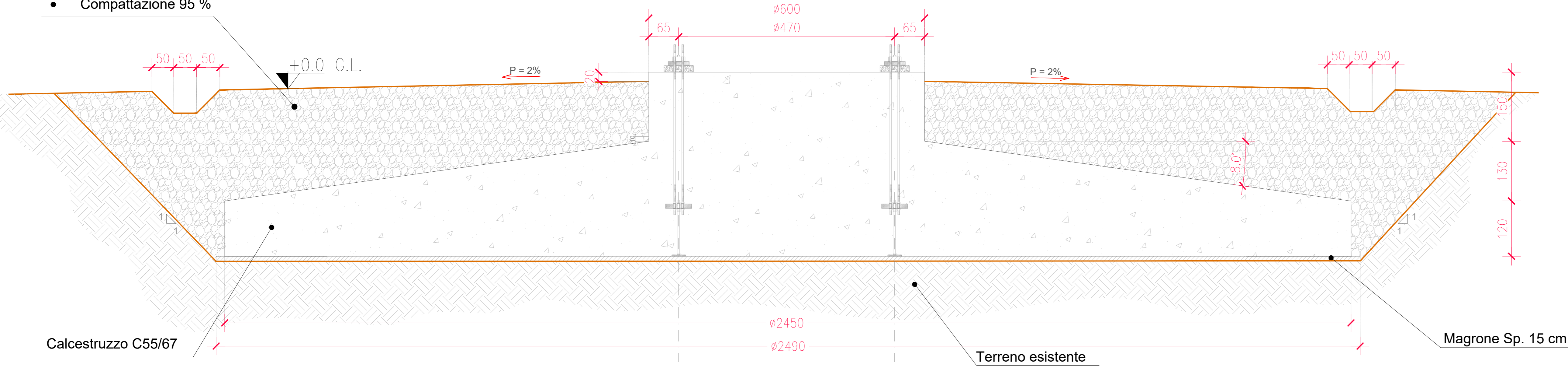
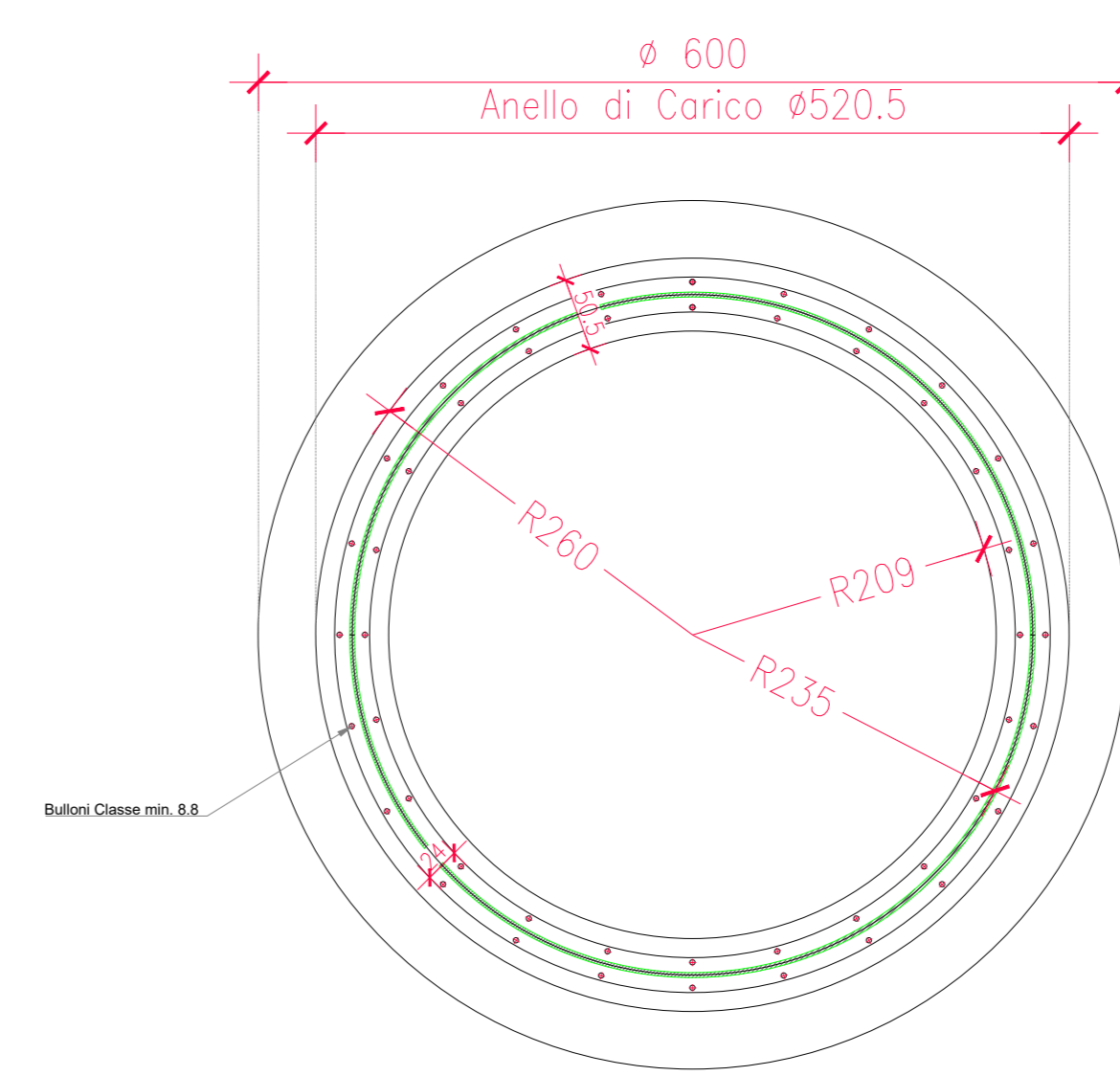


