

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

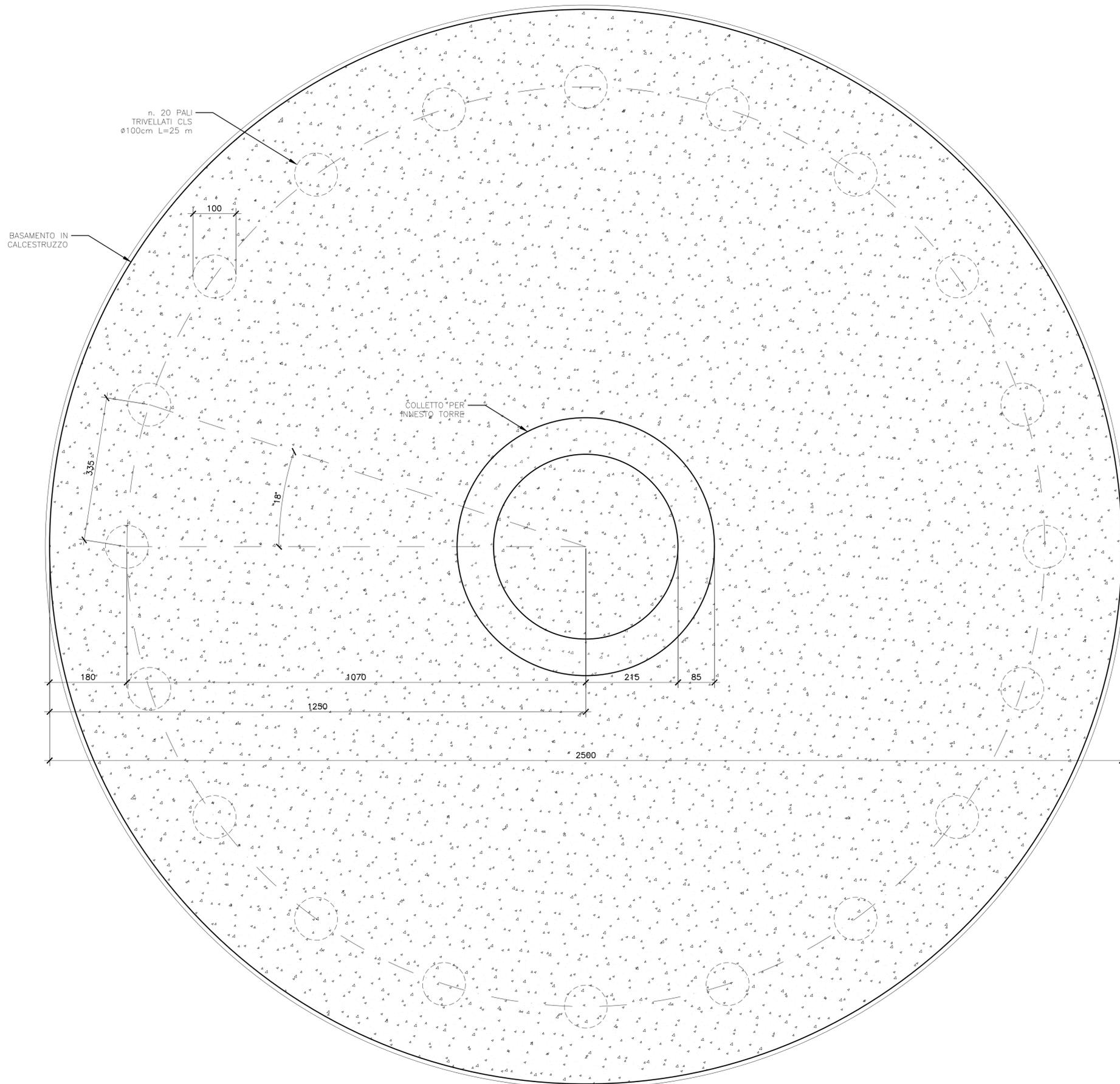
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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. Filiberti	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

