

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

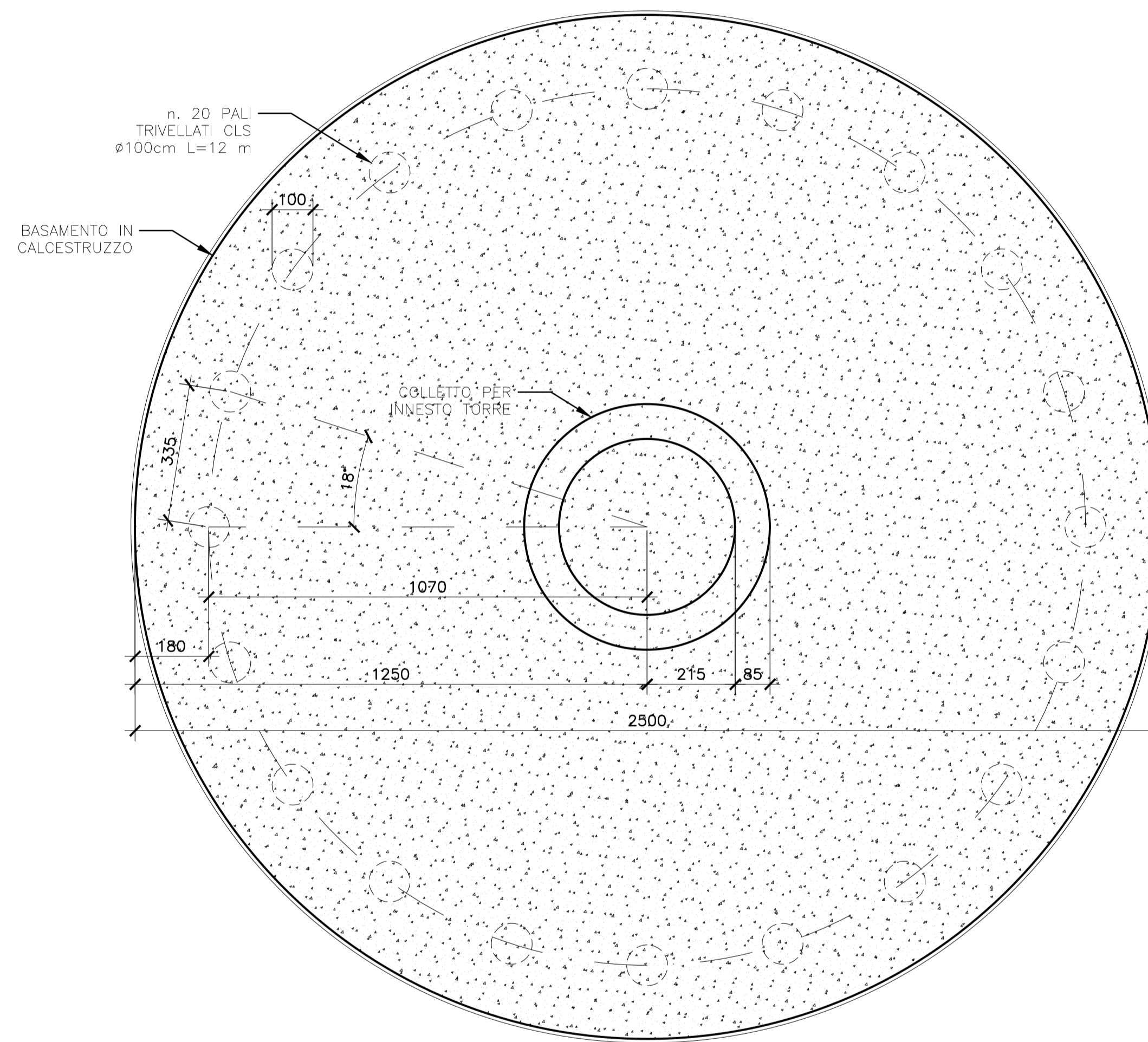
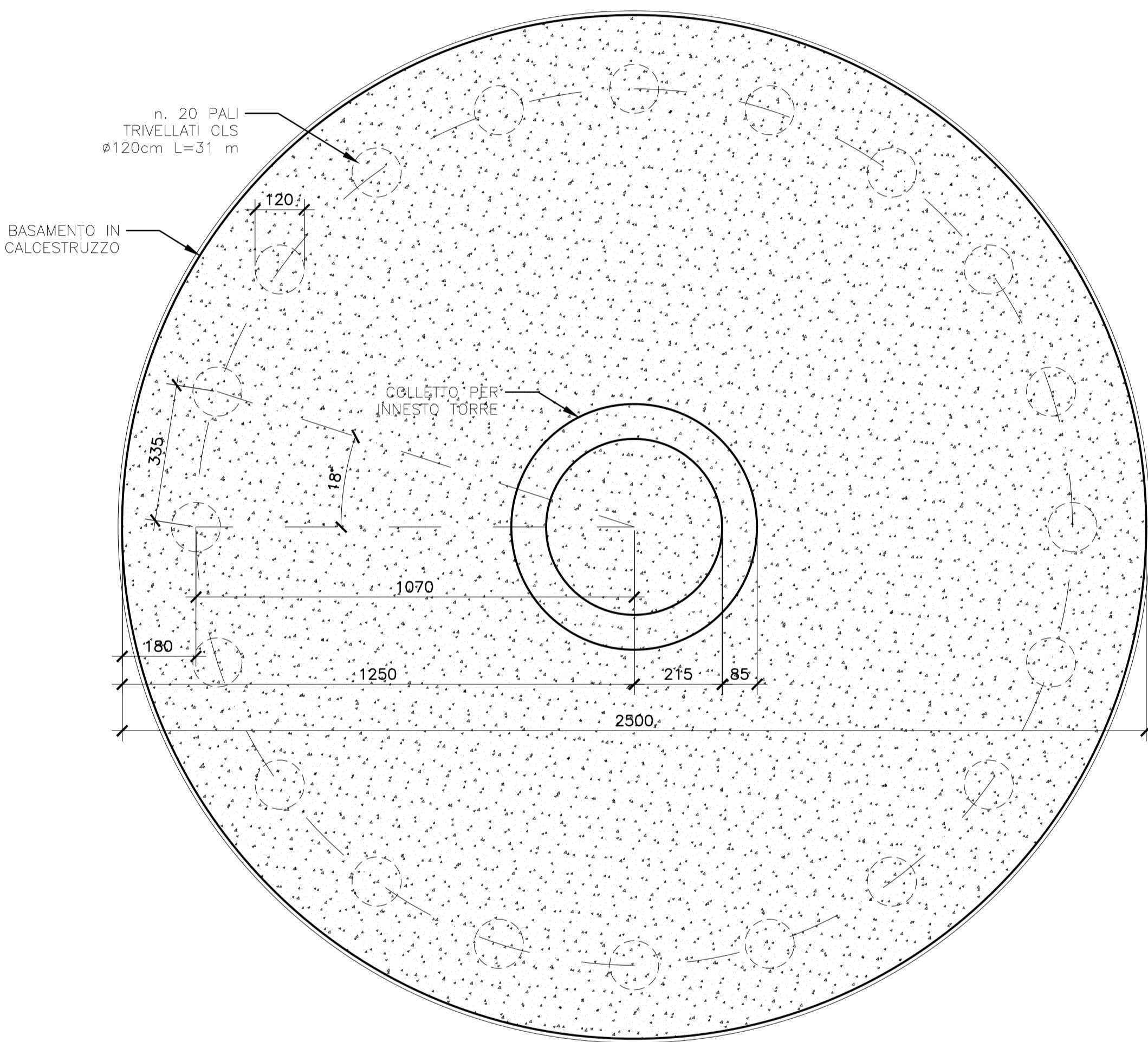
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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.09458.40.002.00 - 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.09458.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 4 di 4



PIANTA PLINTO DI FONDAZIONE: WTG 1-3-4
scala 1:100

PIANTA PLINTO DI FONDAZIONE: WTG 2-5-6
scala 1:100

00	2022.04.05	Prima emissione	A. Filberti	F. Chilla	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			PROIEZIONE INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI CALTAVUTURO 1		
			FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.09458.40.002.00 - 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.EEC	FUNCTION: D	TYPE: 99	COUNTRY: IT	TEC: W
COLLABORATORS:	PLANT: 0	SYSTEM: 9	PROGRESSIVE: 4	REVISION: 5	84000200
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.					