Sezione Fondazione A-A
Scala 1:100

Terreno di Riporto
 • Densità 16-19 kN/m³
 • Compattazione 95 %



Tipologico sistema di ancoraggio
Scala 1:20



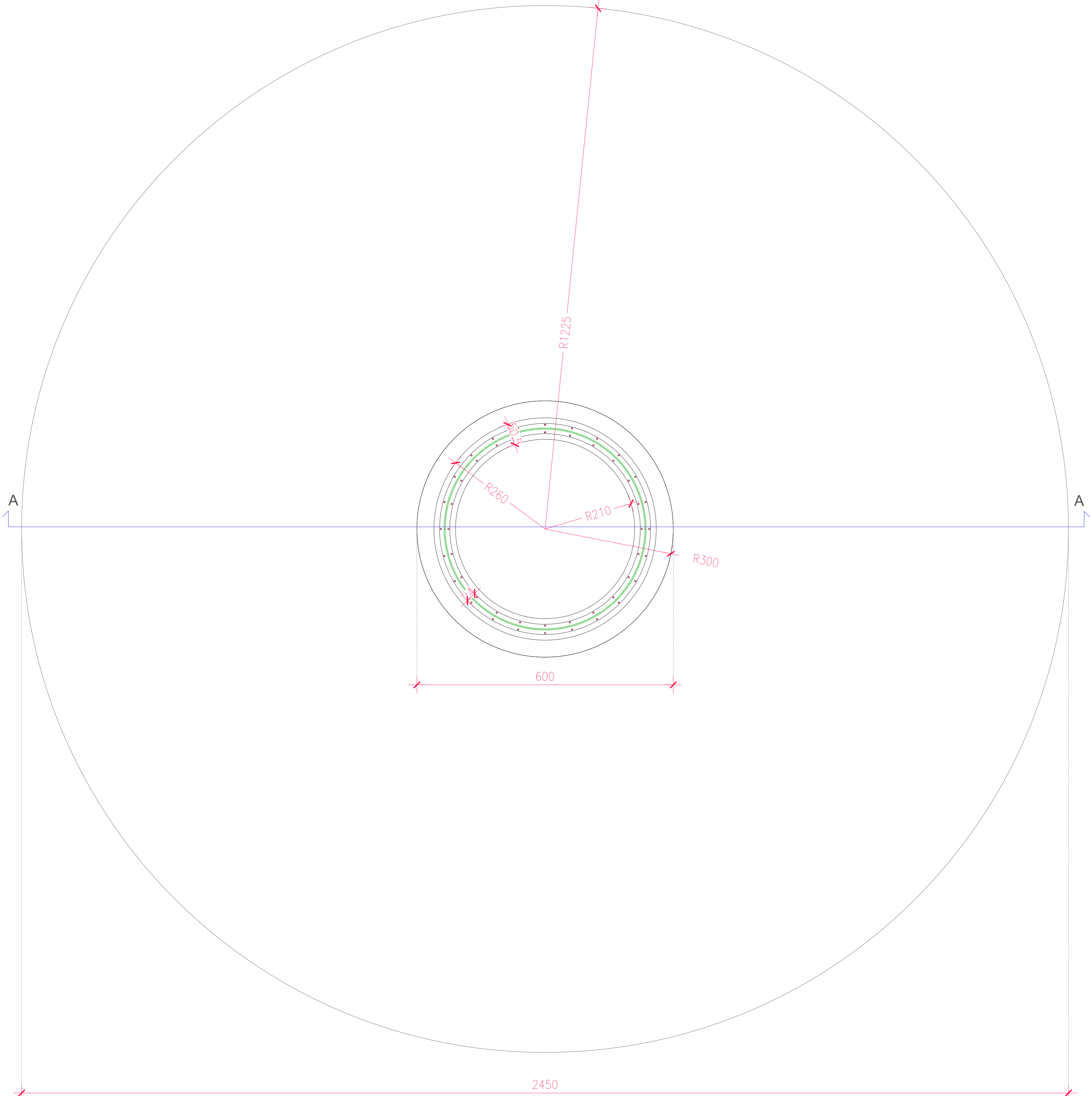
MATERIALI	
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:	C12/15
Resistenza a compressione Caratteristica Cubica R _{ck}	15 MPa
Resistenza a compressione Caratteristica Cilindrica f _{ck}	12 MPa
Resistenza a trazione media f _{ctm}	1.6 MPa
Modulo Elastico	27 GPa
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI FONDAZIONE:	C55/67
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE:	XC2
RAPPORTO a/c max:	0.6
COPRIFERRO:	4 cm
SLUMP CLASS:	S3
Resistenza a compressione Caratteristica Cubica R _{ck}	67 MPa
Resistenza a compressione Caratteristica Cilindrica f _{ck}	55 MPa
Resistenza a trazione media f _{ctm}	4.2 MPa
Modulo Elastico	38.3 GPa
- CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE:	C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE:	XC2
RAPPORTO a/c max:	0.6
COPRIFERRO:	7.5 cm
SLUMP CLASS:	S3
Resistenza a compressione Caratteristica Cubica R _{ck}	30 MPa
Resistenza a compressione Caratteristica Cilindrica f _{ck}	25 MPa
Resistenza a trazione media f _{ctm}	2.6 MPa
Modulo Elastico	31 GPa
- ACCIAIO PER ARMATURE:	B450C
Valore Nominale della tensione caratteristica di snervamento f _y	450 MPa
Valore nominale della tensione caratteristica di rottura f _t	540 MPa
Modulo Elastico	210 GPa
- TERRENO DI RIEMPIMENTO:	
Densità:	16/19 kN/m ³
Compattazione min.:	95 %
Completata assenza di materiale organico	

QUANTITA' MATERIALI	
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:	C12/15
Getto di Magrone	73 mc 182500 Kg
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI FONDAZIONE:	C55/67
Plinto di fondazione	757.8 mc 1884500 Kg
- ACCIAIO PER ARMATURE:	B450C
Armature Radiali	3.85 mc 39500 kg
Armature Circolari	13.53 mc 108240 kg