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

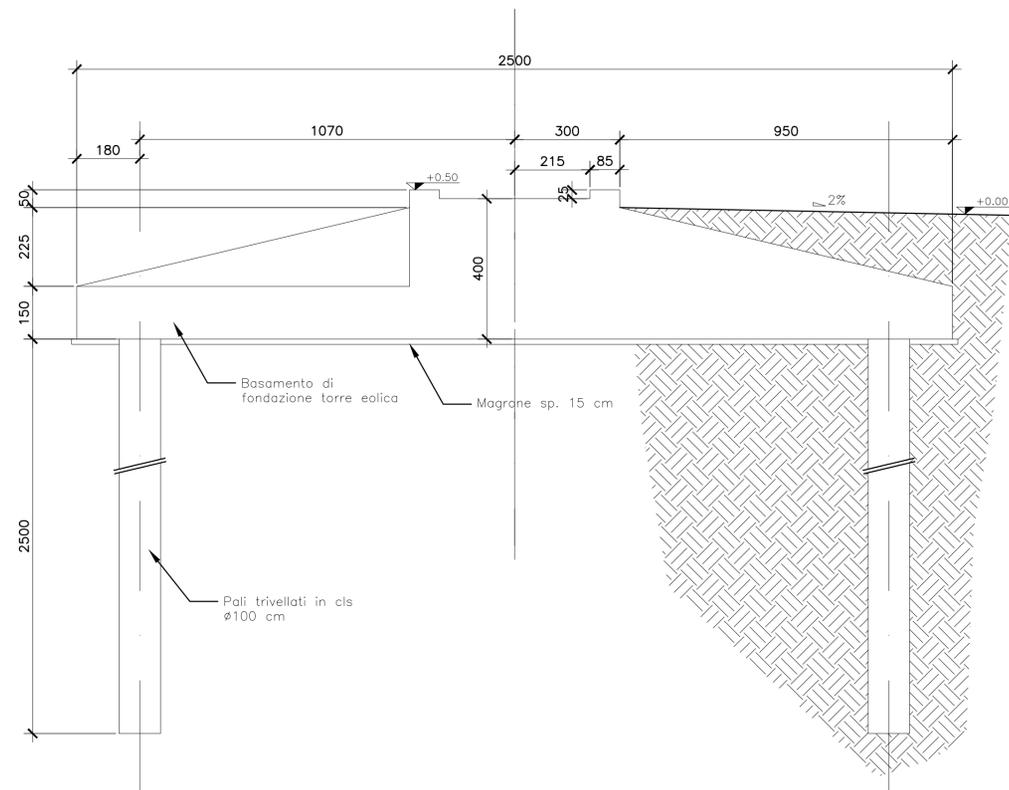
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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

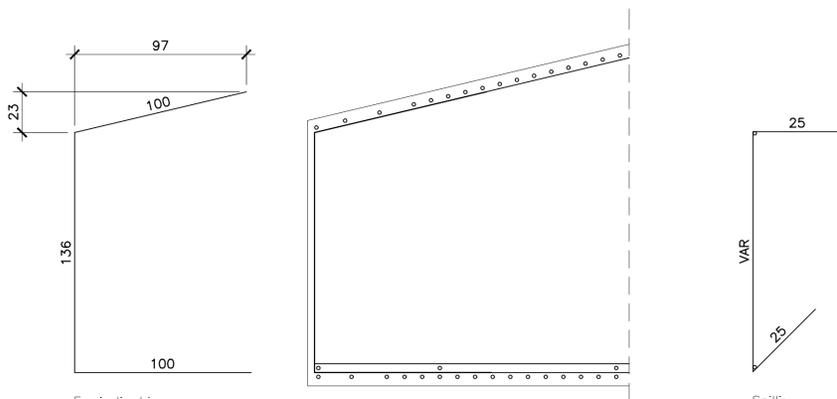
Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a GRE.EEC.D.99.IT.W.09317.40.002.00 - Tipico fondazioni aerogeneratori 3 di 4