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

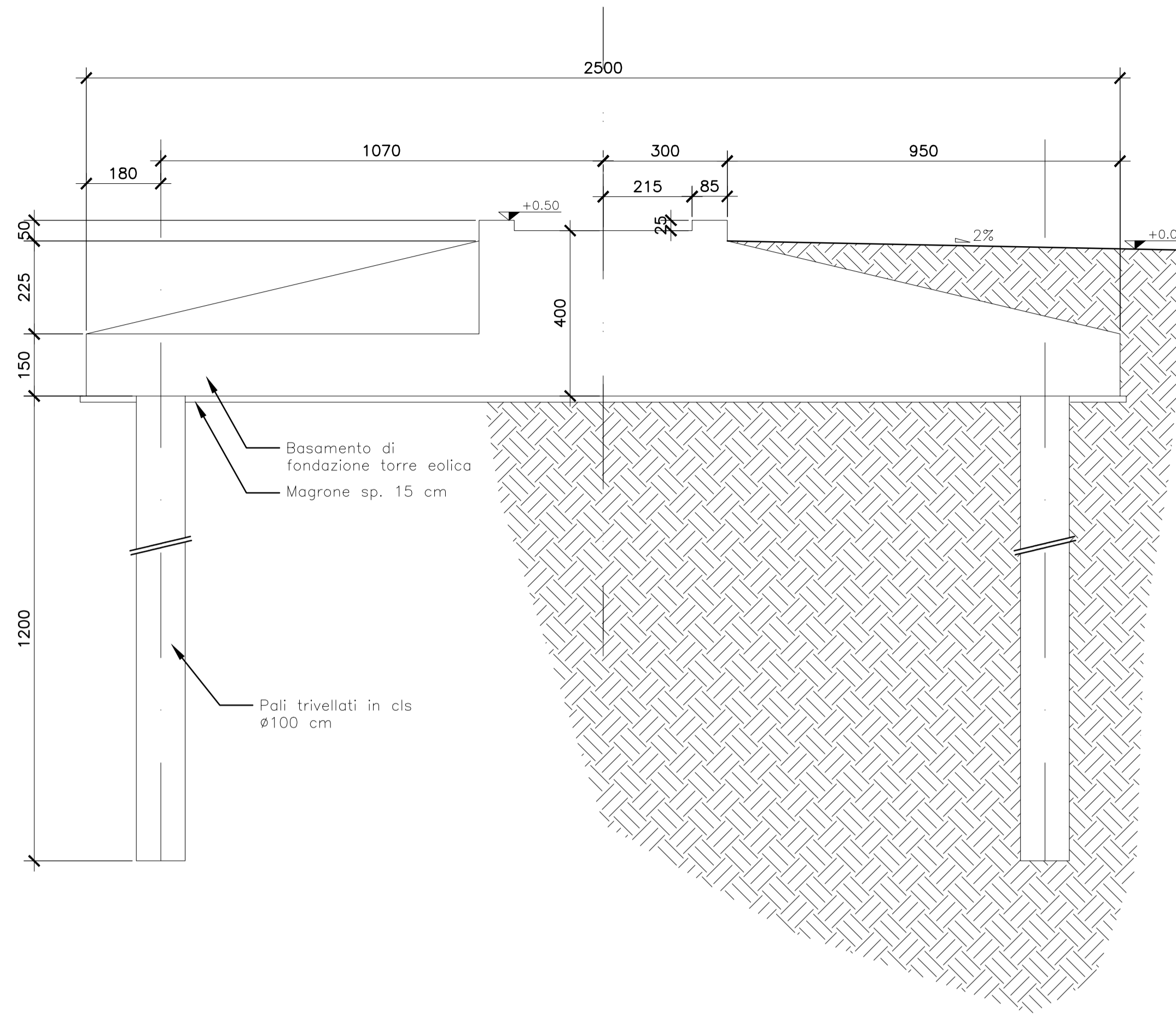
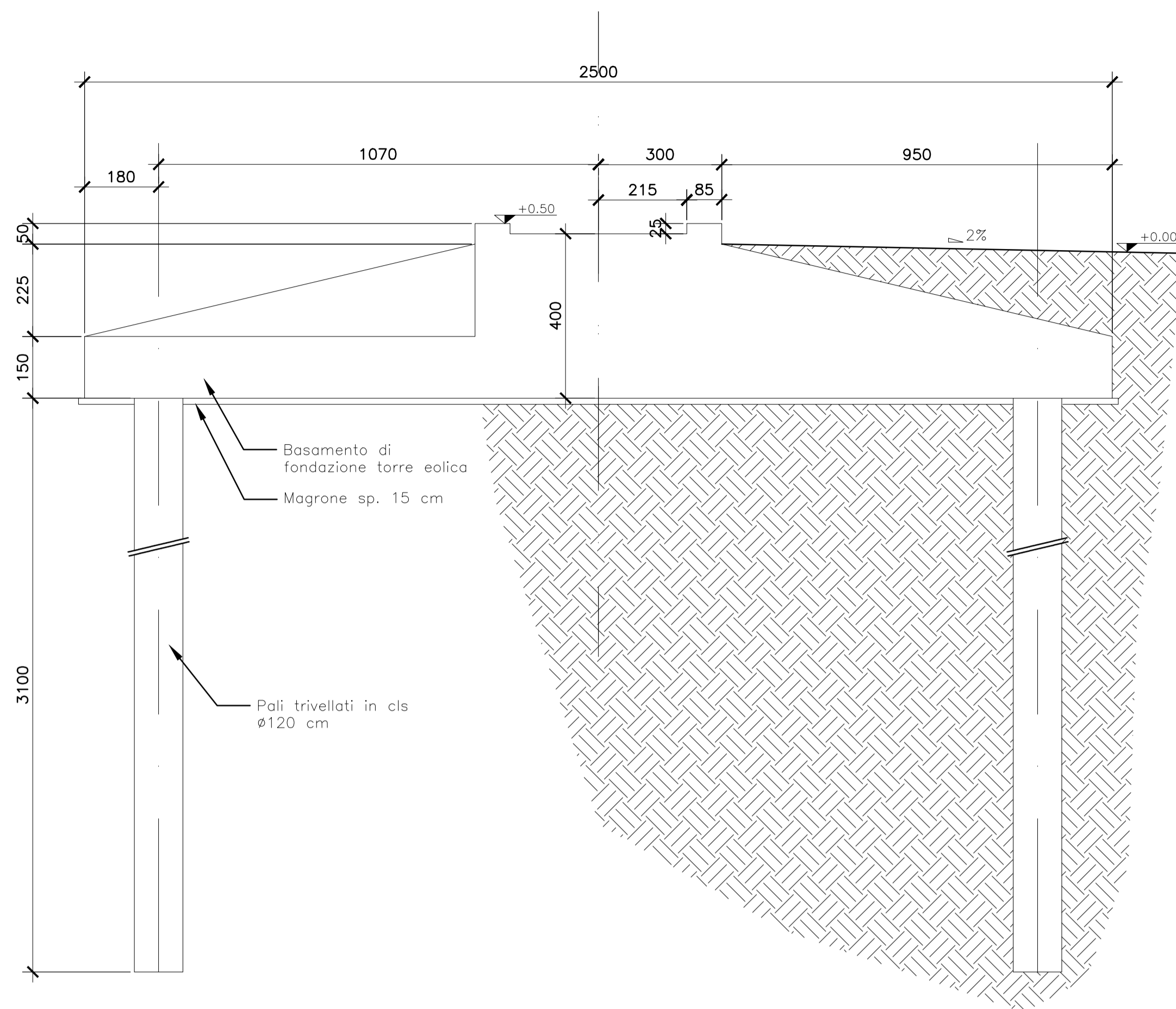
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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.09458.40.002.00 - 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.09458.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 4 di 4

