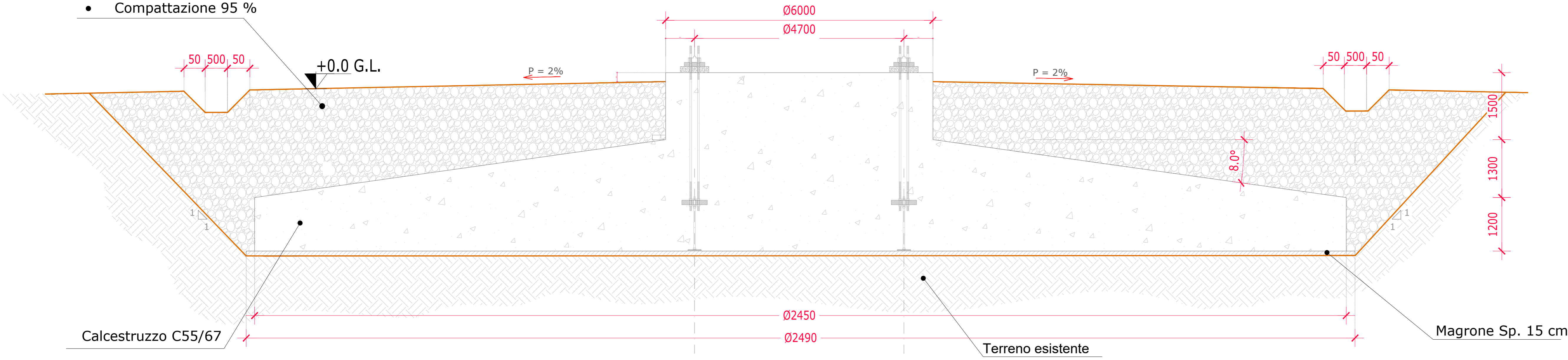
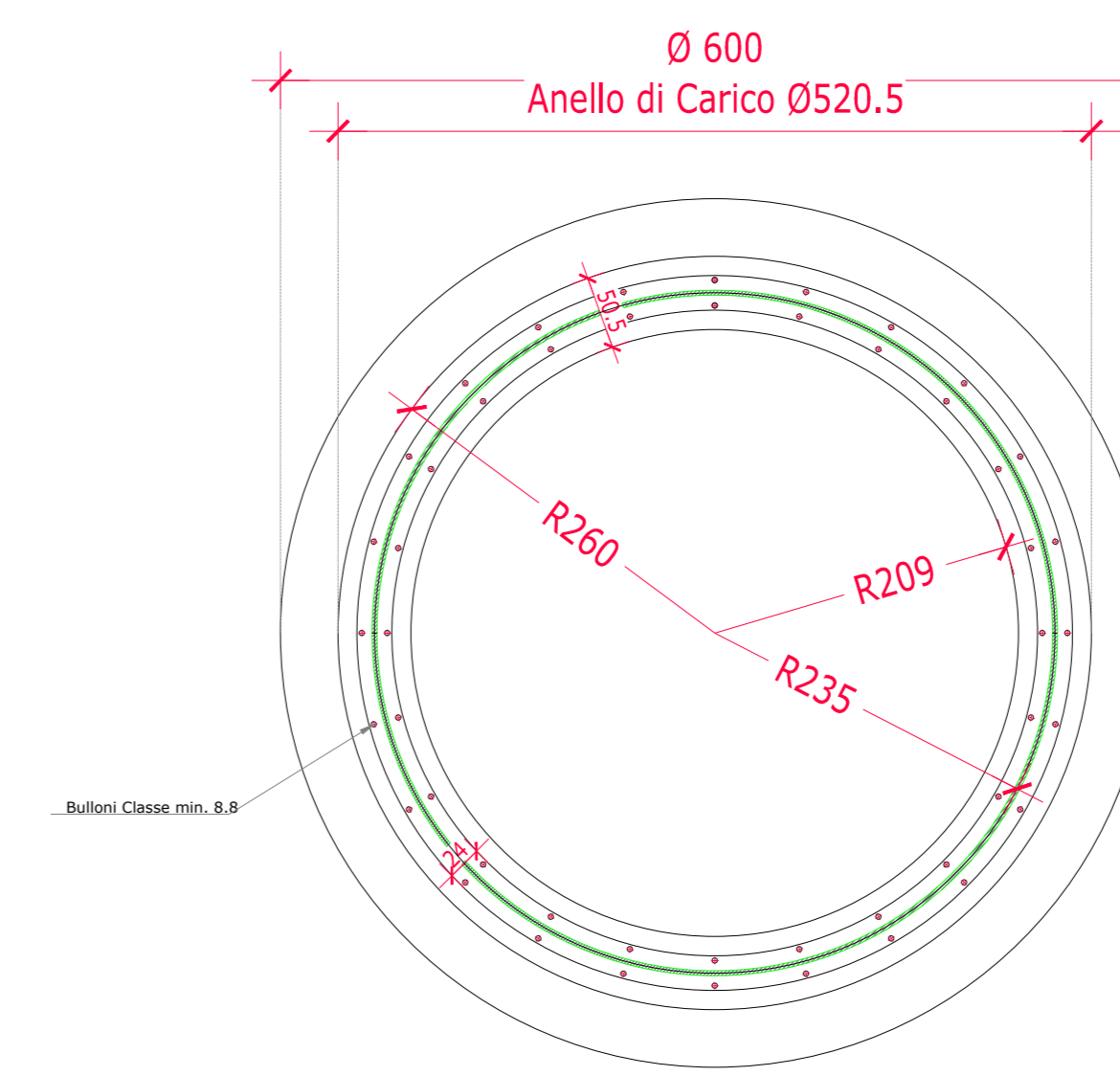


