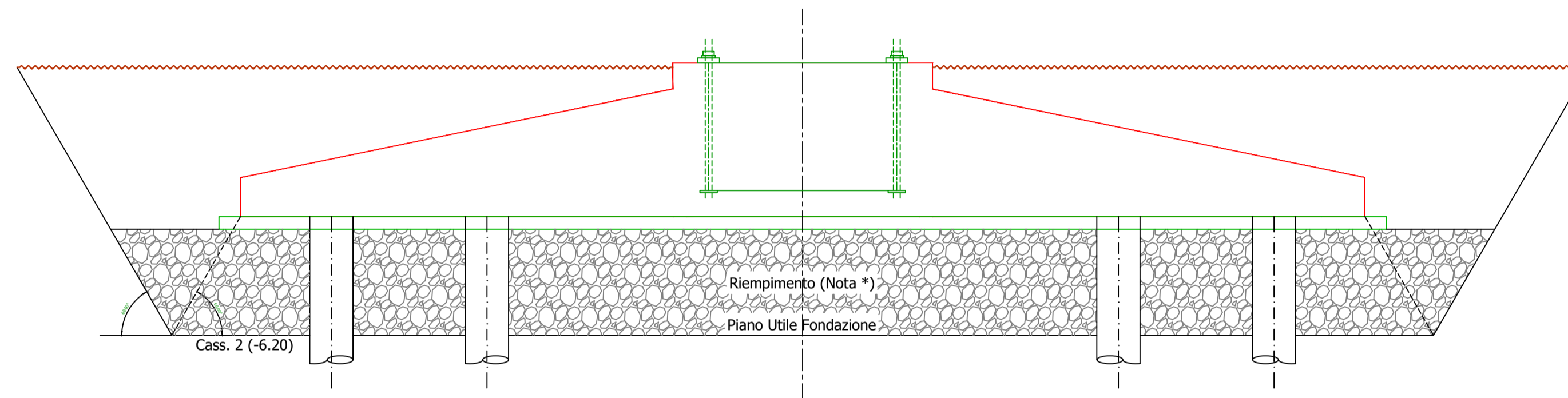
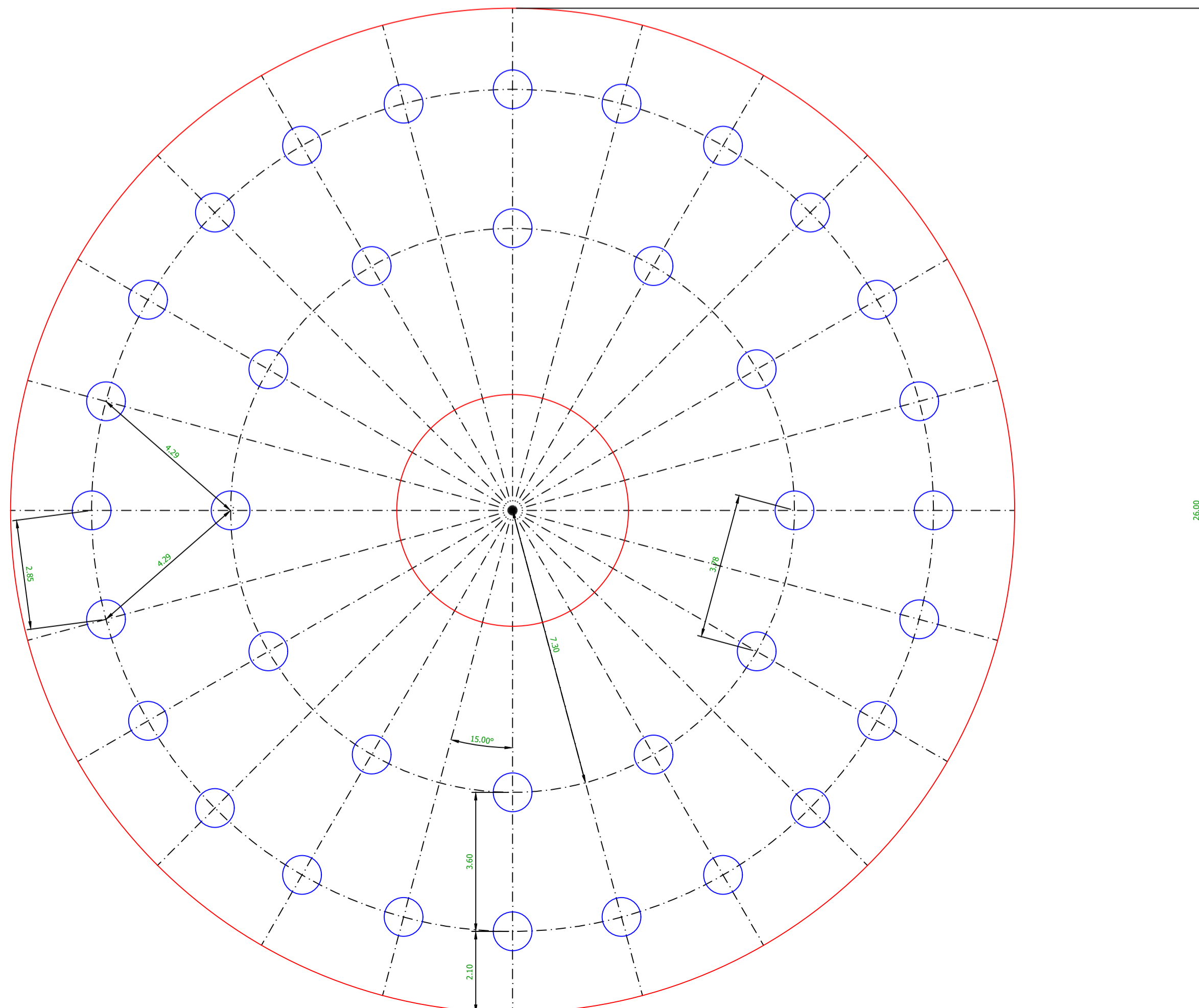