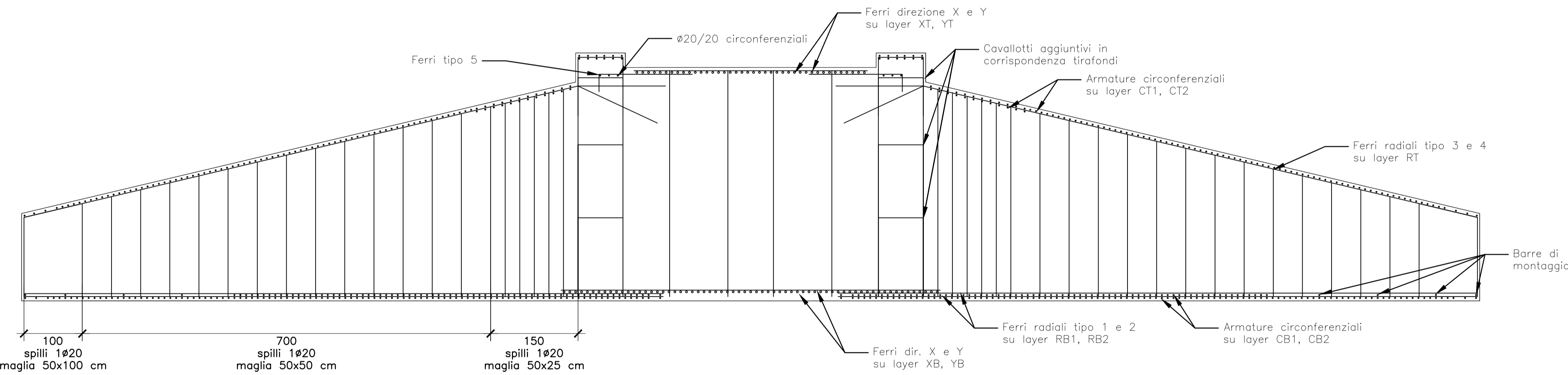


SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE: WTG 1-3-4

scala 1:100

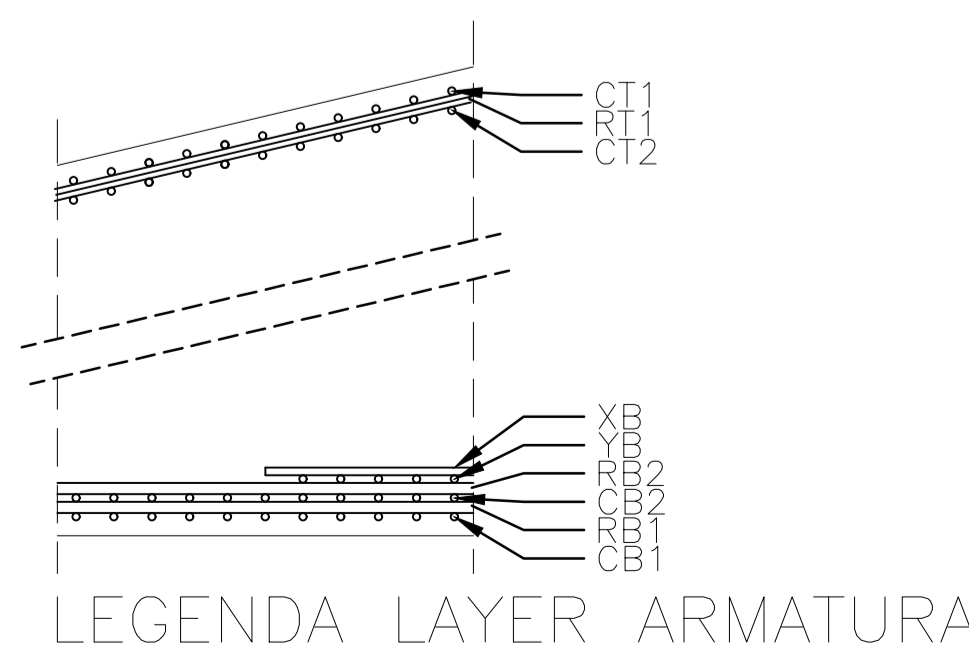
SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE: WTG 2-5-6

scala 1:100

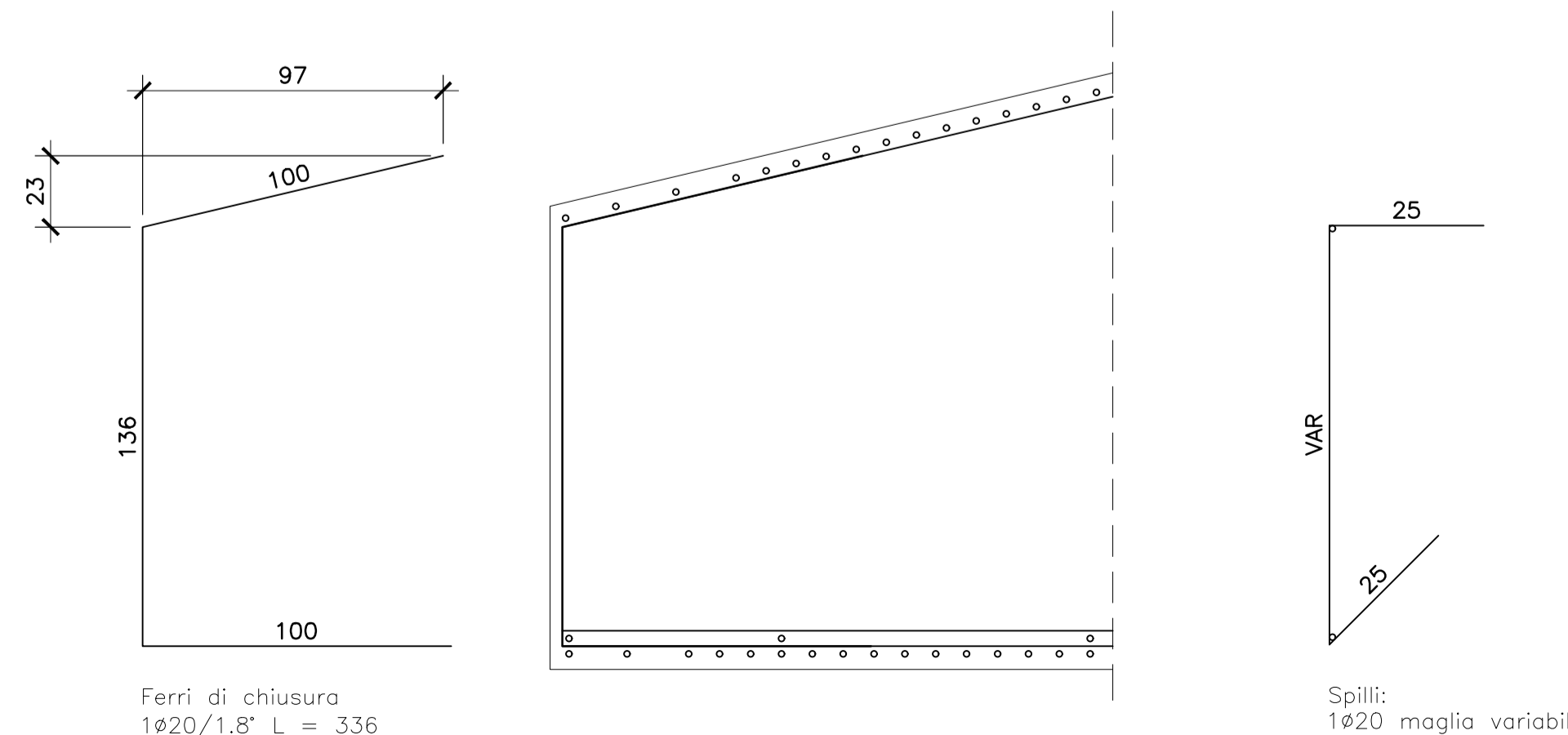


SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE: IDENTIFICAZIONE ARMATURA

scala 1:50



LEGENDA LAYER ARMATURA



DETTAGLIO FERRI DI CHIUSURA

scala 1:20

DETTAGLIO SPILLI

scala 1:20

00	2020.04.05	Prima emissione	A. Filberti	F. Chilla	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI CALTAVUTURO 1		
FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.09458.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratore					
CLASSIFICATION: PUBLIC		FORMAT: A1	SCALE: Various	PLOT SCALE: -	SHEET: 2 di 4
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN			TITLE: Tipico fondazioni aerogeneratore		
EGP VALIDATION					
VALIDATED BY: L. Iacifano	EGP CODE				
VERIFIED BY: G. Papa	GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	ISSUER: 99	COUNTRY: IT
COLLABORATORS:	TEC.: W094584000200	PLANT:	SYSTEM:	PROGRESSIVE:	REVISION:

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.:

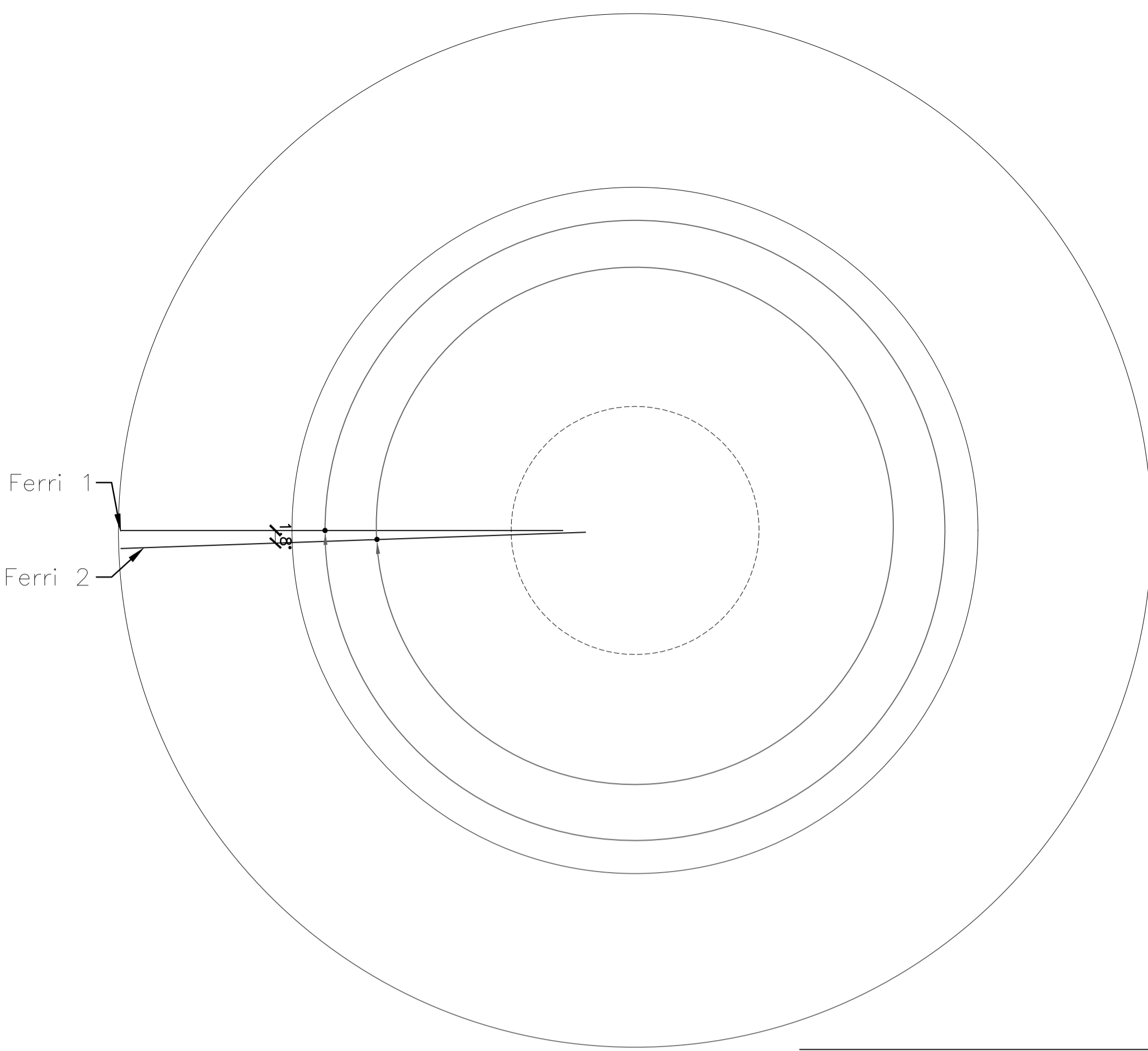
- B450C

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

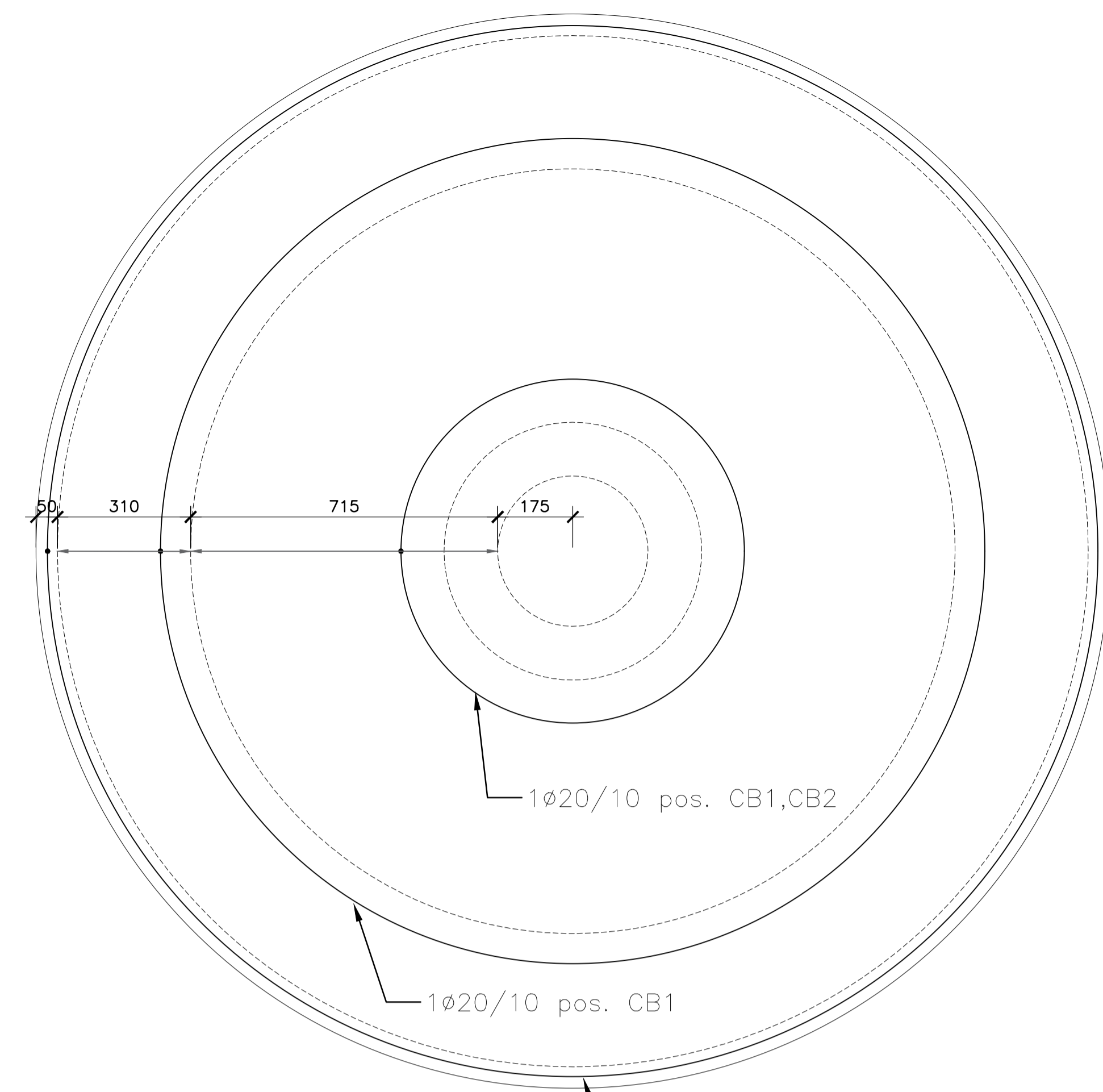
NOTA

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.99.IT.W.09458.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 4 di 4

