

**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

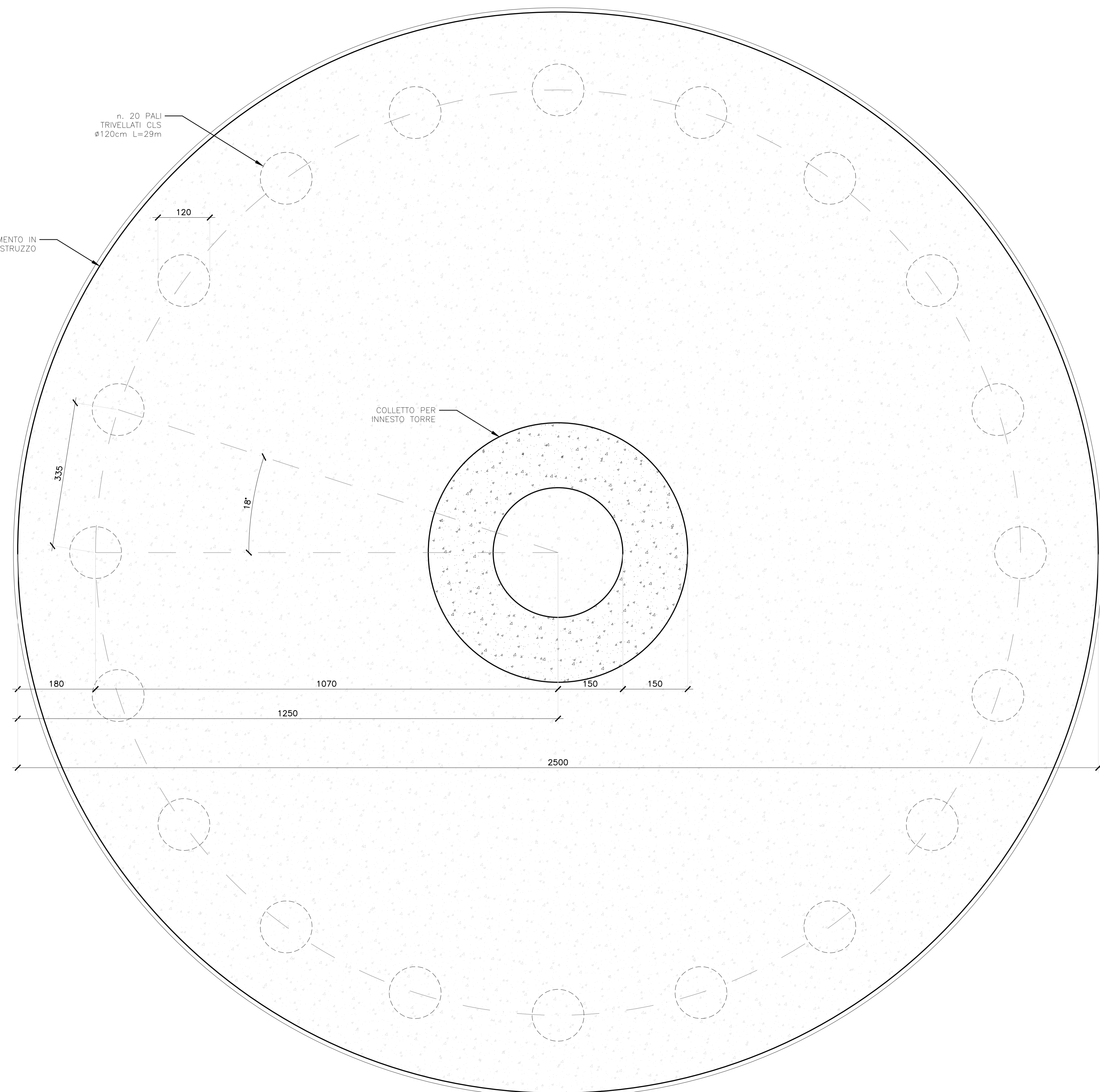
**Malta ad alta resistenza su innesto torre:**

- 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	2020.12.22	Prima emissione	F. Chilli	N. Novati	L. Lavazza
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			PROJECT: <b>INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SCLAFANI BAGNI</b>		
			FILE NAME: <b>GRE.EEC.D.73.IT.W.11629.40.002.00 - Tipico fondazioni plinto e pali</b>		
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>Fondazione aerogeneratore Tipico fondazioni</b>			
VALIDATED BY: <b>Iacofano</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>Sabatino</b>	PLANT: <b>11629</b>	SYSTEM: <b>40</b>	PROGRESSIVE: <b>00</b>	REVISION: <b>02</b>	<b>00200</b>

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.