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



SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE

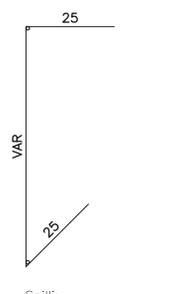
scala 1:100



Ferri di chiusura
1ø20/1.8' L = 336

DETTAGLIO FERRI DI CHIUSURA

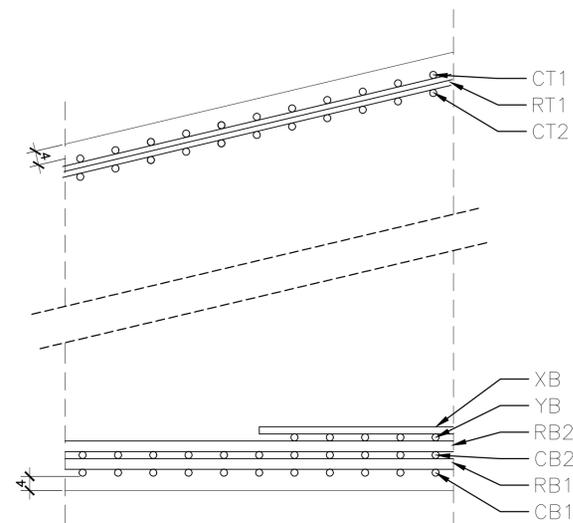
scala 1:20



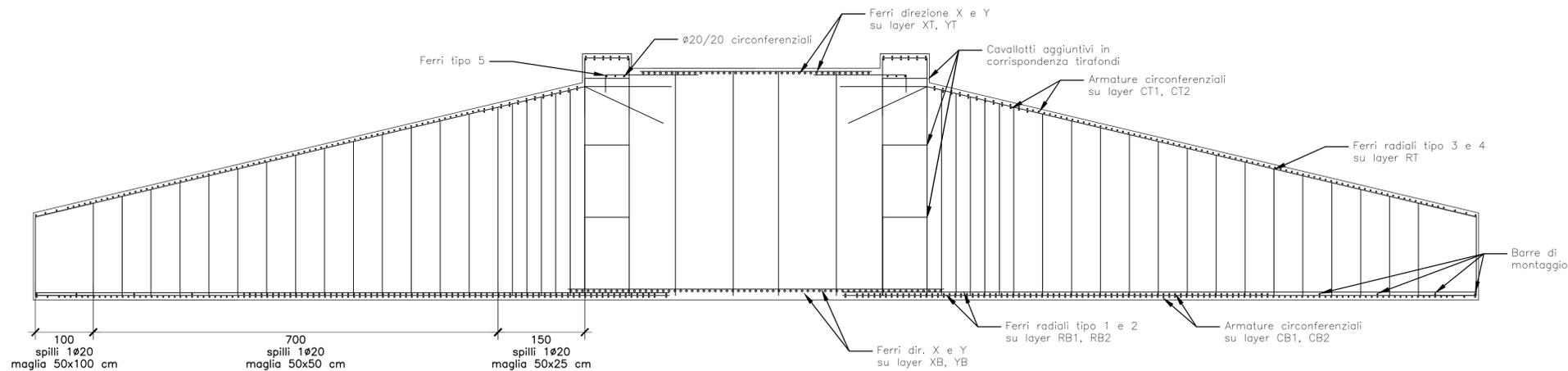
Spilli:
1ø20 maglia variabile

DETTAGLIO SPILLI

scala 1:20



LEGENDA LAYER ARMATURA



SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE: IDENTIFICAZIONE ARMATURA

scala 1:50

00	2022.03.25	Prima emissione	A. Filberti	G. Alfano	P. Palinelli
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:
			PUBLIC	A1	Various
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN			TITLE: Tipico fondazioni aerogeneratore		
SHEET: 2 di 4			EGP CODE		
VALIDATED BY: L. Iacifano			GROUP:	FUNCTION:	TYPE:
VERIFIED BY: G. Papa			GRE	EEC	D
COLLABORATORS:			99	ITW	093174000200

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.:

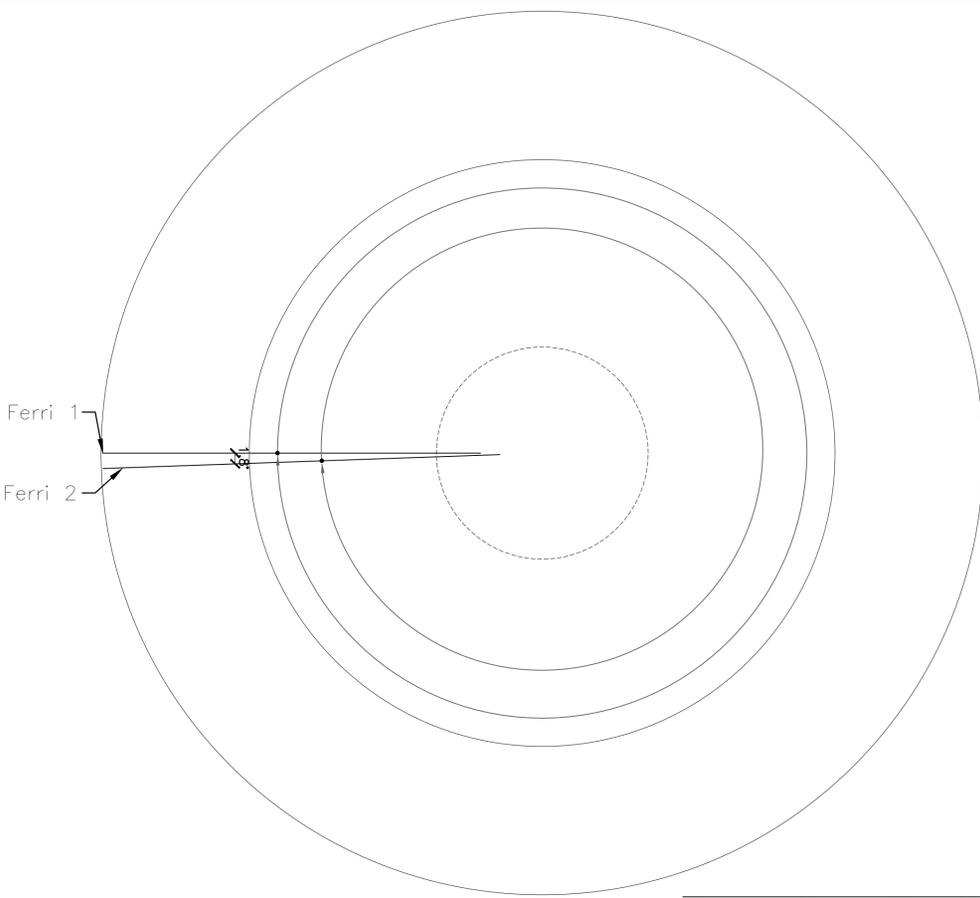
- B450C

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

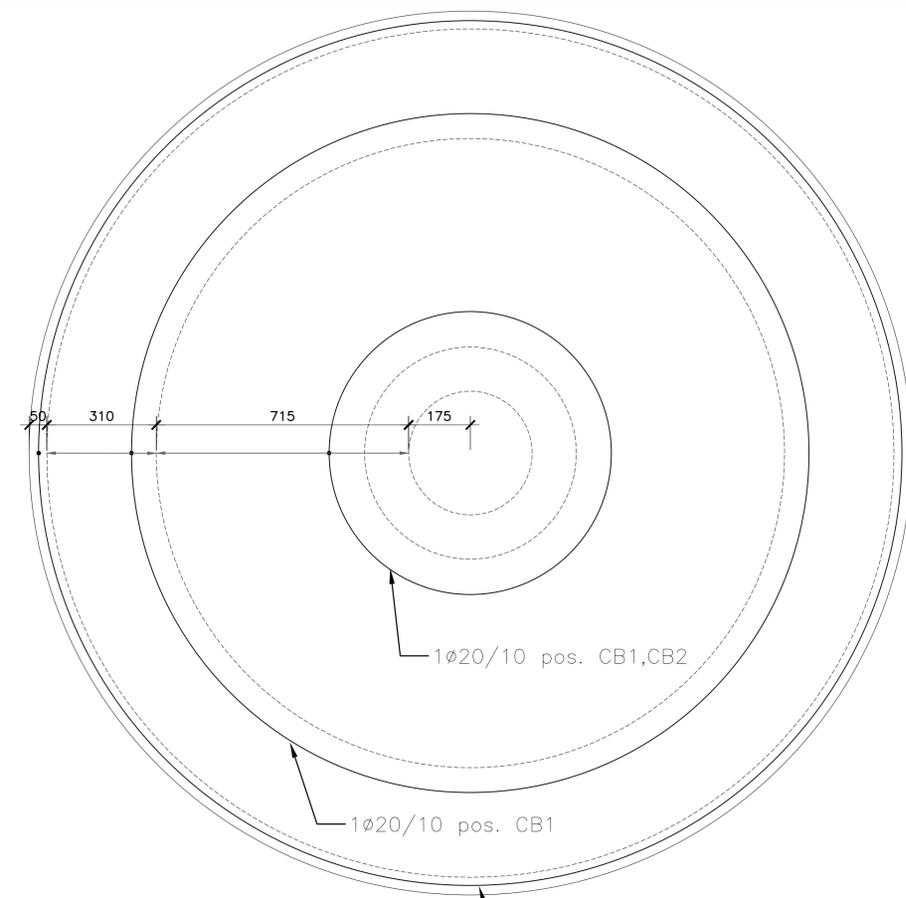
NOTA