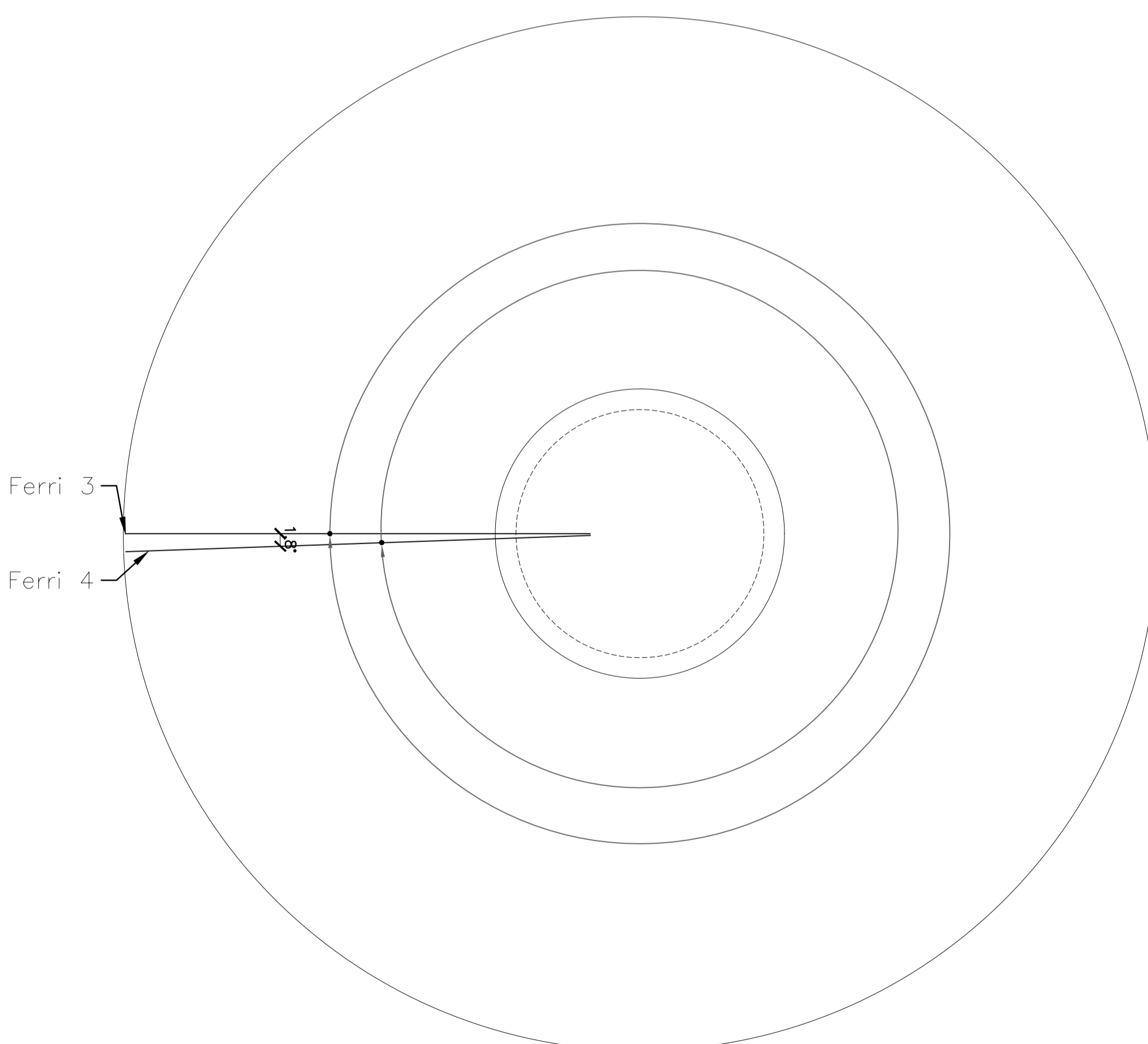


Ferri tipo 1 1Ø30/4' L = 1070 pos. RB1, RB2
 Ferri tipo 2 1Ø30/4' L = 1125 pos. RB1, RB2