SEZIONE DEL PLINTO DI FONDAZIONE
CON ANCHOR CAGE A 4,35mt
SCALA 1:100

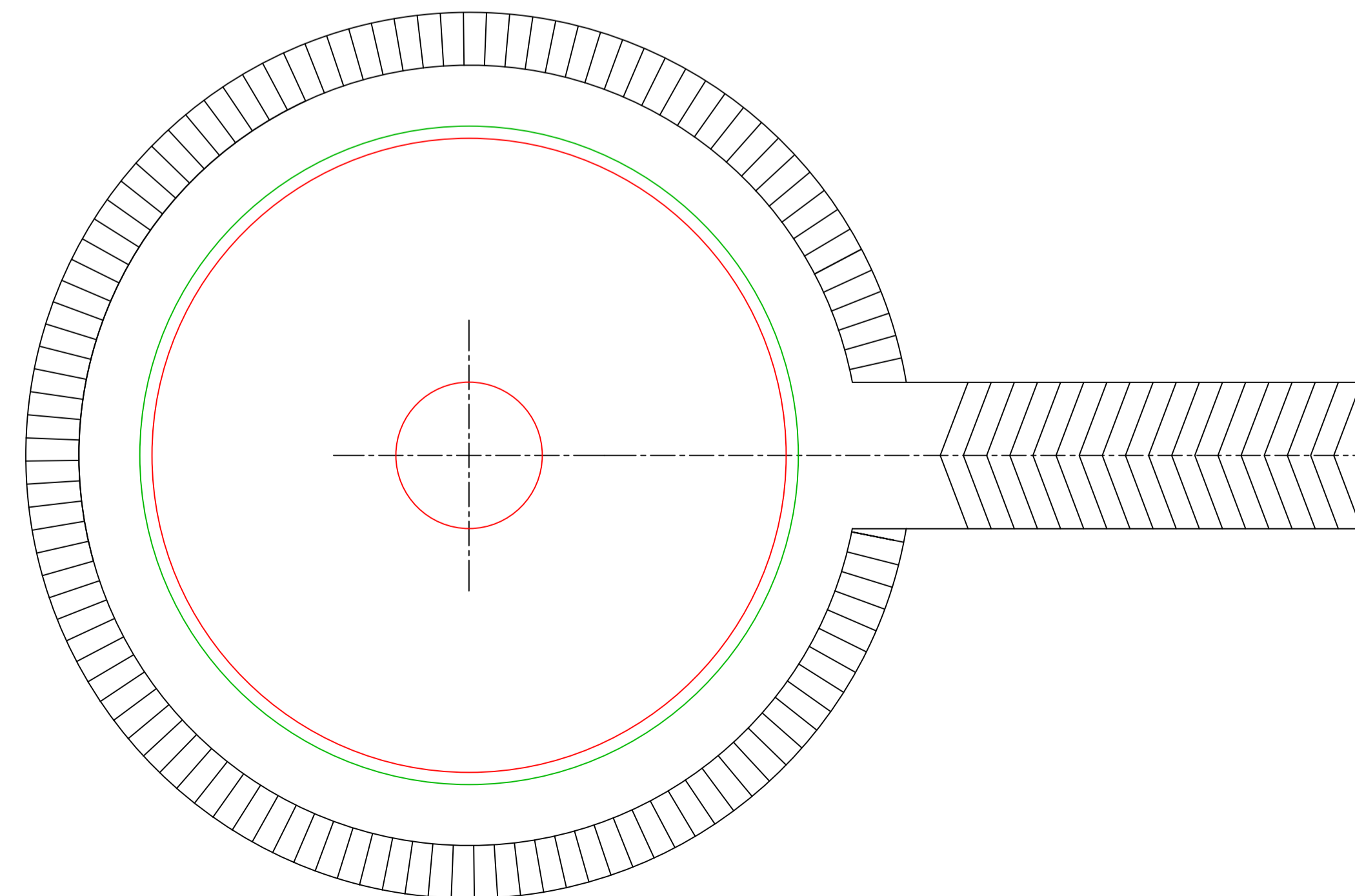


SEZIONE DI SCAVO CON PALI DI FONDAZIONE
CON ANCHOR CAGE A 4,35mt
SCALA 1:100

PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE CON PALI DI FONDAZIONE IN SCALA 1:100



PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE CON RAMPA DI ACCESSO IN SCALA 1:200



SEZIONE 'TIPO' FONDAZIONE

PIASTRA
Impronta: D = 26,00 mt
Spessore Piastra: H = da 0,90 a 2,75 mt
Spessore Corona Innesto "Anchor Cage": H = 3,90 mt

PALI DI FONDAZIONE PER LE WTG N. 1 E 2:
D = 1,00 mt
L = 25,0 mt
n° pali corona esterna = 24
n° pali corona interna = 12

STRATIGRAFIA TERRENO:
Da Relazione Geologica redatta dal Geologo

MATERIALI IMPIEGATI:
CLS di Classe 'C35/45' nel corpo del plinto
CLS di Classe 'C45/55' nel colletto
Acciaio per opere in c.a. 'B450C'

Si rimanda alla relazione "Calcoli preliminari delle strutture civili" per maggiori dettagli.

Nota (*):
SPECIFICHE TECNICHE PER LO STRATO DI BONIFICA
Lo strato di bonifica sarà costituito da stabilizzato calcareo, costituito da una miscela di granulare <3mm e di granulare fra 3 e 15mm prodotta e frantumata in cava.
Il materiale dovrà essere certificato tramite n.2 prove granulometriche e n.2 prove Proctor Standard e Modificata.
La stesura del materiale dovrà avvenire con rullo vibrante da 10-15 ton.
Ogni strato sarà steso in modo uniforme in modo da ottenere uno spessore reso dopo la compattazione di 25cm.