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

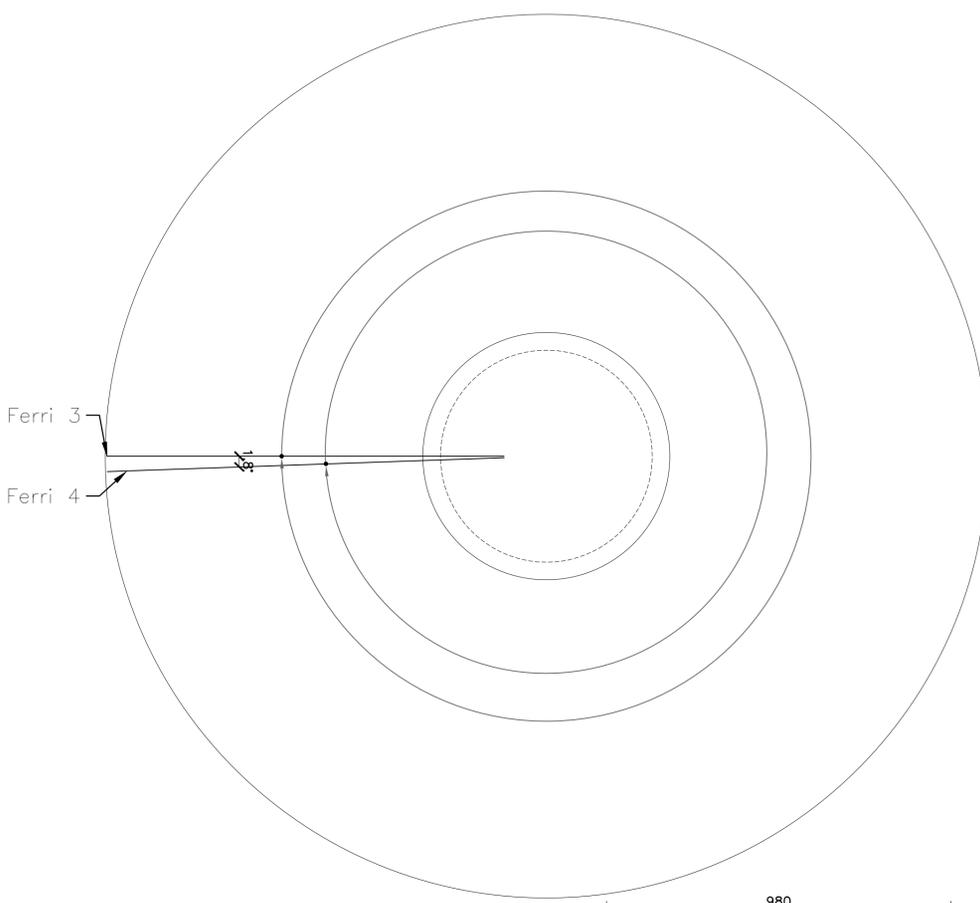


Ferri tipo 1 1ø30/4' L = 1070 pos. RB1, RB2
 Ferri tipo 2 1ø30/4' L = 1125 pos. RB1, RB2

