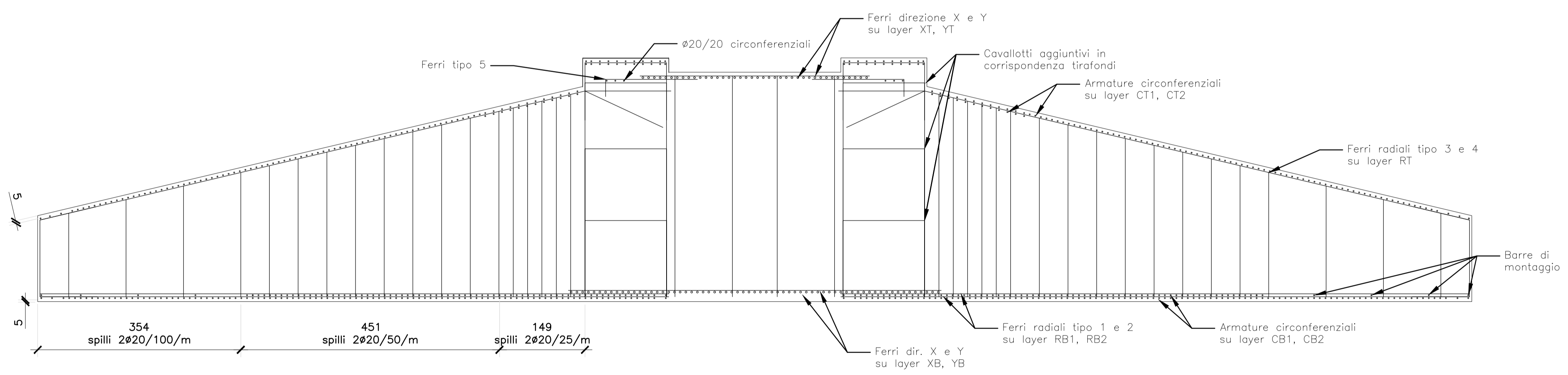
Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 4 di 4



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			EGP CODE		
FILE NAME: GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali					
CLASSIFICATION:	PUBLIC	FORMAT:	A1	SCALE:	Various
UTILIZATION SCOPE:	BASIC DESIGN	TITLE:	Fondazione aerogeneratore Tipico fondazioni		
VALIDATED BY:	Vigone	EGP CODE			
VERIFIED BY:	Bellorini	GROUP:	FUNCTION:	TYPE:	ISSUER:
COLLABORATORS:	Fabrizi	GRE	EEC	D	25
		PLANT:	SYSTEM:	PROGRESSIVE:	REVISION:
		ITW	1467000	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.:

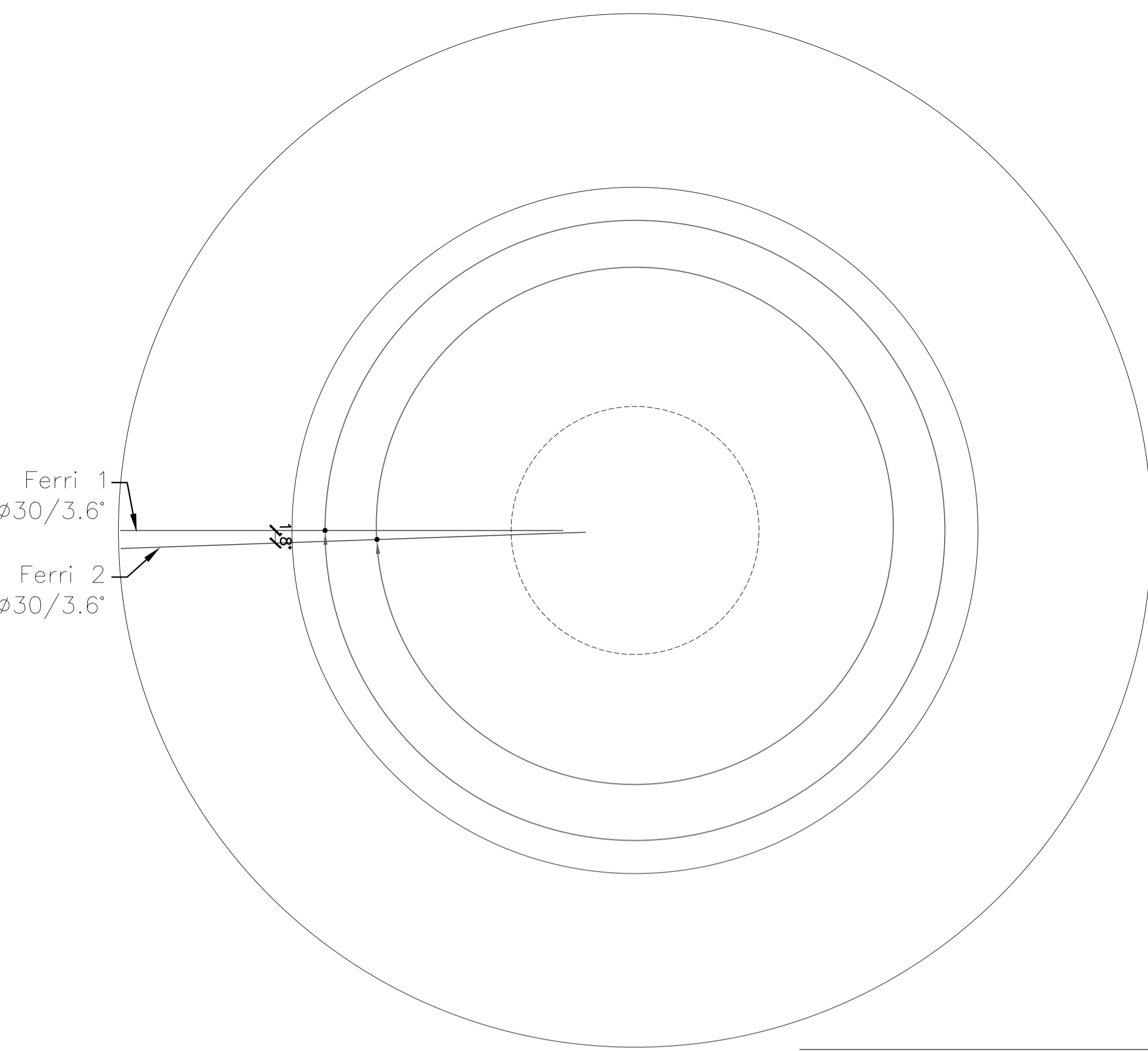
- B450C

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

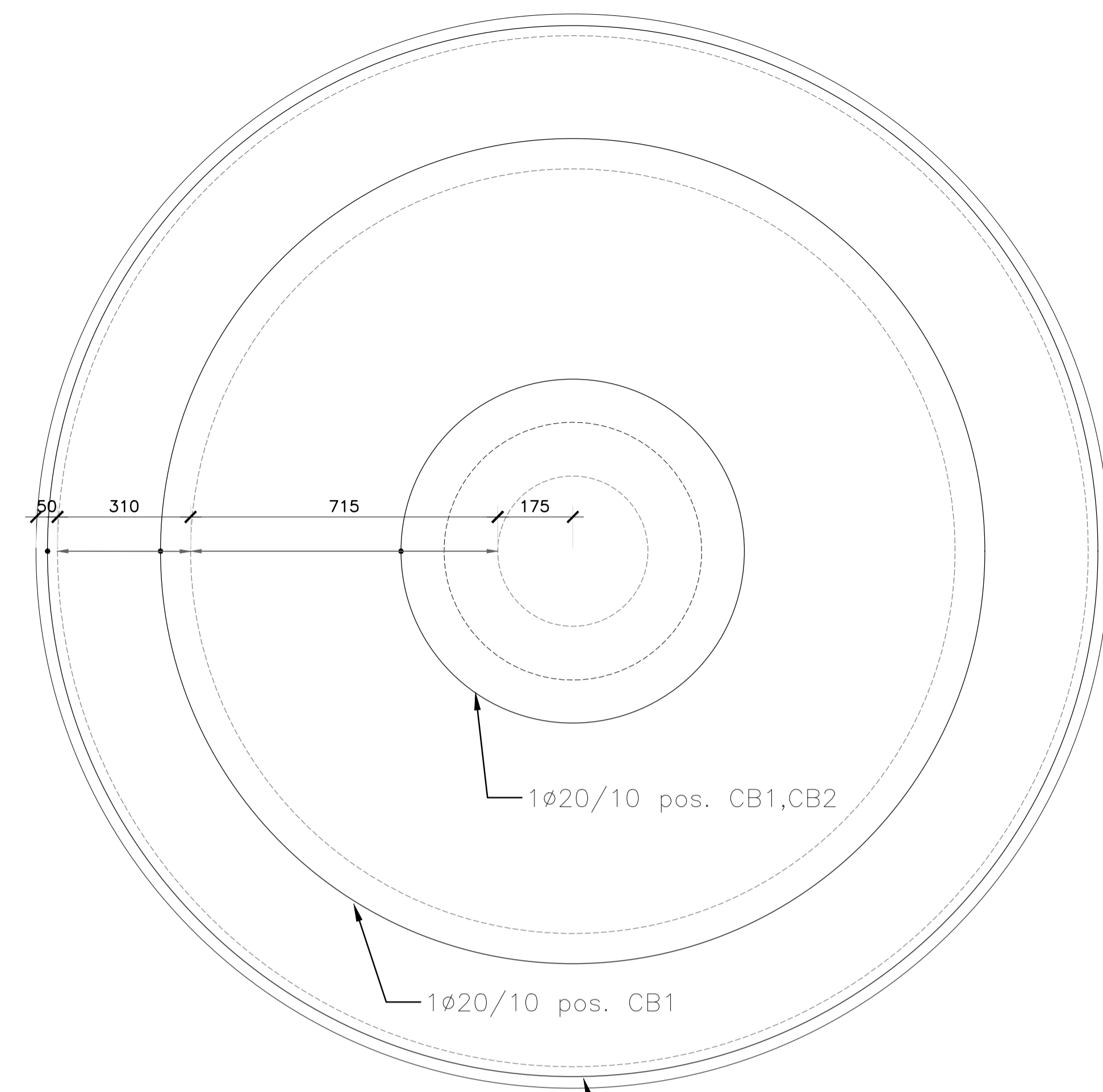
NOTA

Per l'armatura dei layer 