ARMATURA LAYER RB1, RB2
 scala 1:100

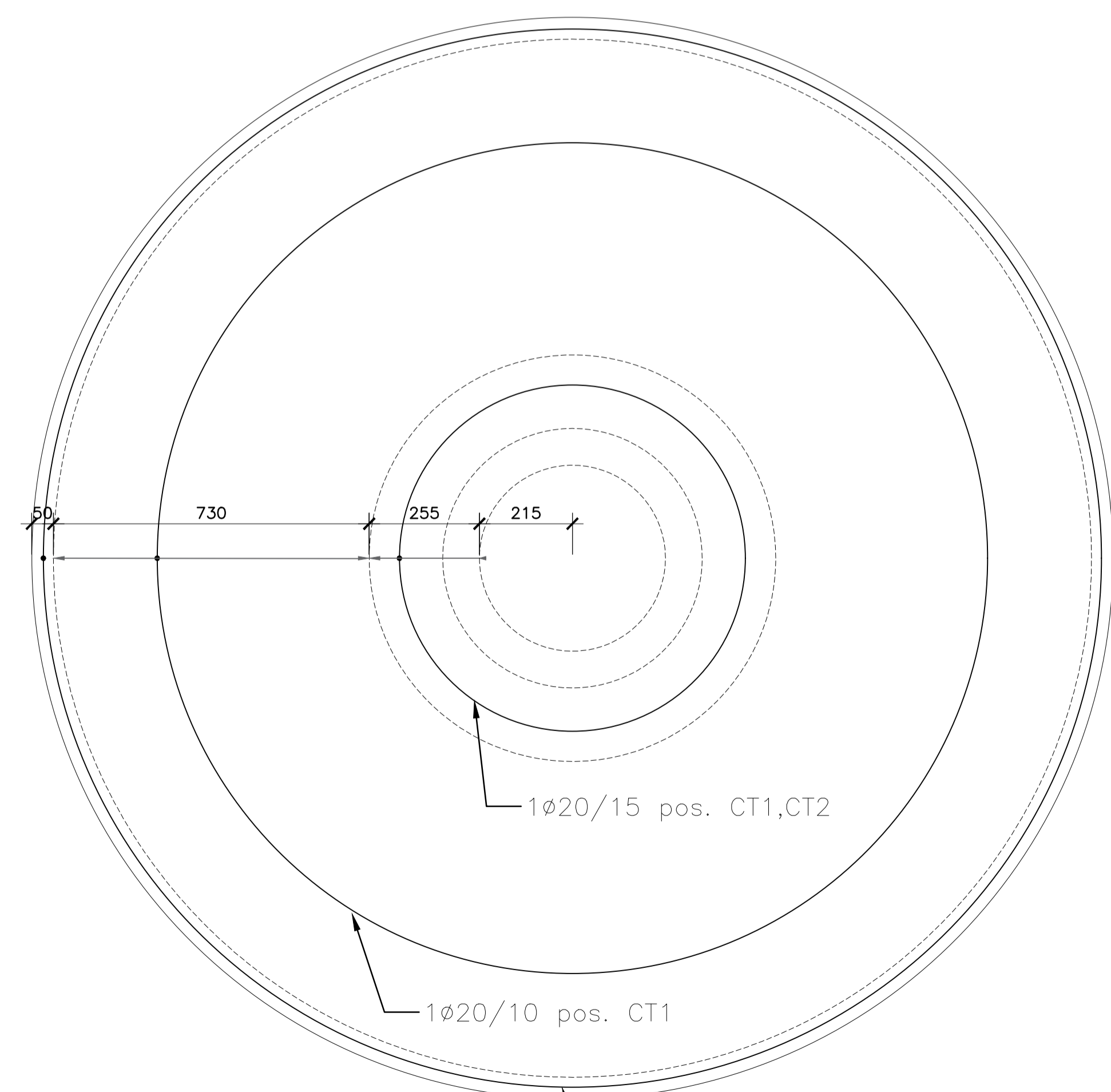


ARMATURA LAYER CB1, CB2
 scala 1:100



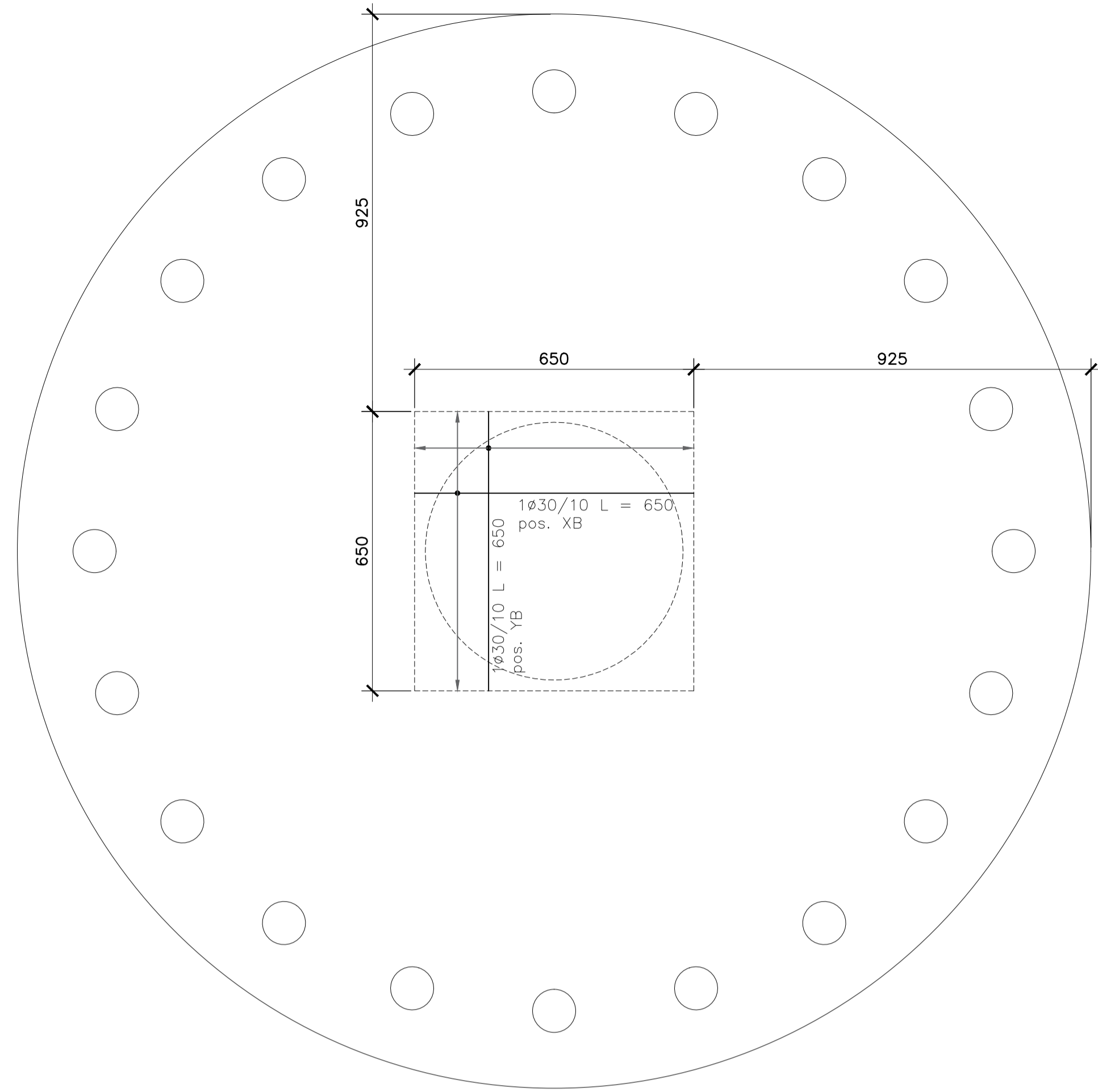
980
 Ferri tipo 3 1Ø30/4' L = 1130 pos. RT1
 Ferri tipo 4 1Ø30/4' L = 1130 pos. RT1