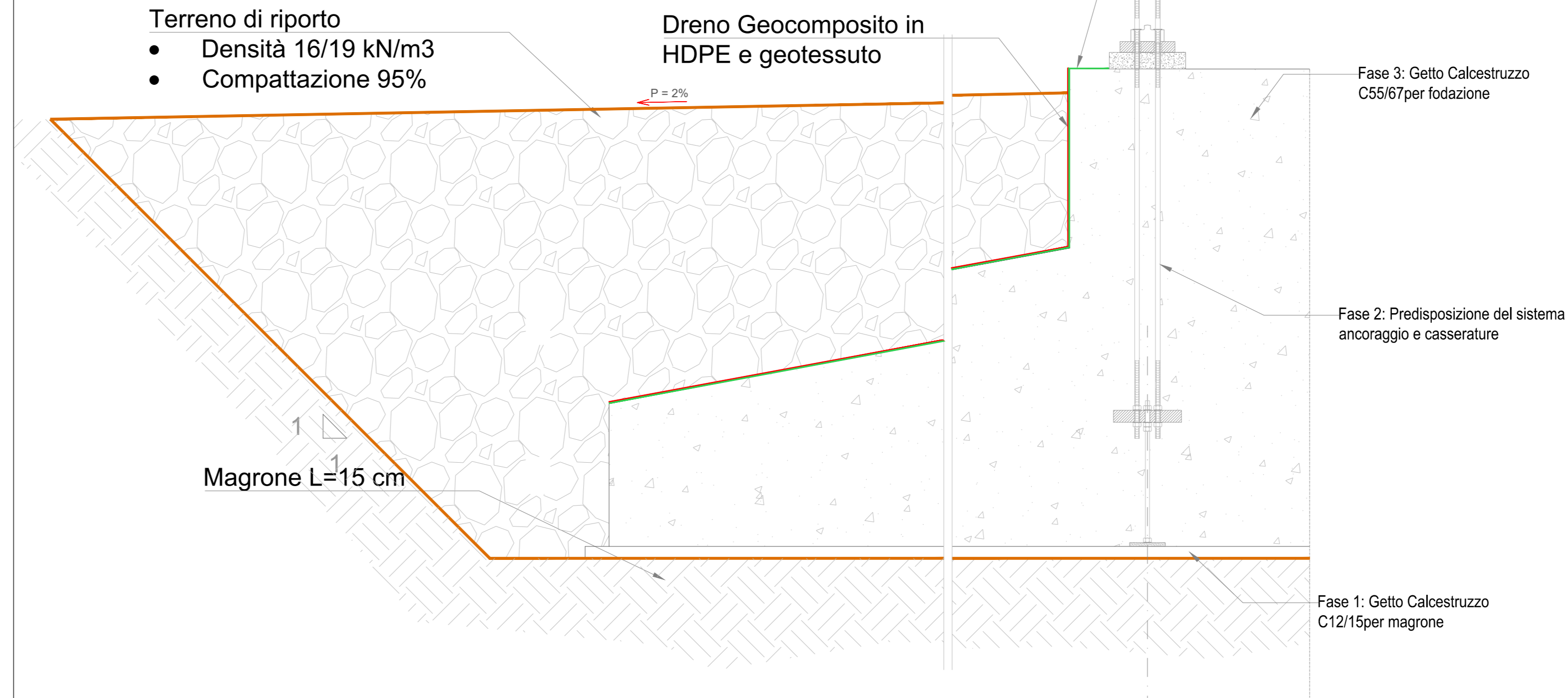
NOTE

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SALVO DOVE ESPRESSAMENTE INDICATO.
- LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E LE CLASSI DI RESISTENZA DEI MATERIALI UTILIZZATI POTRANNO VARIARE A VALLE DI INDAGINI GEODINOSTICHE IN SITU.
- IL PESO DEL CALCESTRUZZO E' STATO CALCOLATO CONSIDERANDO UN PESO SPECIFICO PARI A 2500 kg/m³.
- IL PESO DELL'ACCIAIO E' STATO CALCOLATO CONSIDERANDO UN PESO SPECIFICO PARI A 8000 kg/m³.