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

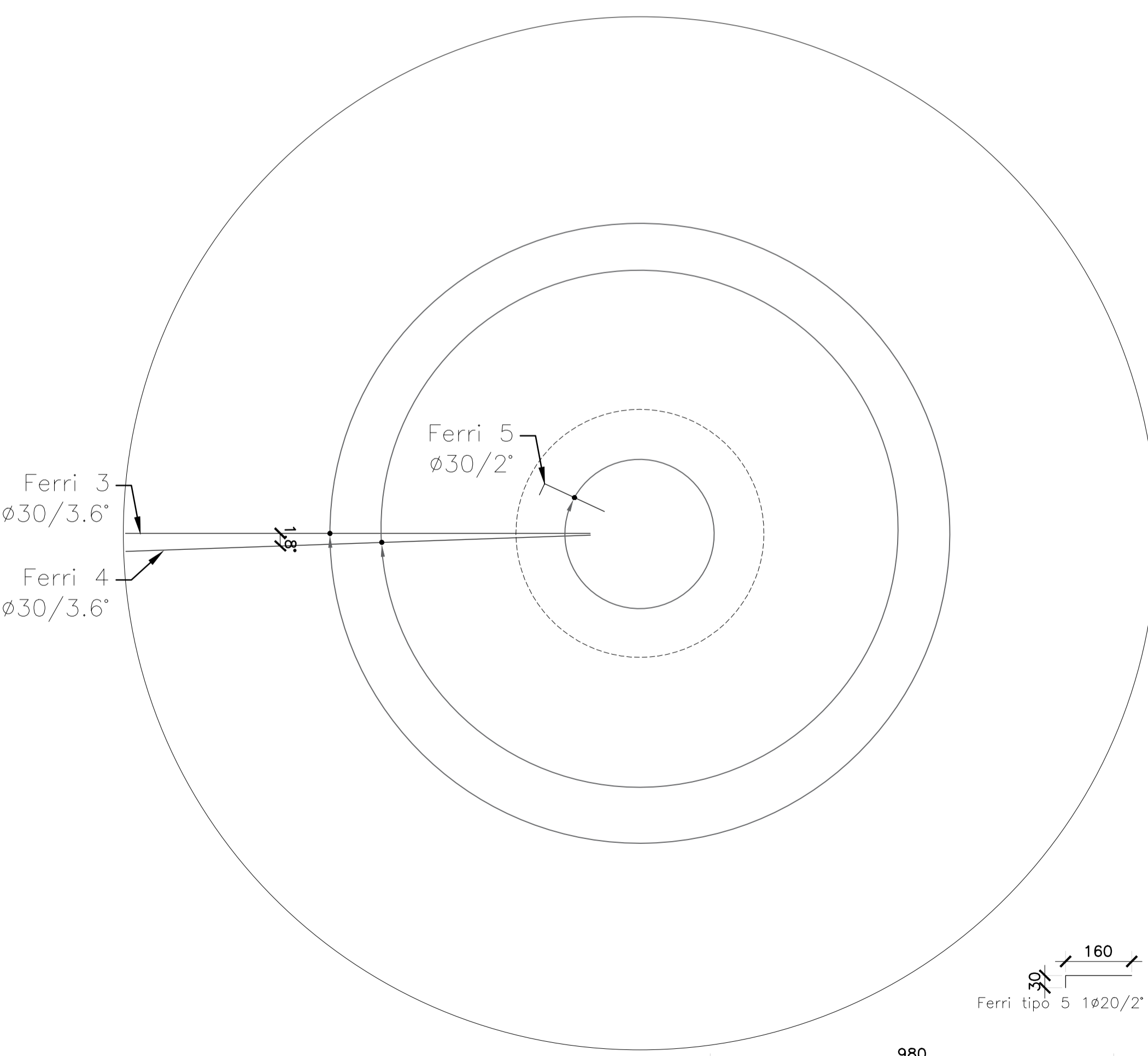


Ferri tipo 1 1 ϕ 30/3.6° L = 1070 pos. RB1, RB2
 Ferri tipo 2 1 ϕ 30/3.6° L = 1125 pos. RB1, RB2