Alla fine della compattazione dovranno ottenersi i seguenti valori dei parametri geotecnici rappresentativi:
- Densità $\geq 92\%$ della densità massima della Prova Proctor Modif.
- Modulo di deformabilità $M_d \geq 700$ kg/cm²
La densità sarà determinata attraverso n.2 prove di densità ed umidità in situ e il modulo di deformazione attraverso n.2 prove di carico su piastra con carico variabile da 1,5 a 2,5 kg/cm².



COMUNE DI ALTAMURA



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 54 MW COSTITUITO DA N.9 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO DENOMINATO "ALTAMURA" UBICATO NEL COMUNE DI ALTAMURA E SANTERAMO IN COLLE.

ELABORATO: T12

FONDAZIONE WTG SU PALI

COMMITTENTE
SCS 10 SRL
VIA GEN. ANTONELLI, 3 - MONOPOLI (BA)

PROGETTATO E SVILUPPATO DA:



PROGETTAZIONE:



ing. Massimo CANDEO
Ordine Ing. Bari n° 2755
Via Cancellotto, 3
70125 Bari
m.candeo@stimeng.it
tel. +39 328 956922
fax +39 080 2140950

ing. Gabriele Conversano
Ordine Ing. Bari n° 8884
Via Garruba, 3
70122 Bari
g.conversano@stimeng.it
gabrieleconversano@pec.it
tel. +39 328 6739206

Collaborazione:
ing. Antonio Campanale
Ordine Ing. Bari n° 11123



Proprietà esclusiva della Società sopra indicate, utilizzo e duplicazione vietati senza autorizzazione scritta.

REVISIONI

Rev.	Data	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Agosto 2022	PRIMA EMISSIONE	ing. A.Campanale	ing. G.Conversano	ing. M. Candeo