ARMATURA LAYER RT1
 scala 1:100

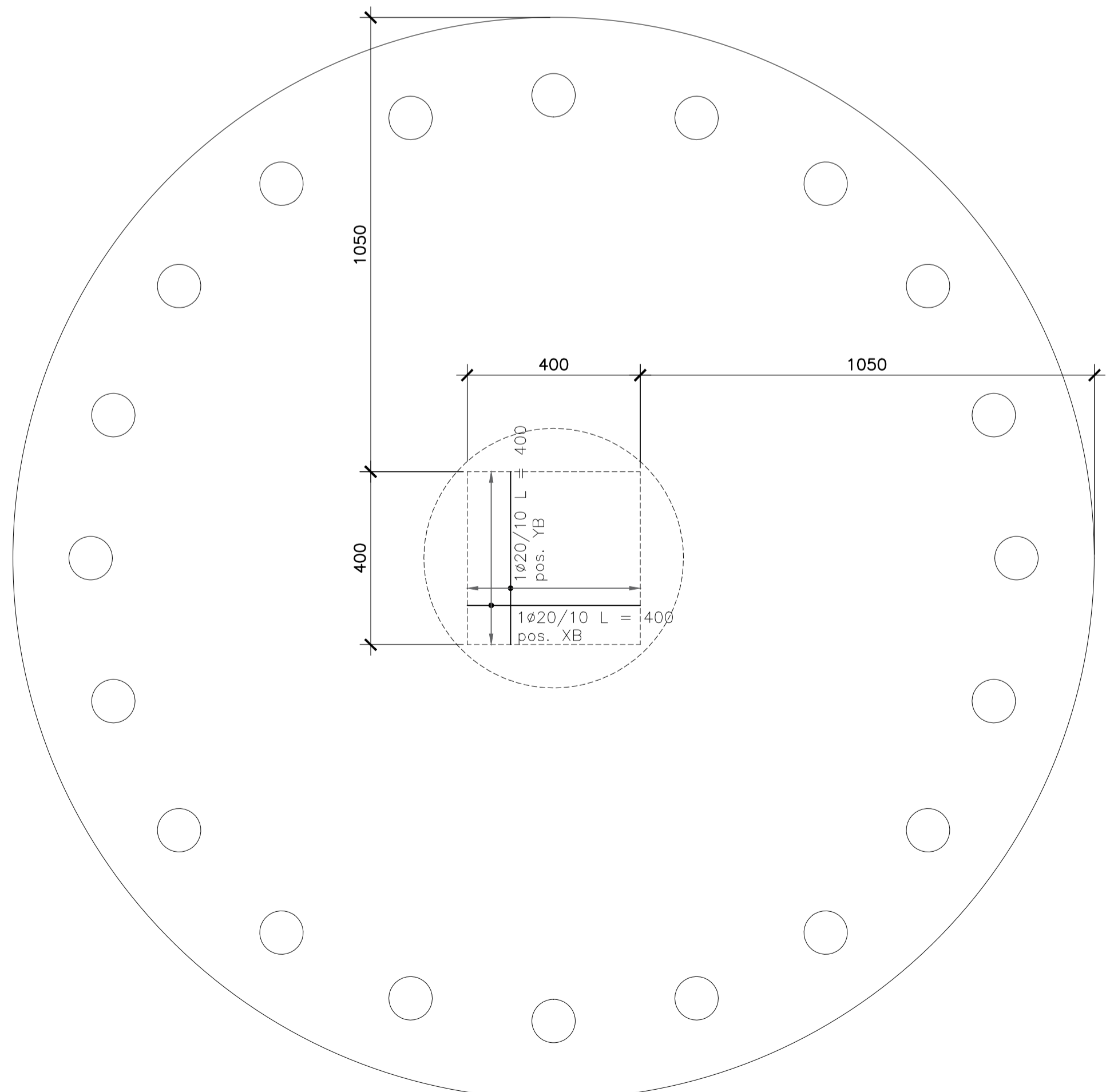


ARMATURA LAYER CT1, CT2
 scala 1:100

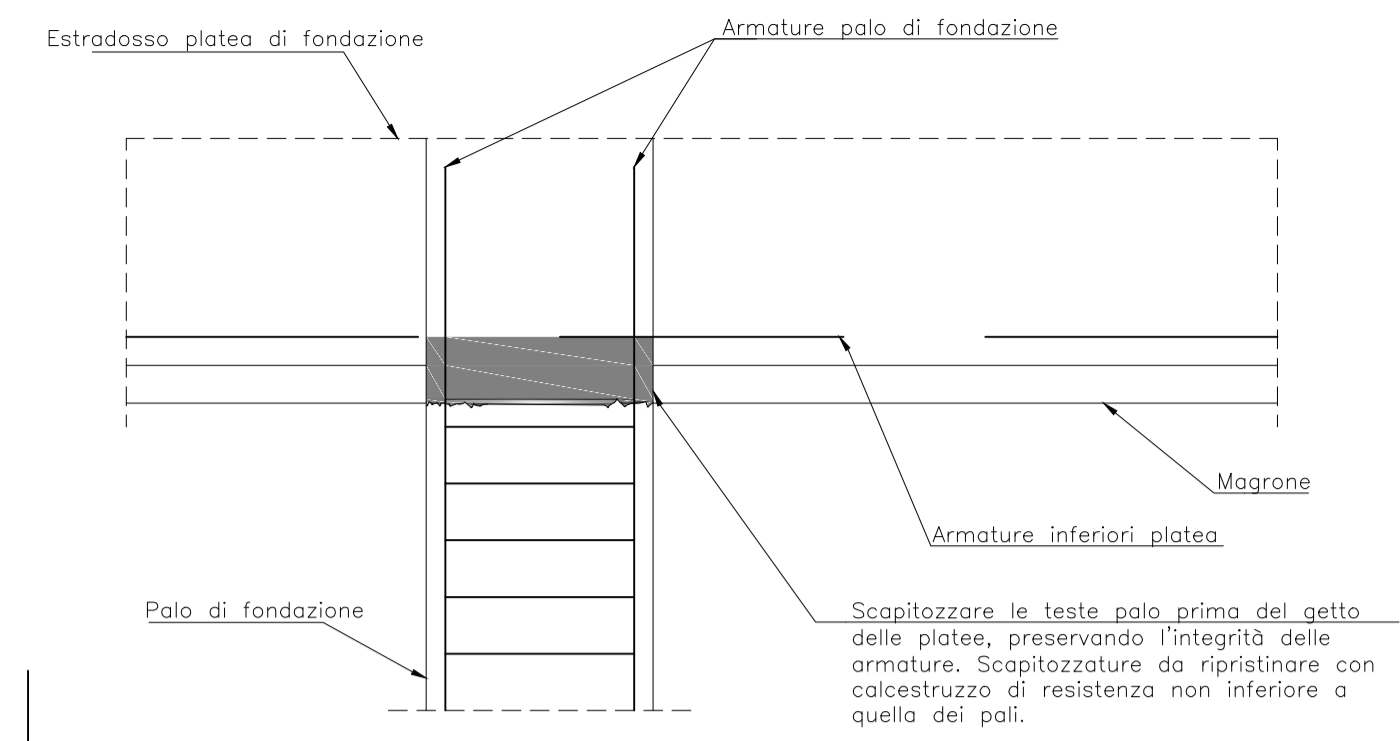
00	2020.04.05	Prima emissione	A. Filberti	F. Chilla	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI CALTAVUTURO 1		
			FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.09458.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratore		
CLASSIFICATION: PUBLIC		FORMAT: A1	SCALE: Various	PLOT SCALE: -	SHEET: 3 di 4
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN		TITLE: Tipico fondazioni aerogeneratore			
EGP VALIDATION			EGP CODE		
VALIDATED BY: L. Iacifano	VERIFIED BY: G. Papa				
COLLABORATORS:		GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	ISSUER: 99
		COUNTRY: IT	TEC.: W	PLANT: 094584000200	SYSTEM: 00200
		PROGRESSIVE: 00200			
		REVISION: 00200			