ARMATURA LAYER RB1, RB2
 scala 1:100

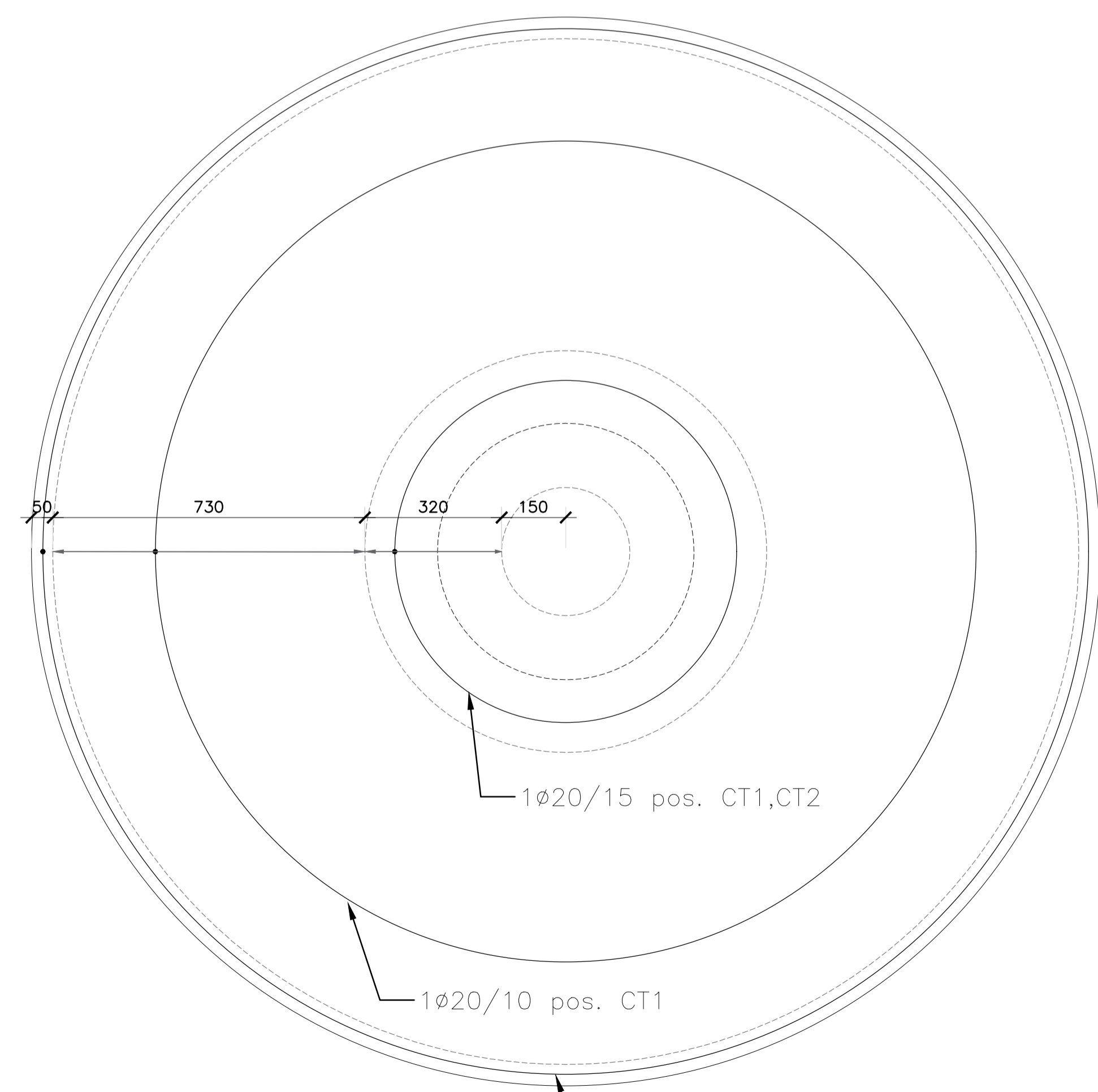


ARMATURA LAYER CB1, CB2
 scala 1:100