ARMATURA LAYER RB1, RB2
 scala 1:100

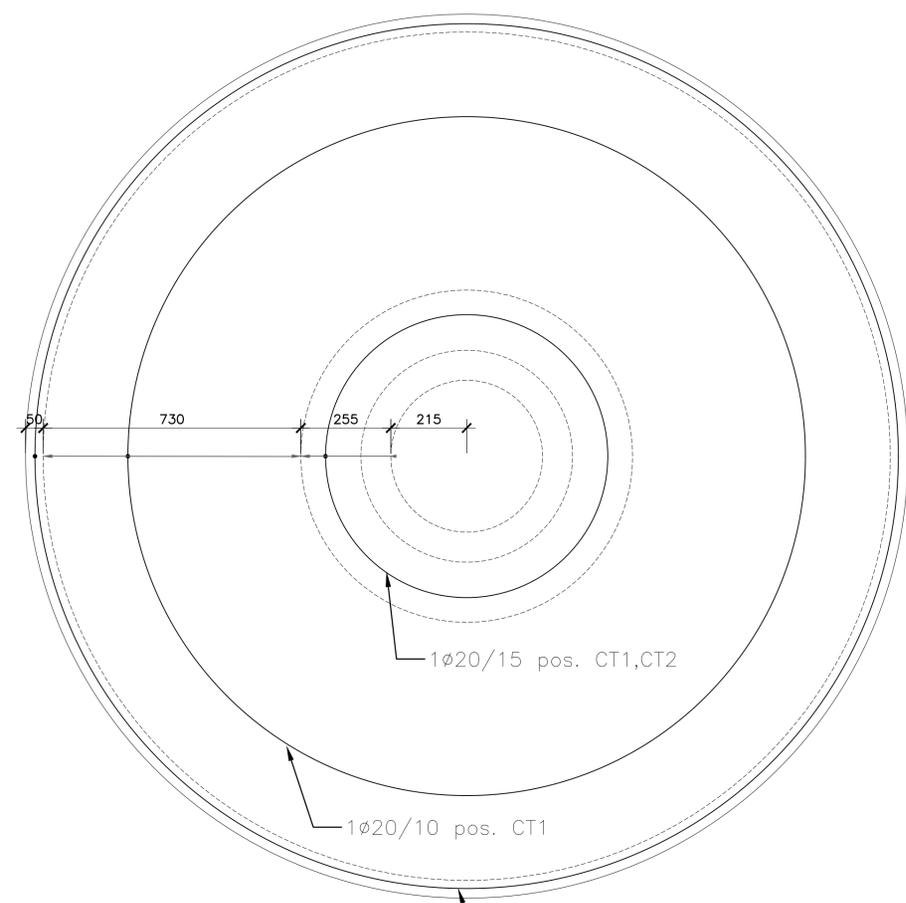


ARMATURA LAYER CB1, CB2
 scala 1:100



980
 Ferri tipo 3 1ø30/4' L = 1130 pos. RT1
 Ferri tipo 4 1ø30/4' L = 1130 pos. RT1

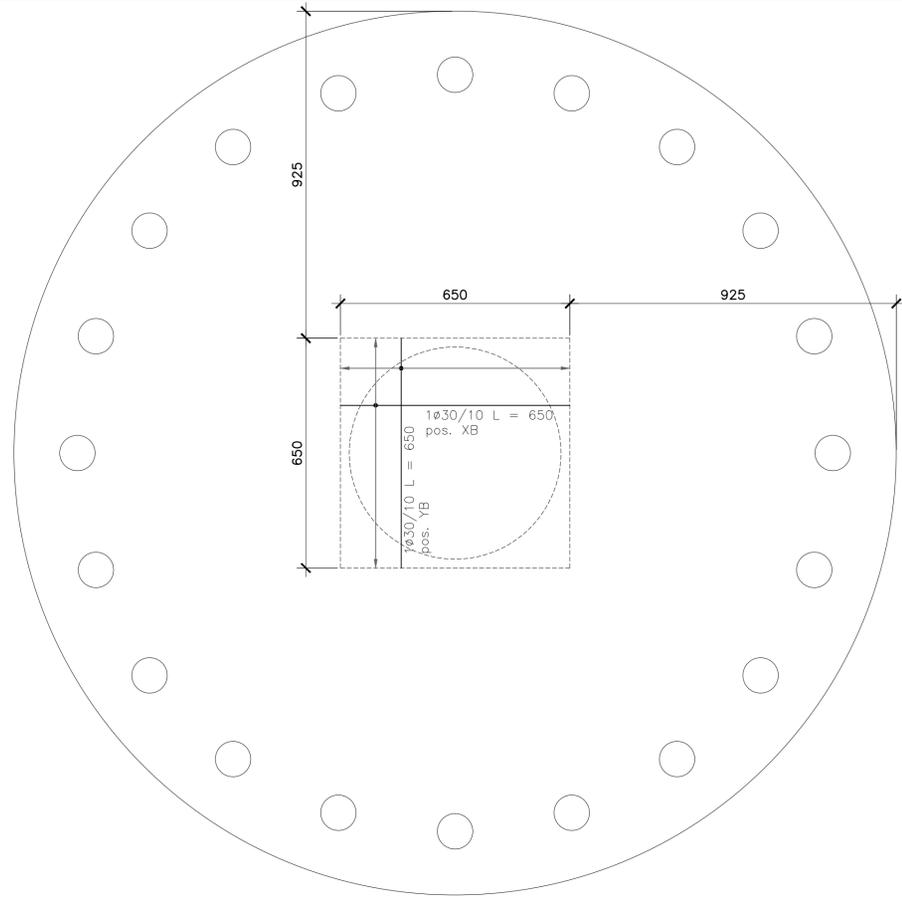
ARMATURA LAYER RT1
 scala 1:100



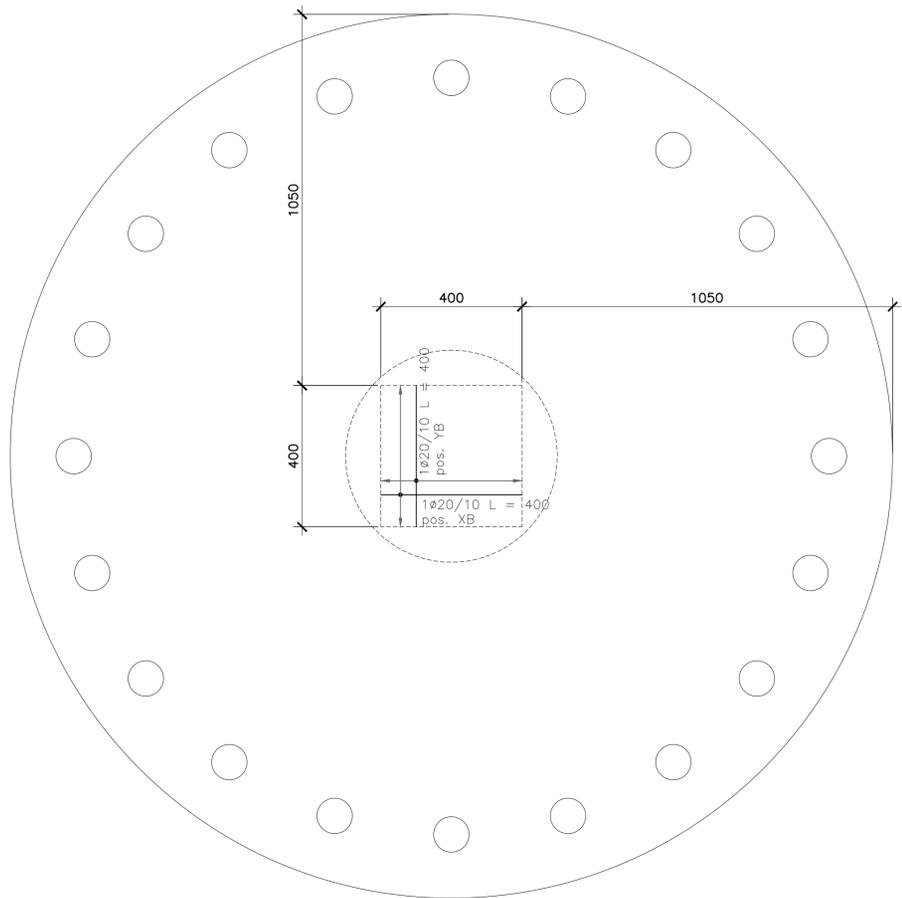
ARMATURA LAYER CT1, CT2
 scala 1:100

00	2022.03.25	Prima emissione	A. 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: 3 di 4
UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN		TITLE: Tipico fondazioni aerogeneratore			
EGP VALIDATION		EGP CODE			
VALIDATED BY: L. Iacofano	VERIFIED BY: G. Papa	GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	ISSUER: 99
COLLABORATORS:	COUNTRY: IT	TEC.: W	PLANT: 09317	SYSTEM: 4000	PROGRESSIVE: 0200
REVISION:					

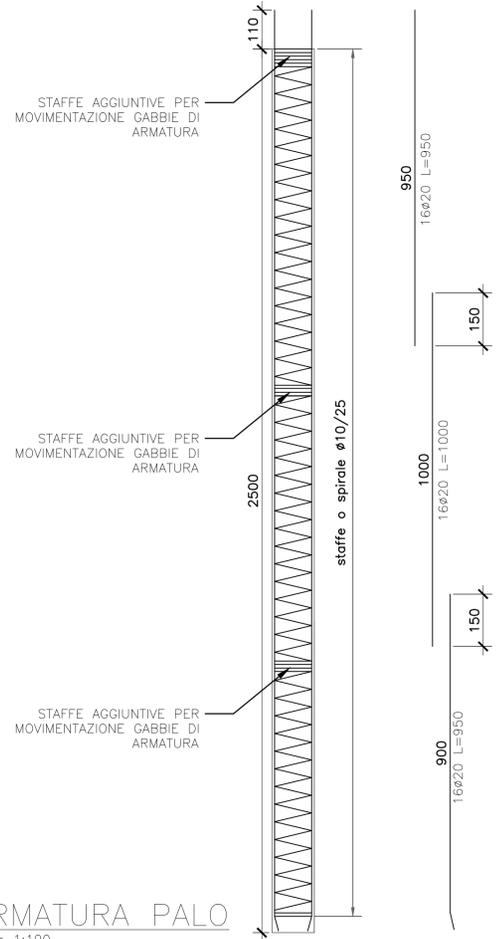
This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.