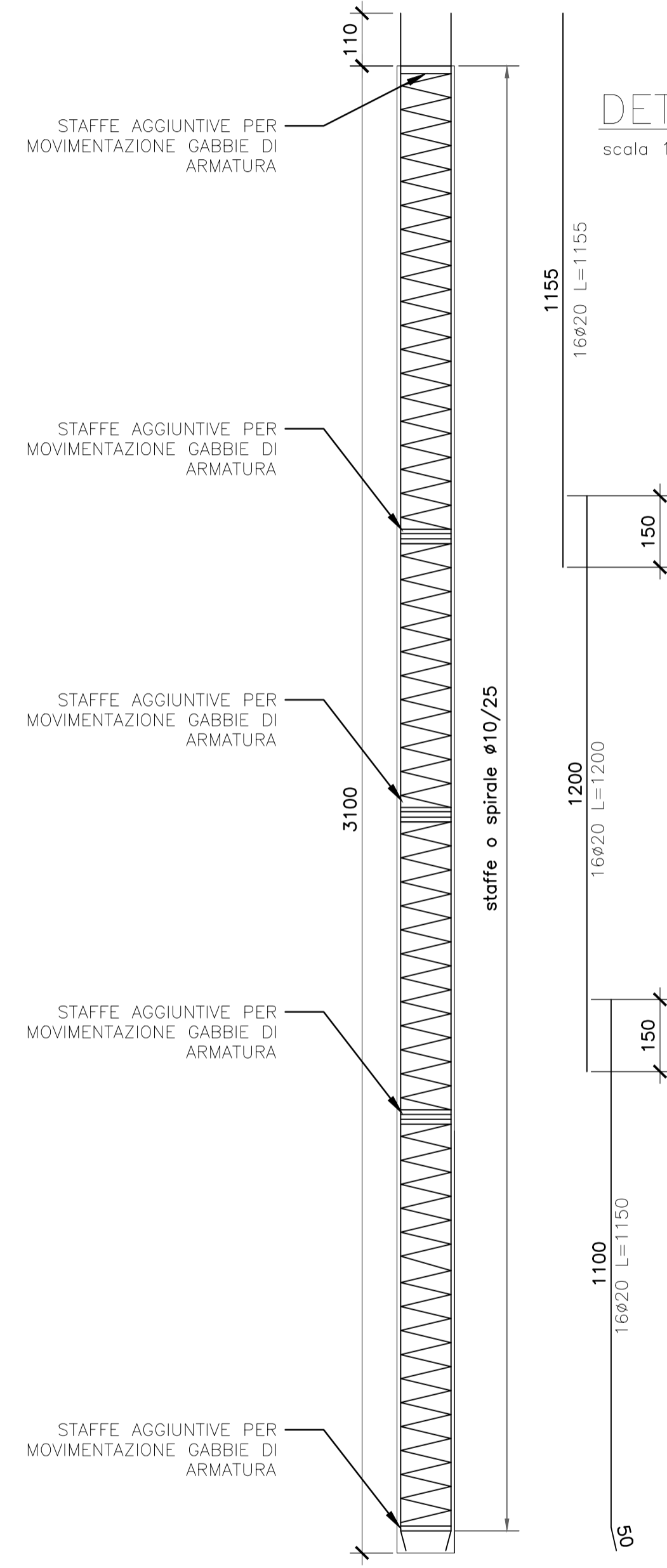
ARMATURA LAYER XB, YB
scala 1:100



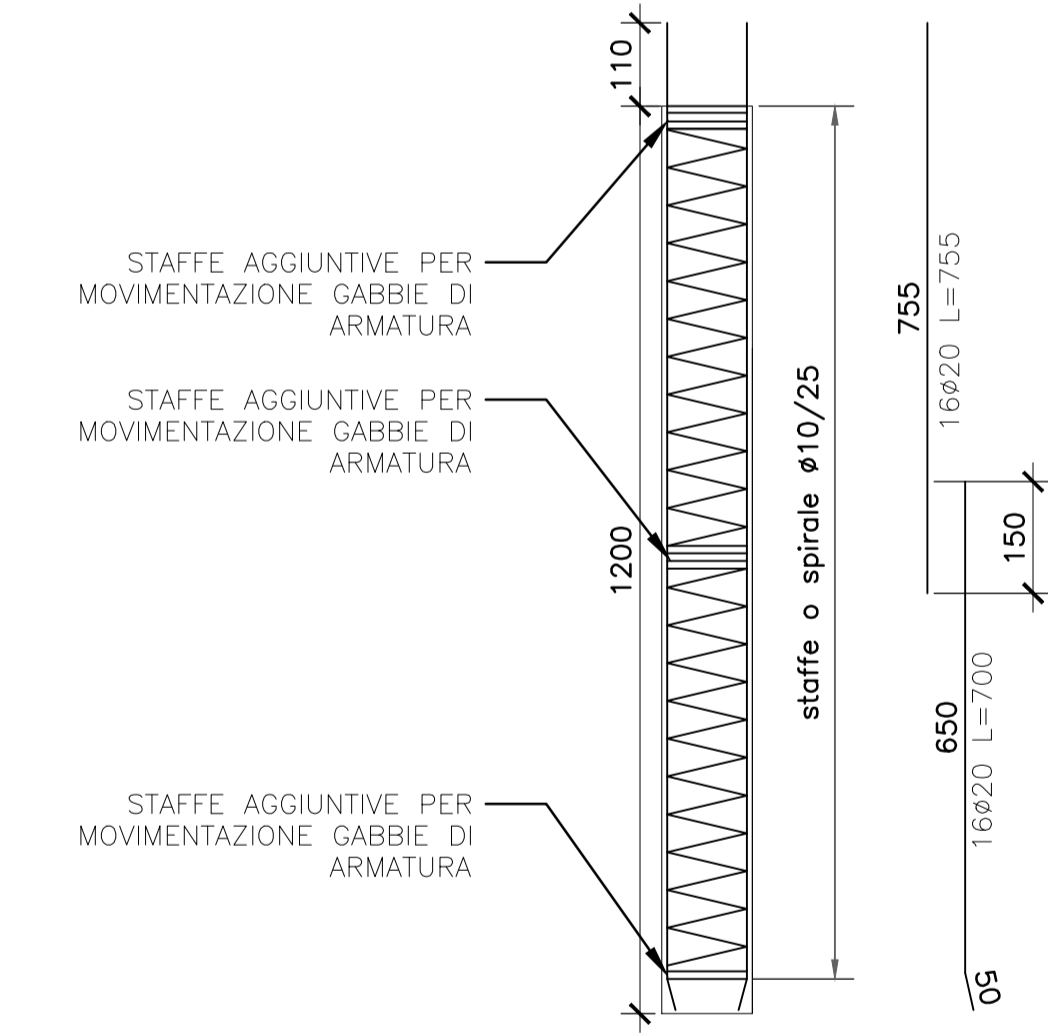
ARMATURA LAYER XT, YT
scala 1:100



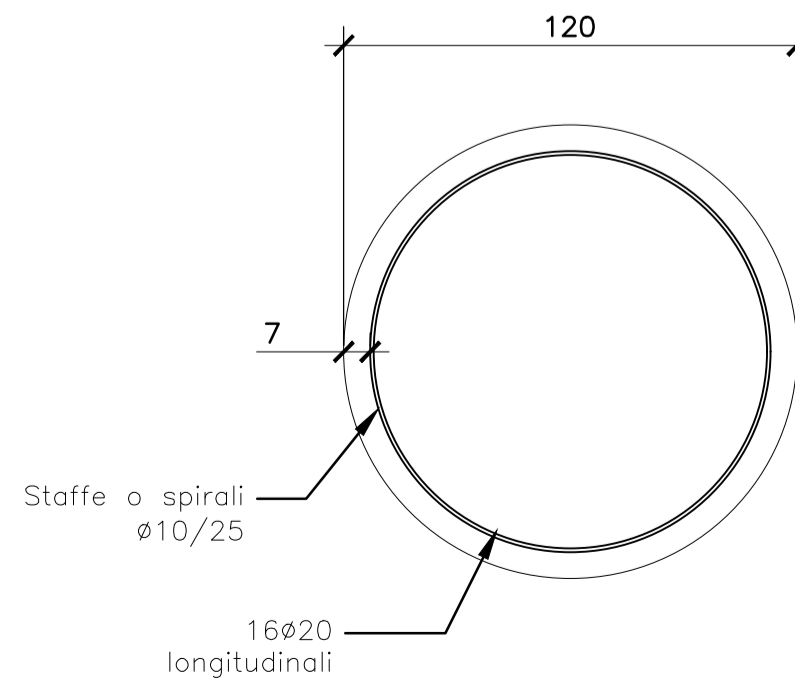
DETTAGLIO INNESTO PALO
scala 1:20



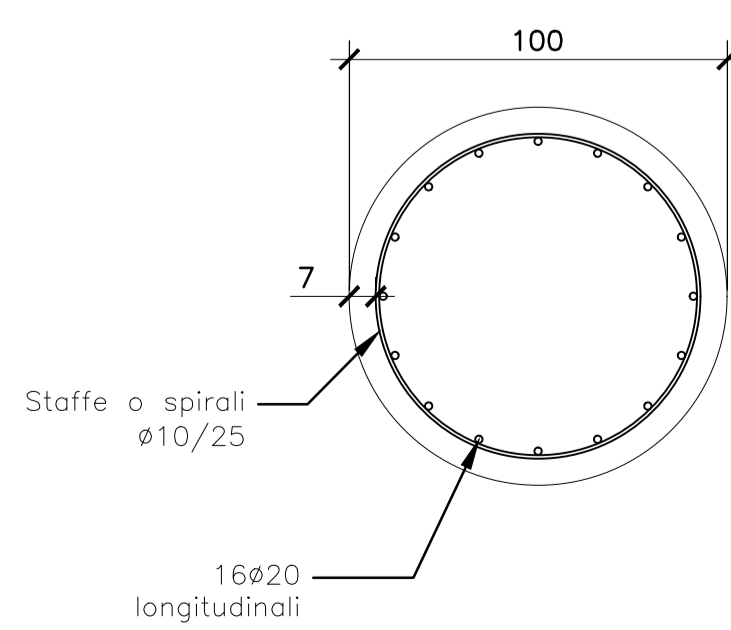
ARMATURA PALO: WTG 1-3-4
scala 1:100



ARMATURA PALO: WTG 2-5-6
scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE PALO:
WTG 1-3-4
scala 1:20



SEZIONE TRASVERSALE PALO:
WTG 2-5-6
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.09458.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 3 di 4

00	2020.04.05	Prima emissione	A. Filberti	F. Chilla	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
PROJECT:			EGP CODE		
			INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI CALTAVUTURO 1		
FILE NAME:			GRE.EEC.D.99.IT.W.09458.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratore		
CLASSIFICATION:		FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
PUBLIC		A1	Various	-	4 di / of 4
UTILIZATION SCOPE:		TITLE:			
BASIC DESIGN		Tipico fondazioni aerogeneratore			
EGP VALIDATION			EGP CODE		
VALIDATED BY:	L.Iacofano				
VERIFIED BY:	G.Papa				
COLLABORATORS:	GRE EEC D 99 IT W 09458 40 002 00				