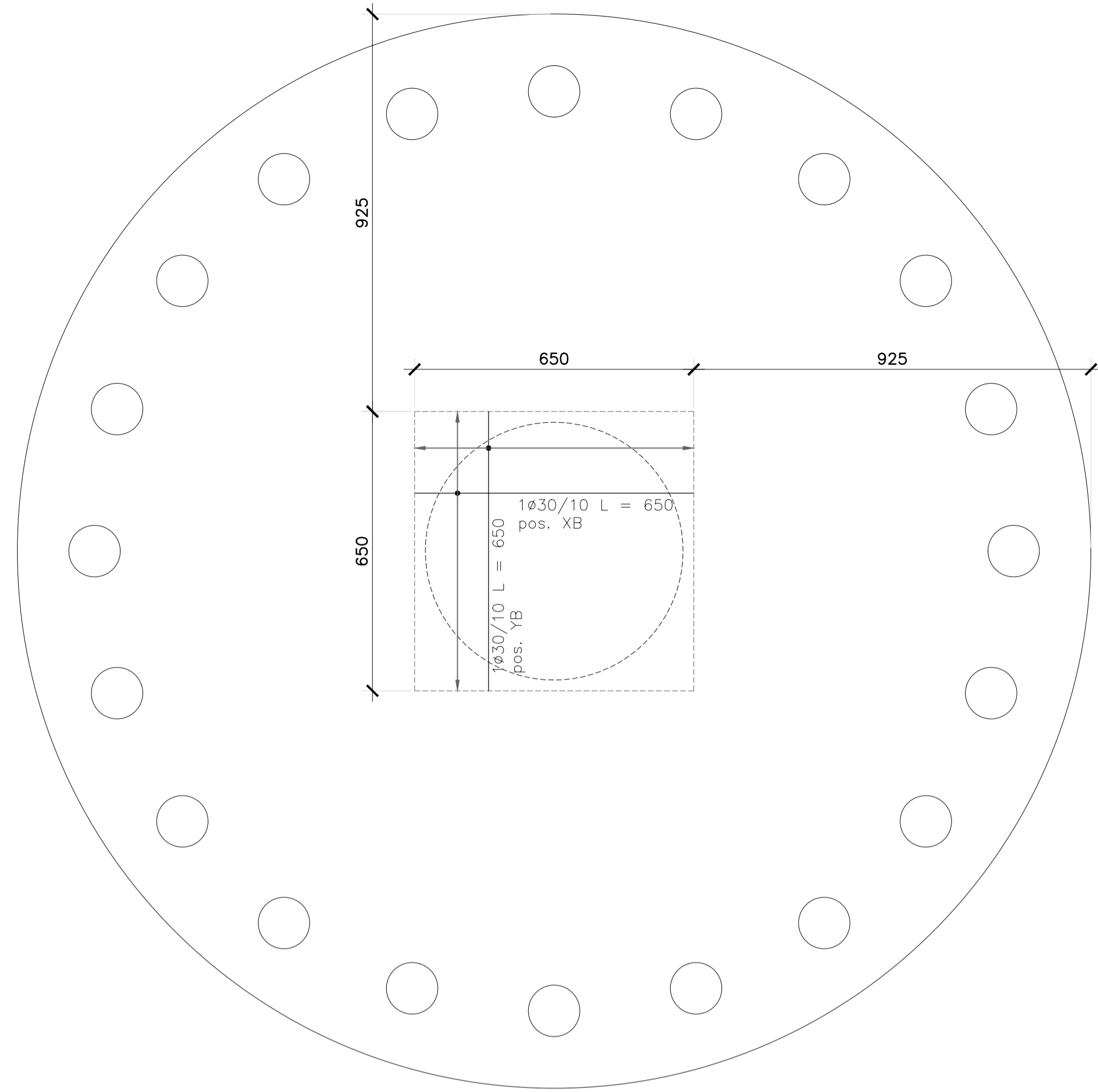
Ferri tipo 3 1 ϕ 30/3.6° L = 1130 pos. RT
 Ferri tipo 4 1 ϕ 30/3.6° L = 1130 pos. RT
 Ferri tipo 5 1 ϕ 20/2° L = 190

