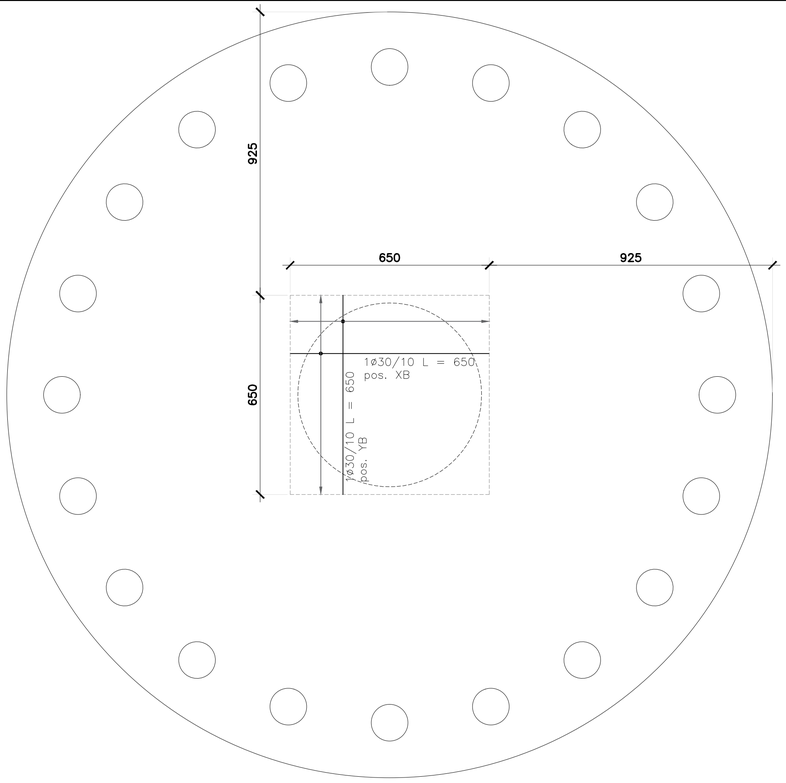
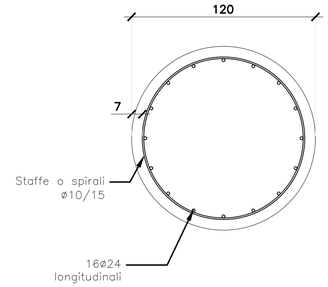
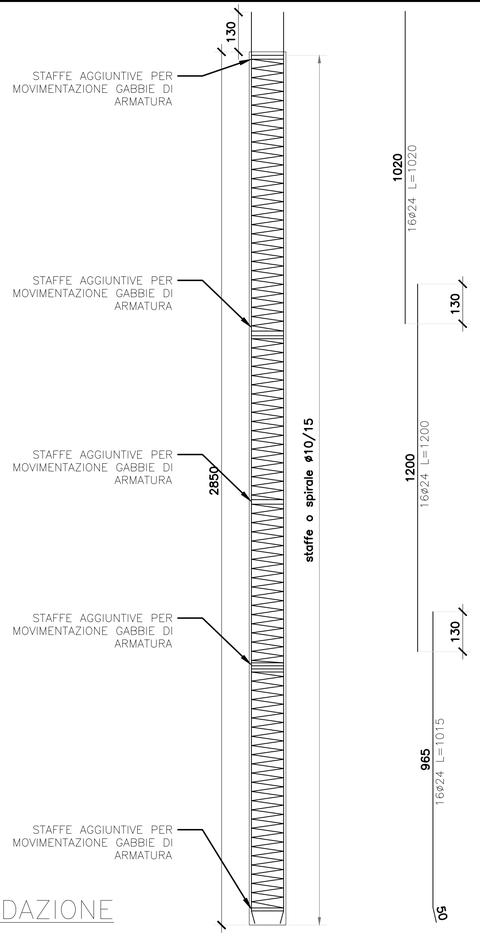


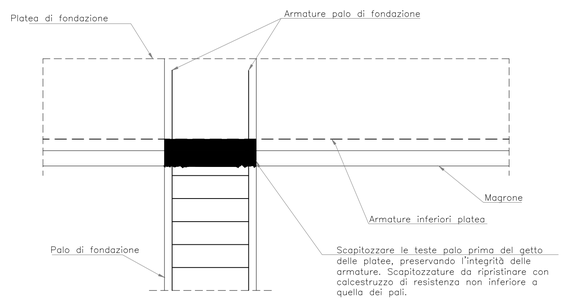
ARMATURA LAYER XB, YB
scala 1:100



SEZIONE A–A
scala 1:20



ARMATURA PALI DI FONDAZIONE
scala 1:100



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)