Sezione Fondazione A-A  
Scala 1:50

Terreno di Riporto  
• Densità 16-19 kN/m<sup>3</sup>  
• Compattazione 95 %



Tipologico sistema di ancoraggio  
Scala 1:50



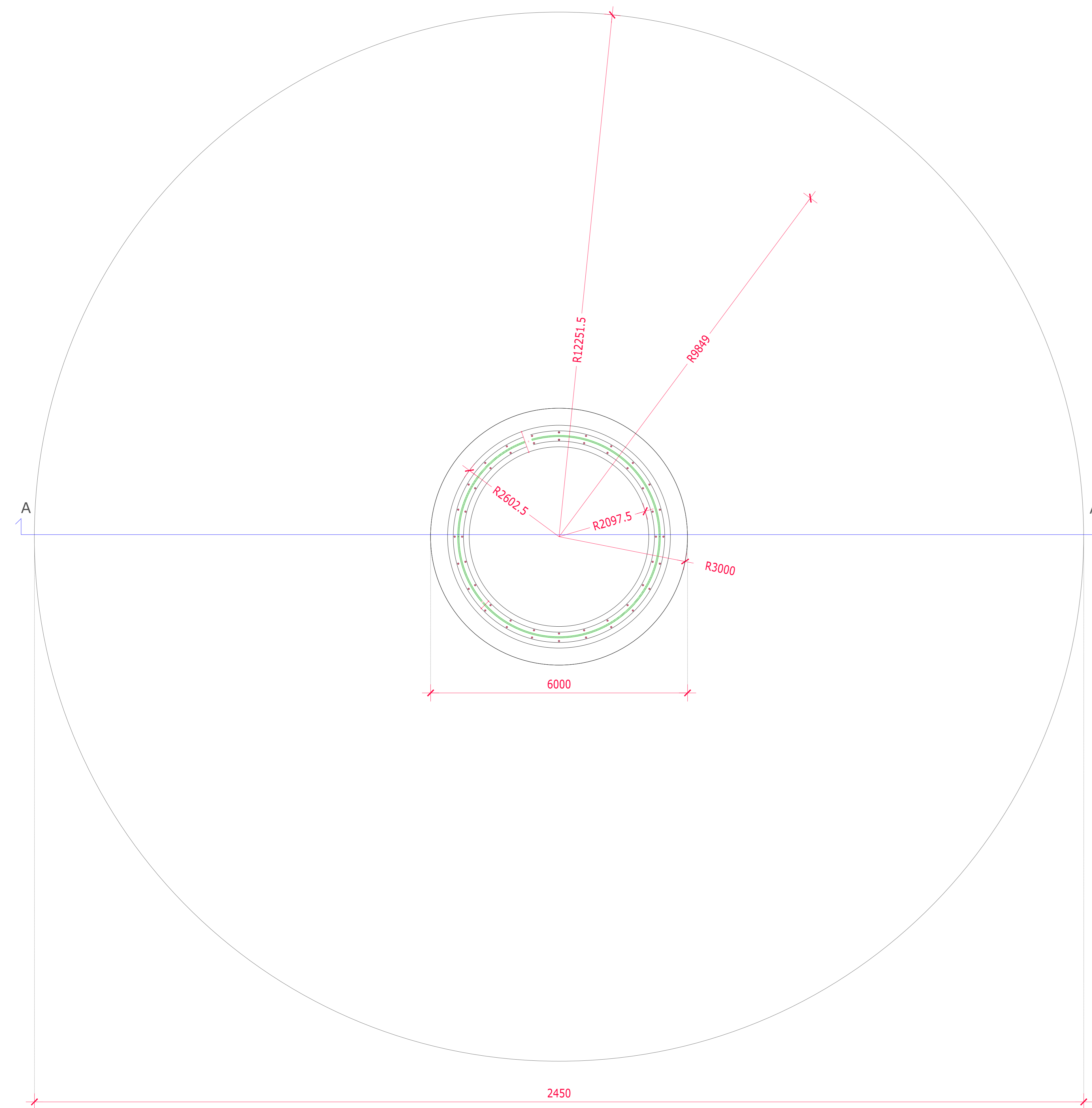
MATERIALI	
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:	C12/15
Resistenza a compressione Caratteristica Cubica Rck	15 MPa
Resistenza a compressione Caratteristica Cilindrica fck	12 MPa
Resistenza a trazione media fctm	1.6 MPa
Modulo Elastico	27 GPa
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI FONDAZIONE:	C55/67
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE:	XC2
RAPPORTO a/c max:	0.6
COPRIFERRO:	5 cm
SLUMP CLASS:	S3
Resistenza a compressione Caratteristica Cubica Rck	67 MPa
Resistenza a compressione Caratteristica Cilindrica fck	55 MPa
Resistenza a trazione media fctm	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 Rck	30 MPa
Resistenza a compressione Caratteristica Cilindrica fck	25 MPa
Resistenza a trazione media fctm	2.6 MPa
Modulo Elastico	31 GPa
- ACCIAIO PER ARMATURE:	B450C
Valore Nominale della tensione caratteristica di snervamento fy	450 MPa
Valore nominale della tensione caratteristica di rottura ft	540 MPa
Modulo Elastico	210 GPa
- TERRENO DI RIEMPIMENTO:	
Densità:	16/19 kN/mc
Compattazione min.:	95 %
Completa assenza di materiale organico	

QUANTITA' MATERIALI	
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:	C12/15
Getto di Magrone	73 mc
Getto di Magrone	182500 Kg
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI FONDAZIONE:	C55/67
Plinto di fondazione	757.8 mc
Plinto di fondazione	1894500 Kg
- ACCIAIO PER ARMATURE:	B450C
Armature Radiali	3.85 mc
Armature Radiali	30800 kg
Armature Circolari	13.53 mc
Armature Circolari	108240 kg