ARMATURA LAYER RT
 scala 1:100

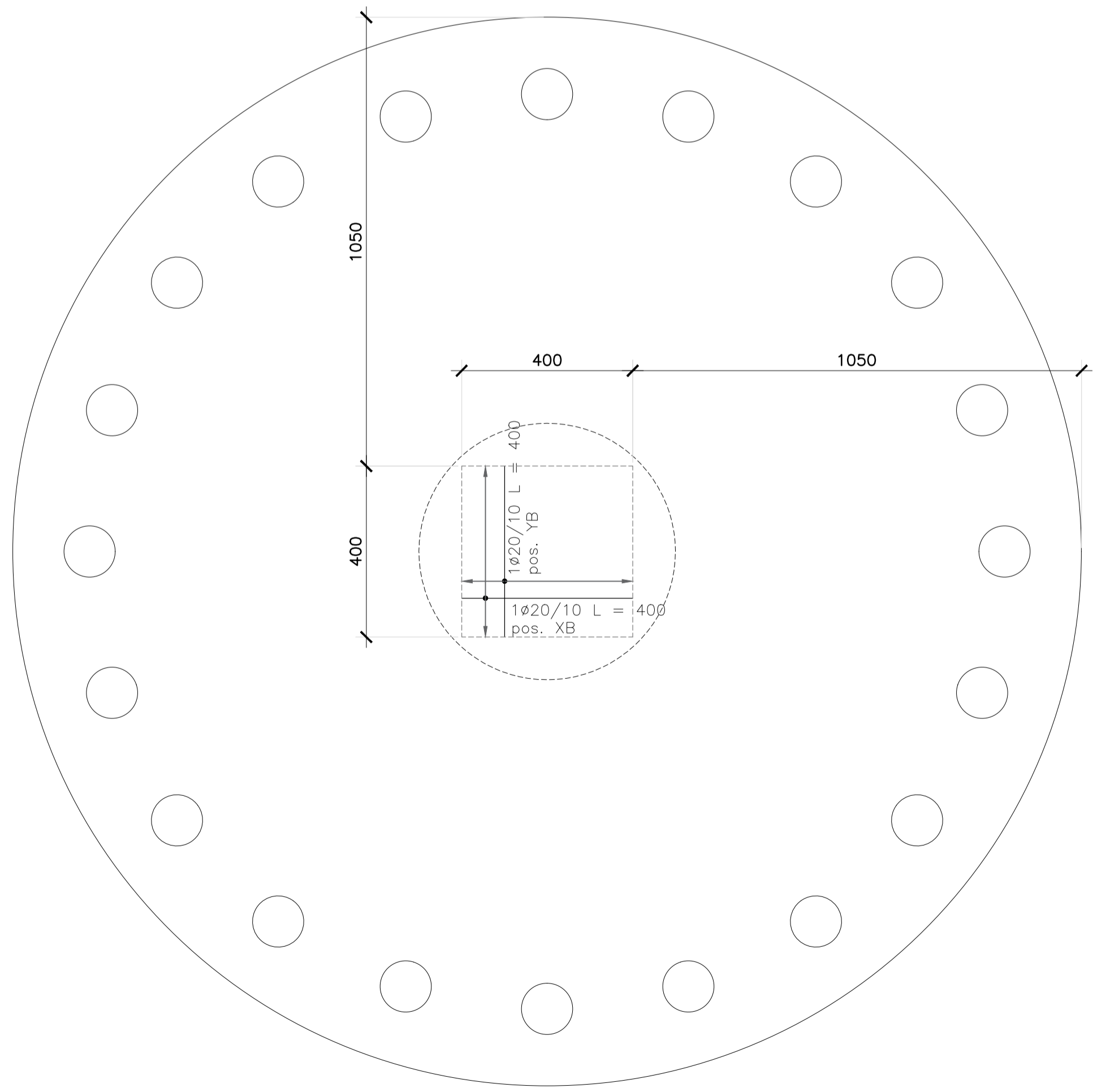


ARMATURA LAYER CT1, CT2
 scala 1:100

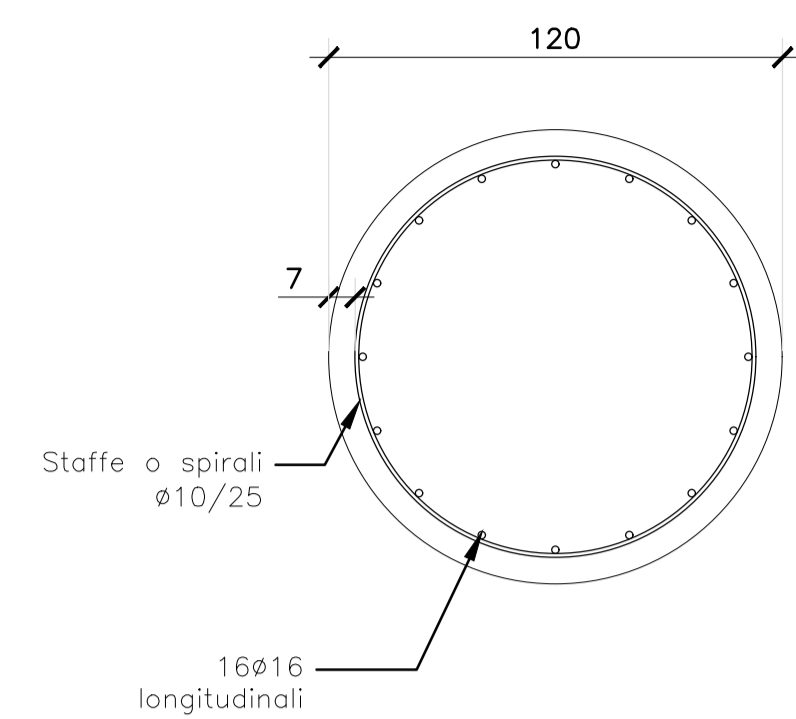
00	2020.12.04	Prima emissione	F. Chilli	N. Novati	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			IMPIANTO EOLICO CERIGNOLA		
			FILE NAME: GRE.EEC.D.25.IT.W.14670.00.056.00 - Tipico fondazioni plinto e pali		
CLASSIFICATION: PUBLIC		FORMAT: A1	SCALE: Various	PLOT SCALE: -	SHEET: 3 di 4
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			