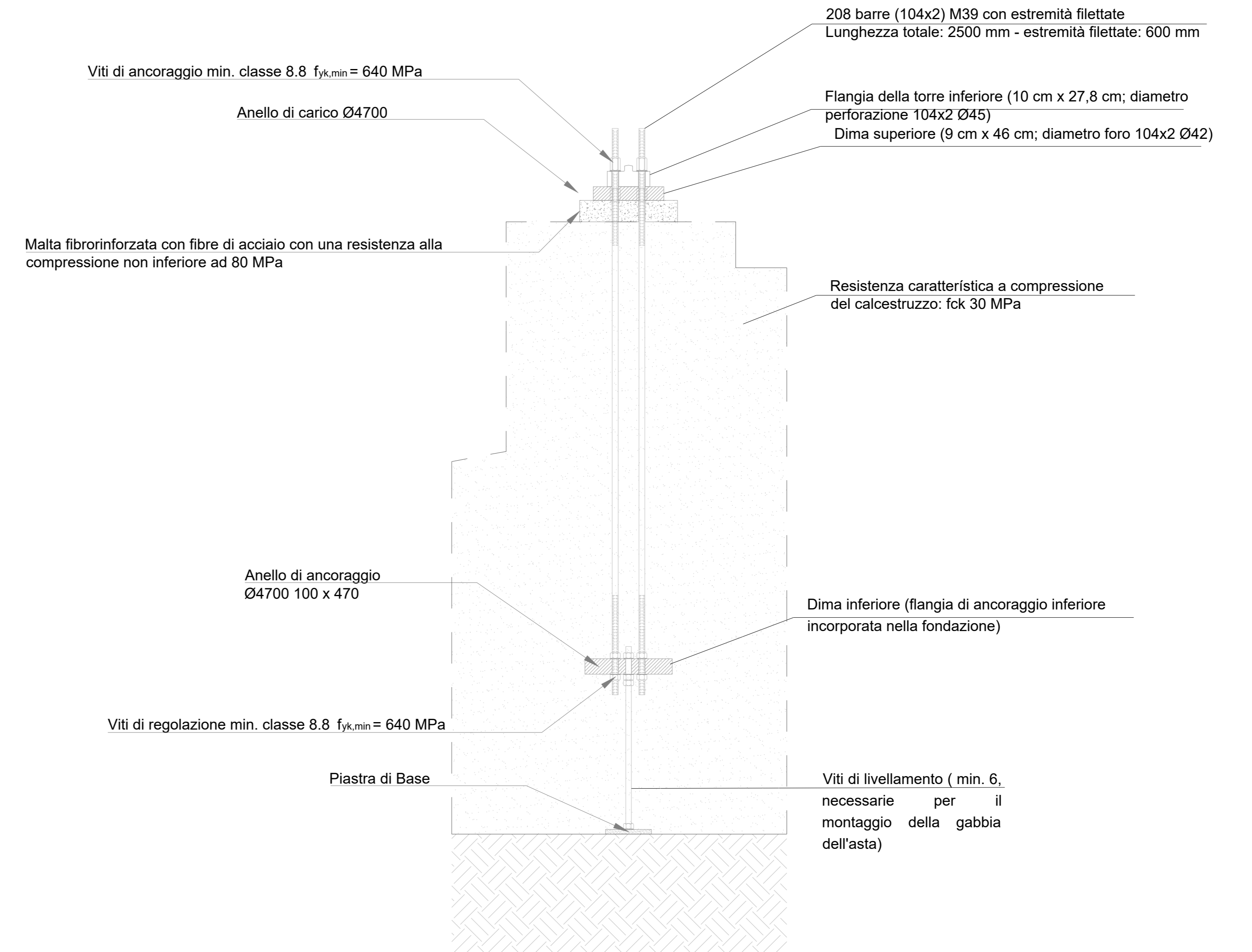
Pianta Fondazioni
Scala 1:100



Dettaglio Connessione Flangia
Scala 1:50



Dettaglio Connessione Flangia
Scala 1:50



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	RELEASED
00	09/02/2024	Progetto Definitivo	M.Splendido		L.Splendido

REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA DI SASSARI
COMUNE DI CALANGIANUS

Il tecnico
Ing. Leonardo Splendido

PROGETTO	PRODOTTO
Tipologico sistema di ancoraggio per a 33 MW integrato con un sistema di accumulo di potenza nominale pari a 25 MW da realizzarsi nel Comune di Calangianus (SS)	
C23E09W020204100_Tipologico_fondazione_aerogeneratore.pdf	
PRODOTTORE	COMITATO
AD	AD
1:50	1:100
111	1 di 1

EVO S.R.L. Tipologico fondazione aerogeneratore