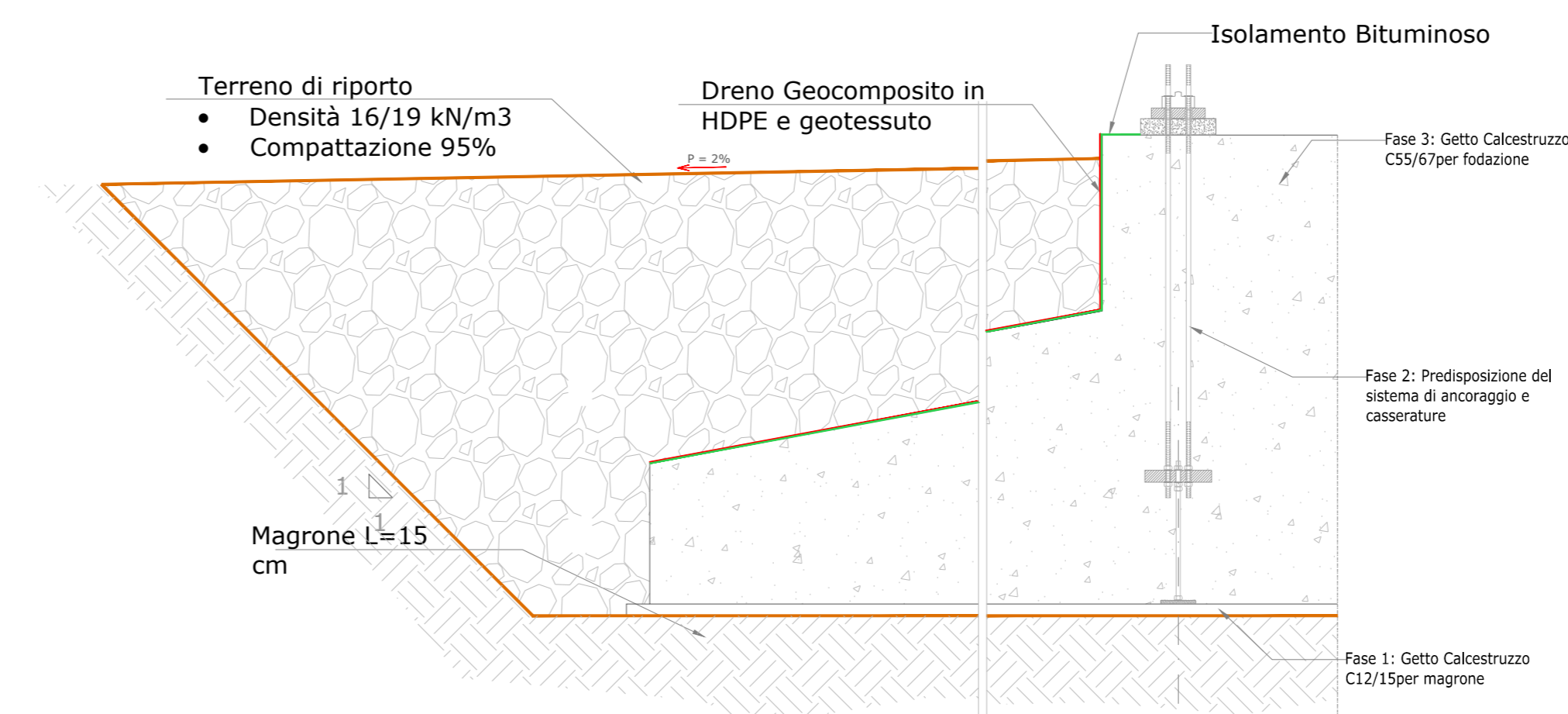
**NOTE**

- 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 GEOSTATICHE IN SITU;
- IL PESO DEL CALCESTRUZZO E' STATO CALCOLATO CONSIDERANDO UN PESO SPECIFICO PARI A 2500 kg/mc;
- IL PESO DELL'ACCIAIO E' STATO CALCOLATO CONSIDERANDO UN PESO SPECIFICO PARI A 8000 kg/mc;