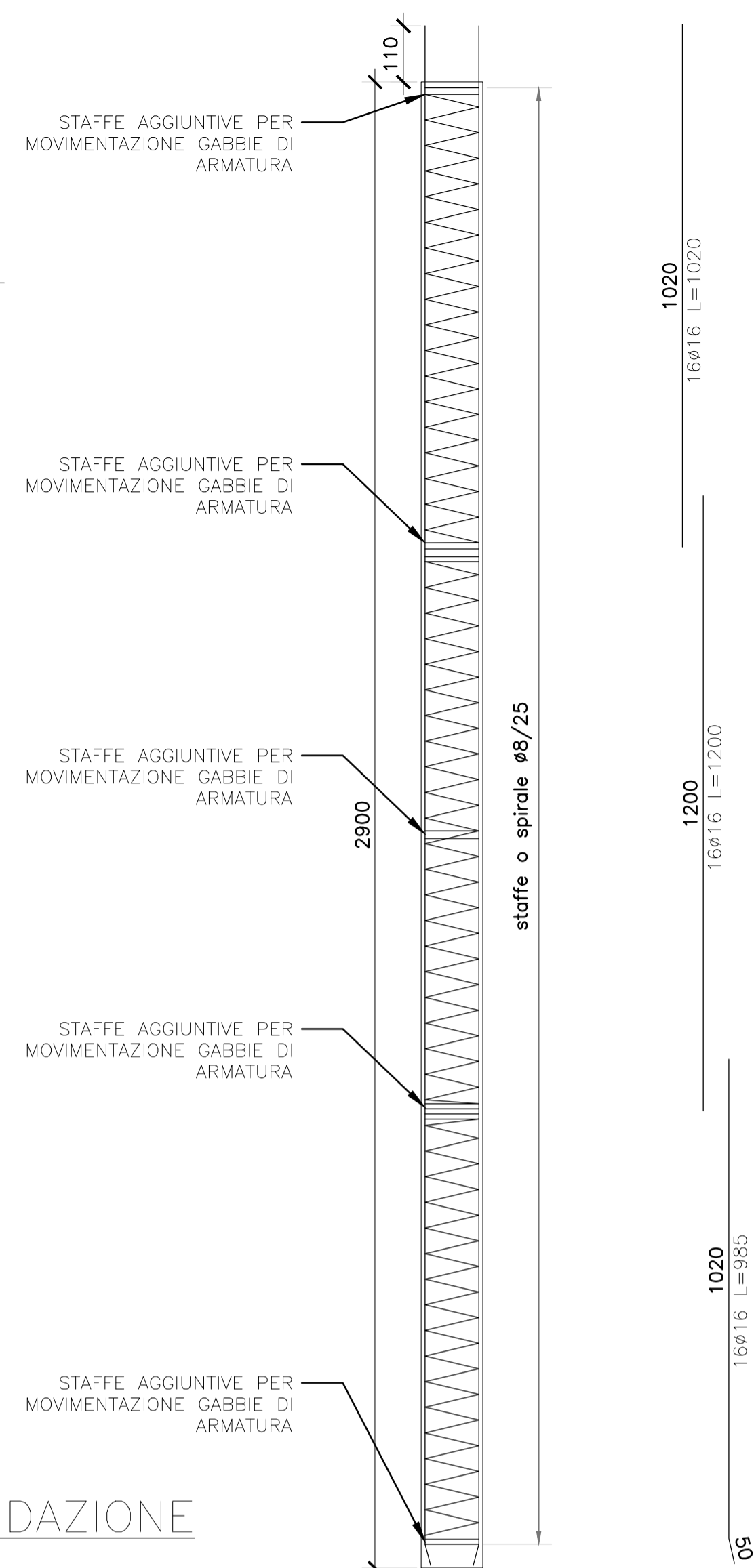
ARMATURA LAYER XB, YB
scala 1:100



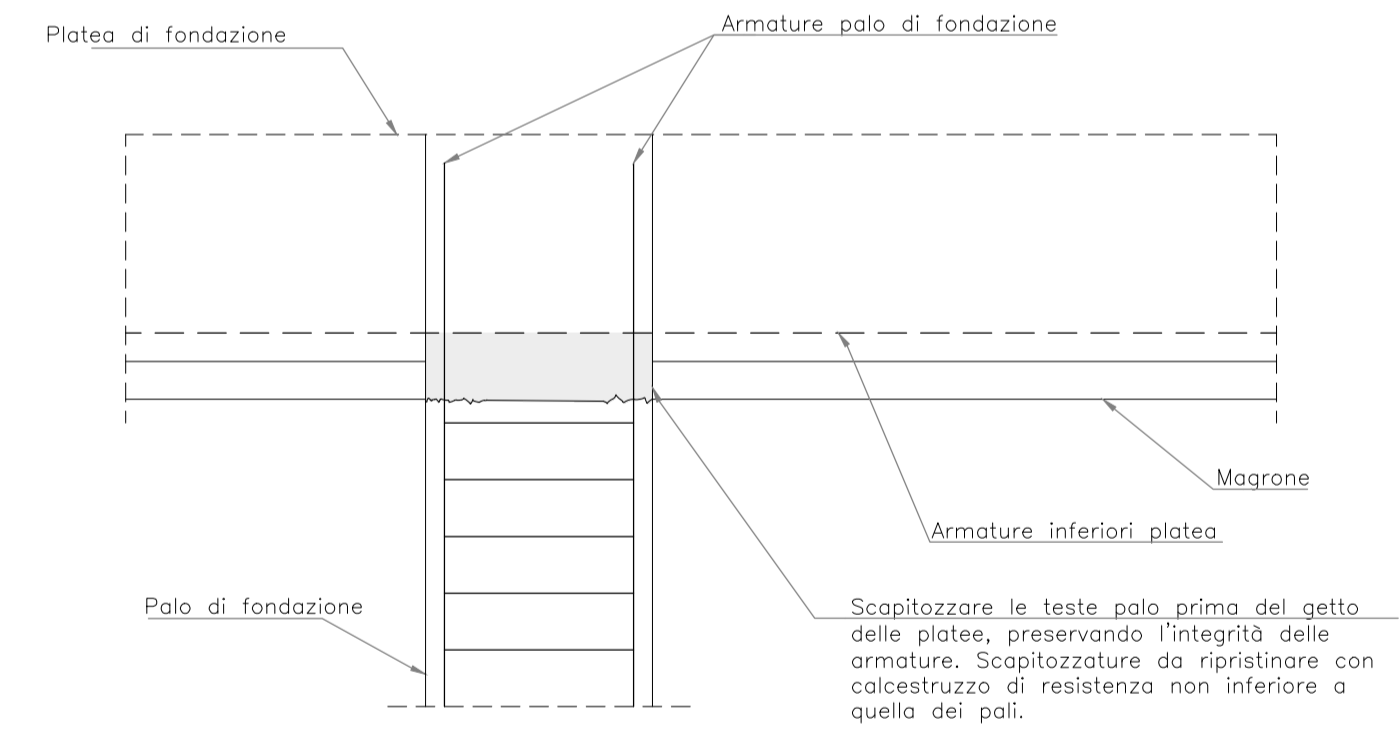
ARMATURA LAYER XT, YT
scala 1:100



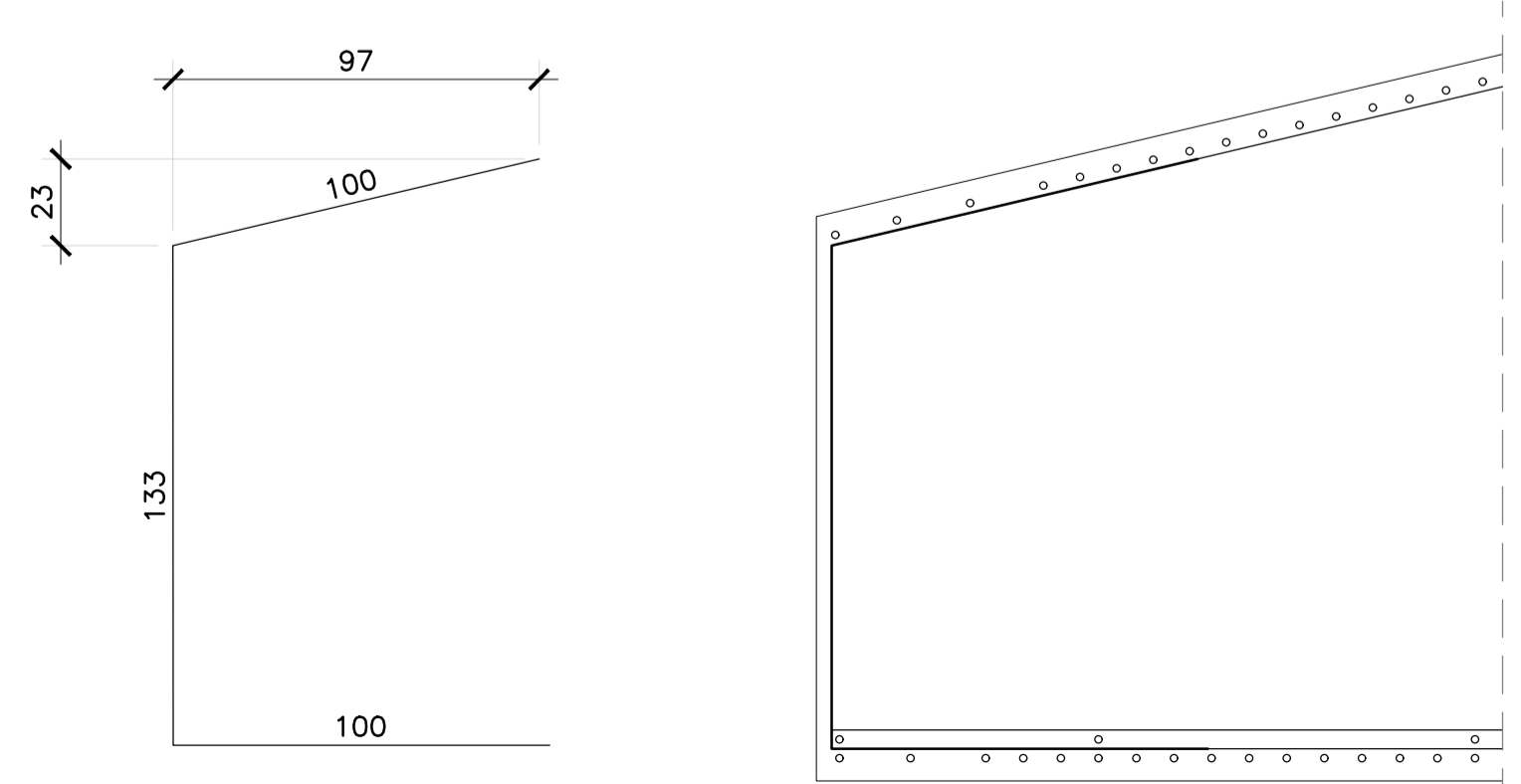
SEZIONE A-A
scala 1:20



ARMATURA PALI DI FONDAZIONE
scala 1:100



DETTAGLIO INNESTO PALO
scala 1:20



DETTAGLIO FERRI DI CHIUSURA
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

00	2020.12.04	Prima emissione	F. Chilà	N. Novati	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
PROJECT: IMPIANTO EOLICO CERIGNOLA			EGP CODE		
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: 4 di 4
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN			TITLE: Fondazione aerogeneratore Tipico fondazioni		
EGP VALIDATION					
VALIDATED BY: Vigone					
VERIFIED BY: Bellorini					
COLLABORATORS: Fabrizio	GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	ISSUER: 25	COUNTRY: IT
		TEC: W	PLANT: 1467000	SYSTEM: 05600	REVISION: 0