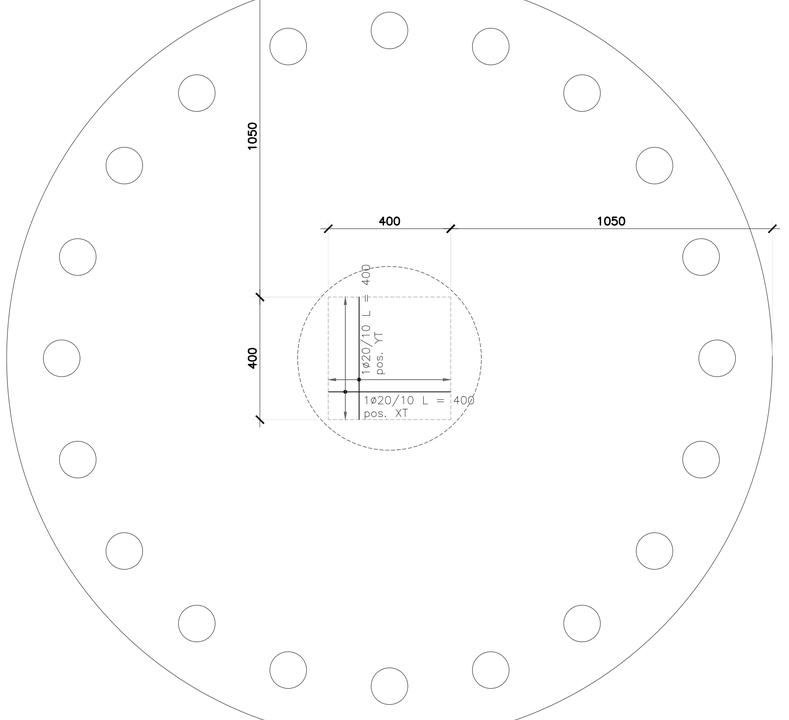
Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
- Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
- Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:
- B450C

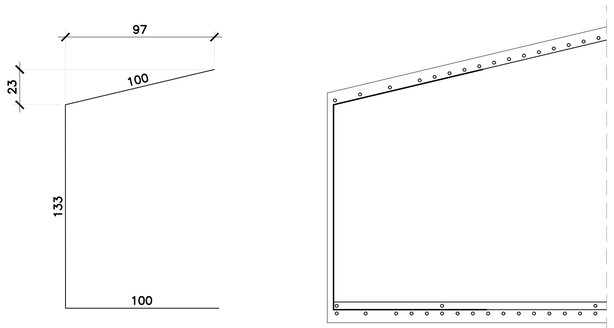
Malta ad alta resistenza su innesto torre:
Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
- Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
- Resistenza 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



ARMATURA LAYER XT, YT
scala 1:100



Ferri di chiusura
1ø20/1.8' L = 336

DETTAGLIO INNESTO PALO
scala 1:20

DETTAGLIO FERRI DI CHIUSURA
scala 1:20

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	19/02/2021	Prima emissione	L.Rossi	D. Gradogna	P. Polinelli

Emanuele Staltari — Firmato da: EMANUELE STALTARI Data: 13/09/2023 11:27:51 CEST

CONTRACTOR'S LOGO: Stantec

PROJECT: IMPIANTO EOLICO CALTAVUTURO ESTENSIONE

FILE NAME: GRE.EEC.D.73.IT.W.14362.40.001.00 - Tipico fondazioni: plinto e armature

Enel Green Power Solar Energy

Engineering & Construction

EGP VALIDATION

VALIDATED BY	Iaciofano
VERIFIED BY	Bellorini
COLLABORATORS	Tomasetti

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
PUBLIC	A1	Various	-	4 di / of 4

UTILIZATION SCOPE: BASIC DESIGN

TITLE: Tipico fondazioni: plinto e armature

EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	7 3	I T	W	1 4 3 6 2	4 0	0 0 1	0 0

This document is property of Enel Green Power Solar Energy Srl. 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 Solar Energy Srl.