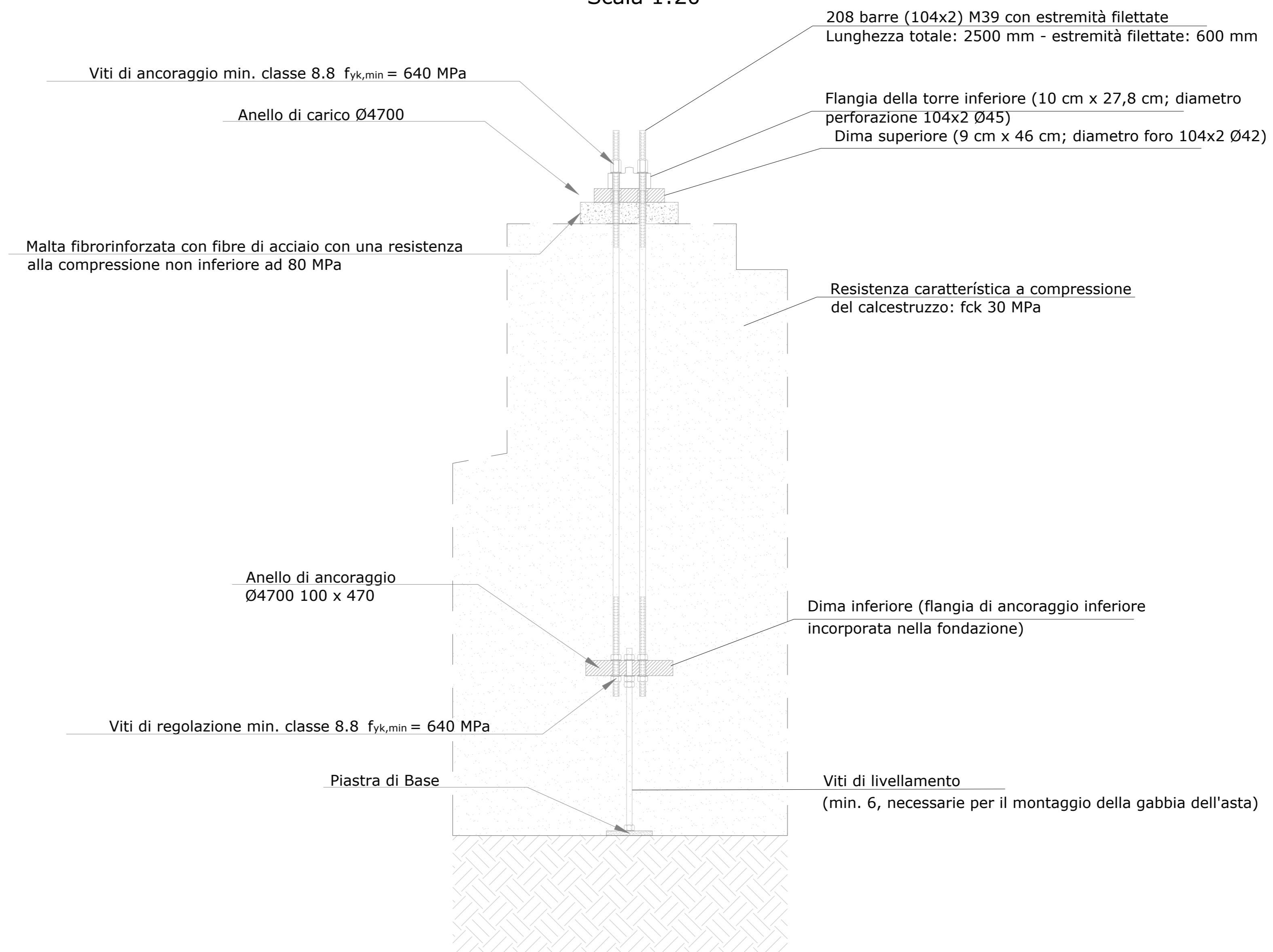
Pianta Fondazioni  
Scala 1:50



Dettaglio Connessione Flangia  
Scala 1:50



Dettaglio Connessione Flangia  
Scala 1:20



**green & green**  
WE ENGINEERING

Il Tecnico  
Ing. Leonardo Sblendido

Green & Green S.r.l.  
Via V. Alfani, snc,  
07026 Rendè (CS) - Italy  
P.IVA 02900010782  
Ph. (+39) 0984 846295  
Fax (+39) 0984 1214470  
info@greengreen.it  
www.greengreen.it

DD	2006/2022	PRIMA EMISSIONE	C.A.	M.B.	L.S.
REV.	DATE	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	APPROVED

IMPIANTO EOLICO DI 31 MW IN LOCALITA' "FERRALZOS"  
COMUNI DI SUNI, SAGAMA E SCANO DI MONTIFERRO (OR), SINDIA E MACOMER (NU)

**Wind Energy Suni Srl**

PROGETTO: **DEFINITIVO**

NOI: C21BLN001DWD02500\_Tipologico\_fondazione\_aerogeneratore.pdf

FORMATO: A0	SCALA: Varie	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: 1 di 1
-------------	--------------	-----------------	----------------

TITOLO: **TIPOLOGICO FONDAZIONE AEROGENERATORE**

CODICE ELABORATO: **C21BLN001DWD02500**