

**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

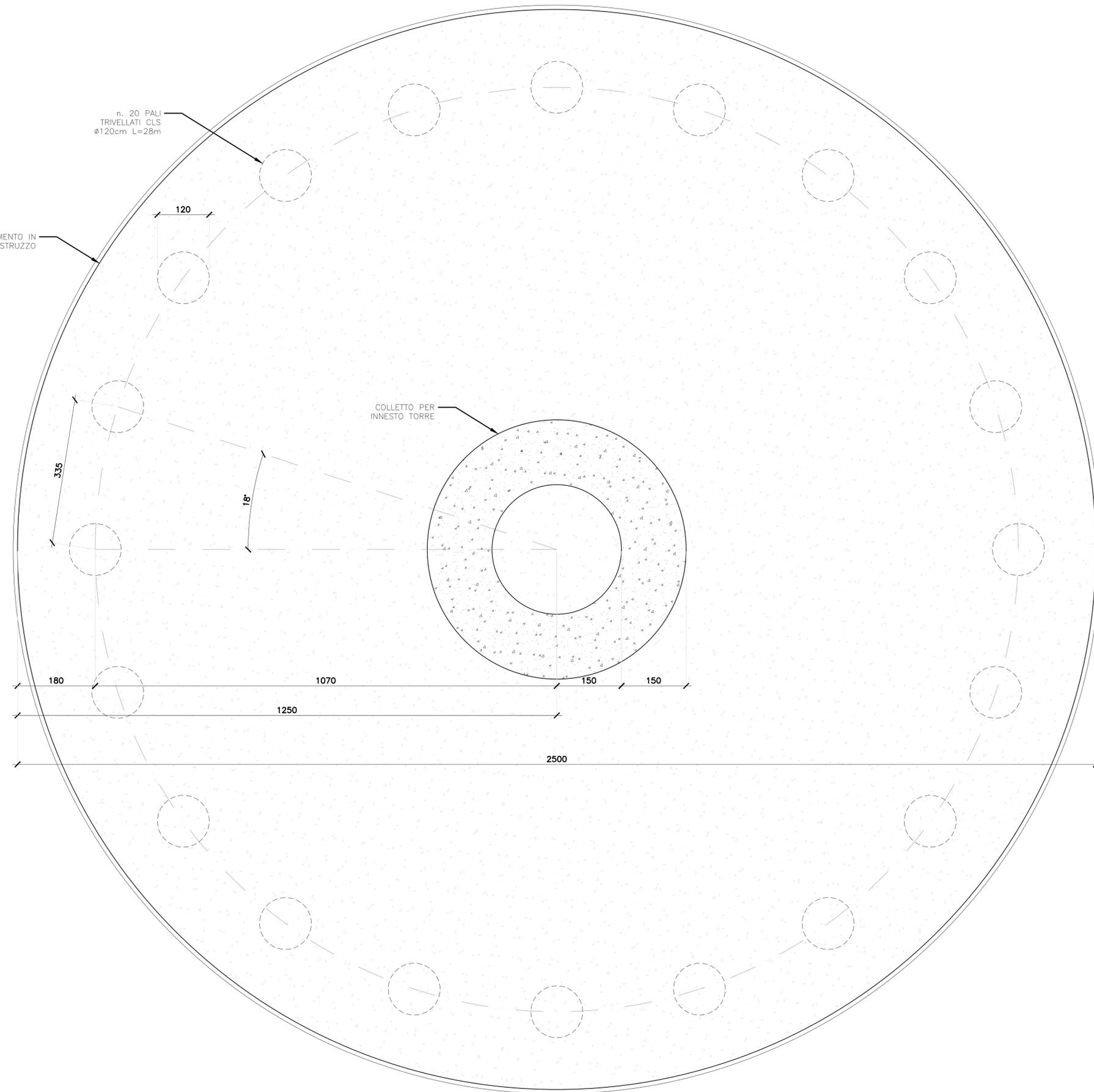
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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.73.IT.W.14362.40.001.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 3 di 4

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a GRE.EEC.D.73.IT.W.14362.40.001.00 - Tipico fondazioni plinto e pali 4 di 4



**PIANTA PLINTO DI FONDAZIONE**

scala 1:50

00	19/02/2021	Prima emissione	L.Rossi	D. Gradogna	P. Polinelli
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			<b>IMPIANTO EOLICO CALTAVUTURO ESTENSIONE</b>		
<b>Enel Green Power Solar Energy</b> Engineering & Construction <b>EGP VALIDATION</b>			FILE NAME: GRE.EEC.D.73.IT.W.14362.40.001.00 - Tipico fondazioni: plinto e armature		
CLASSIFICATION: <b>PUBLIC</b>		FORMAT: <b>A1</b>	SCALE: <b>Various</b>	PLOT SCALE: <b>-</b>	SHEET: <b>1 di 4</b>
UTILIZATION SCOPE: <b>BASIC DESIGN</b>		TITLE: <b>Tipico fondazioni: plinto e armature</b>			
VALIDATED BY: <b>laciofano</b>		EGP CODE			
VERIFIED BY: <b>Bellorini</b>	GROUP: <b>GRE</b>	FUNCTION: <b>EEC</b>	TYPE: <b>D</b>	COUNTRY: <b>73</b>	TEC: <b>ITW</b>
COLLABORATORS: <b>Tomassetti</b>	PLANT: <b>14362</b>	SYSTEM: <b>4000</b>	PROGRESSIVE: <b>00</b>	REVISION: <b>10</b>	<b>100</b>