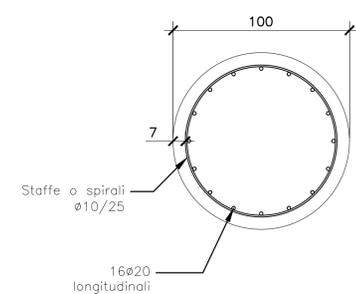
ARMATURA LAYER XB, YB
scala 1:100



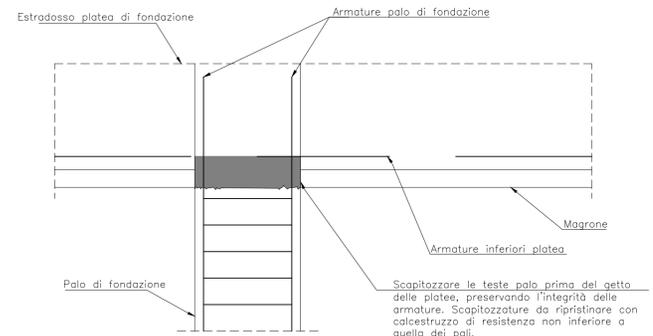
ARMATURA LAYER XT, YT
scala 1:100



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. Filberti	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	L.laciovano		EGP CODE		
VERIFIED BY: G.Papa	GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	ISSUER: 99	COUNTRY: IT
COLLABORATORS:	TEC: W	PLANT: 09	SYSTEM: 31	PROGRESSIVE: 74	REVISION: 00200