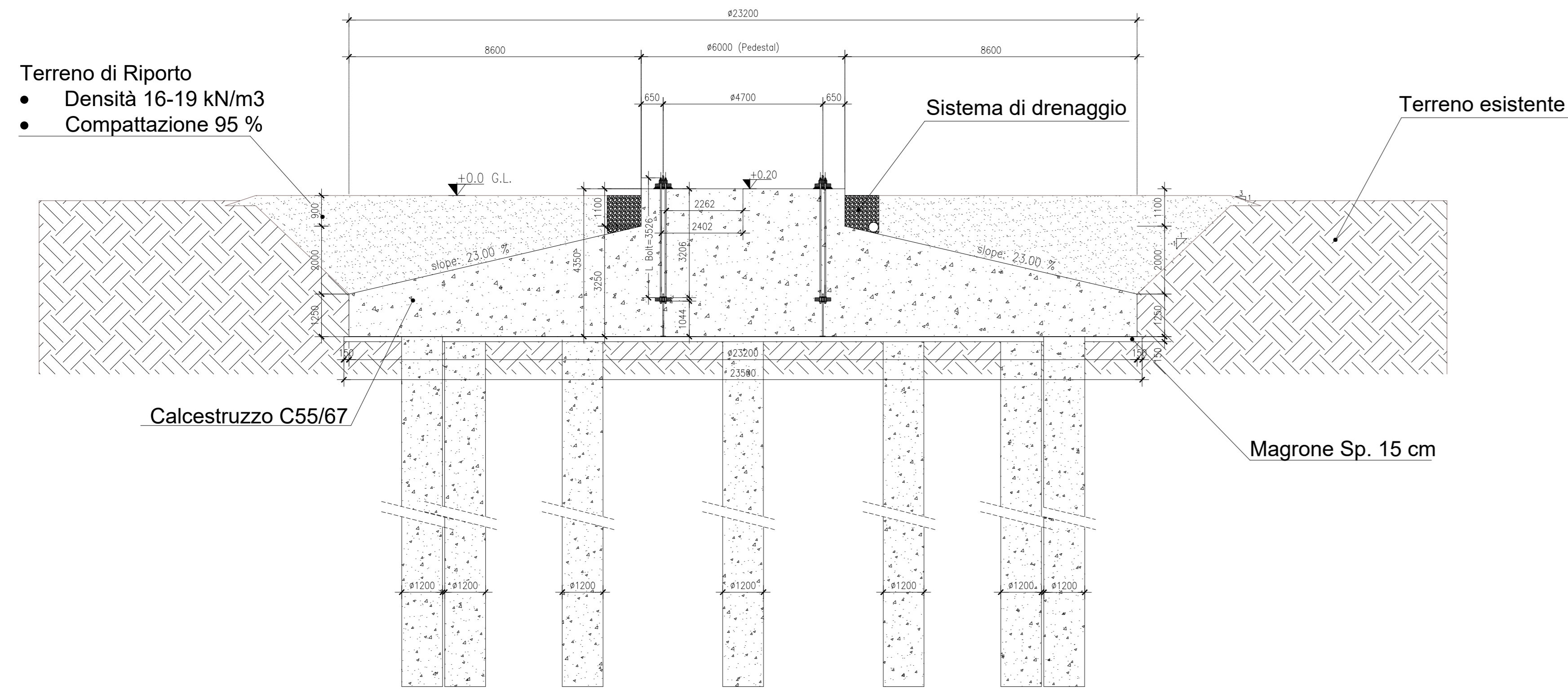
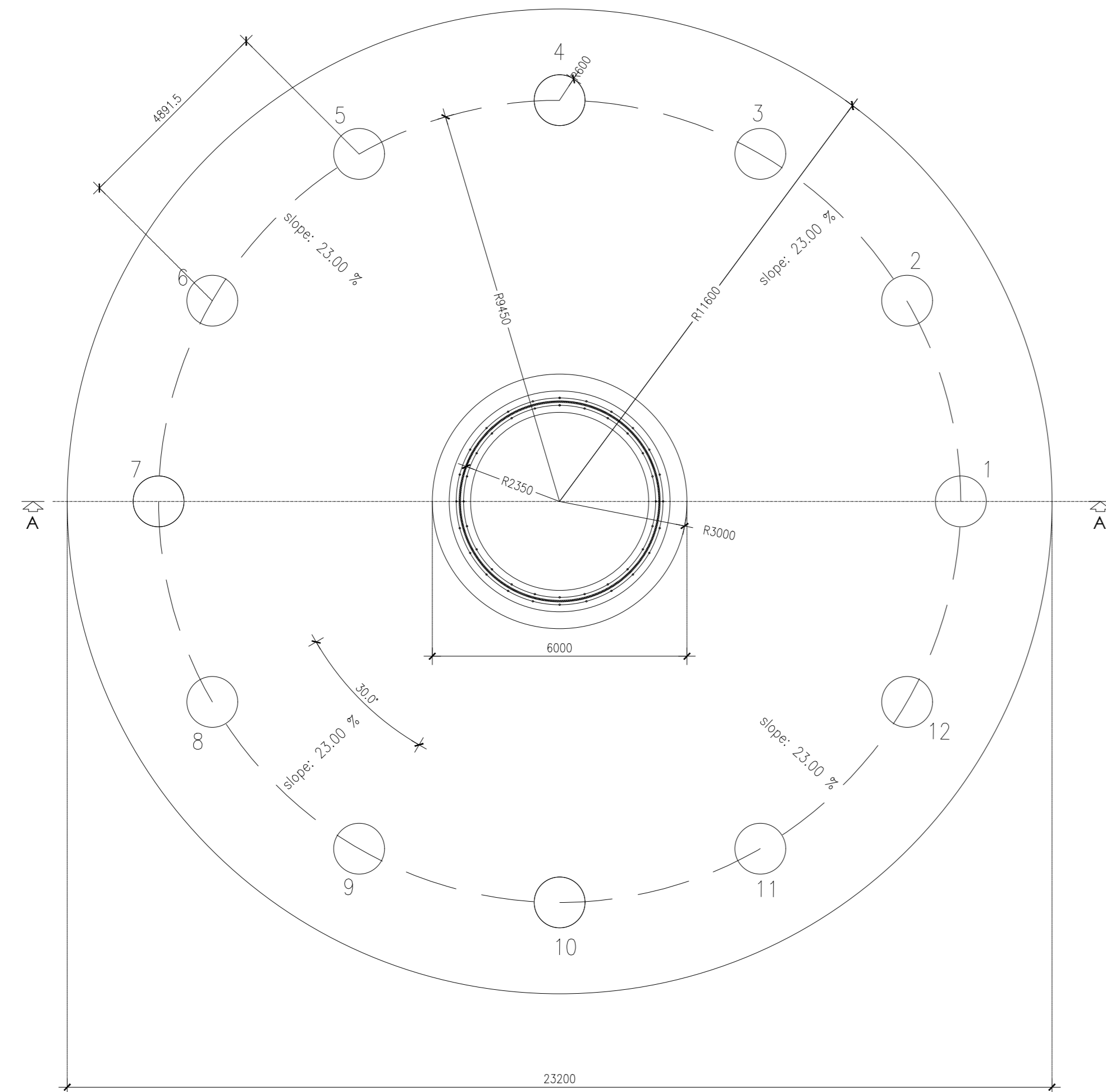


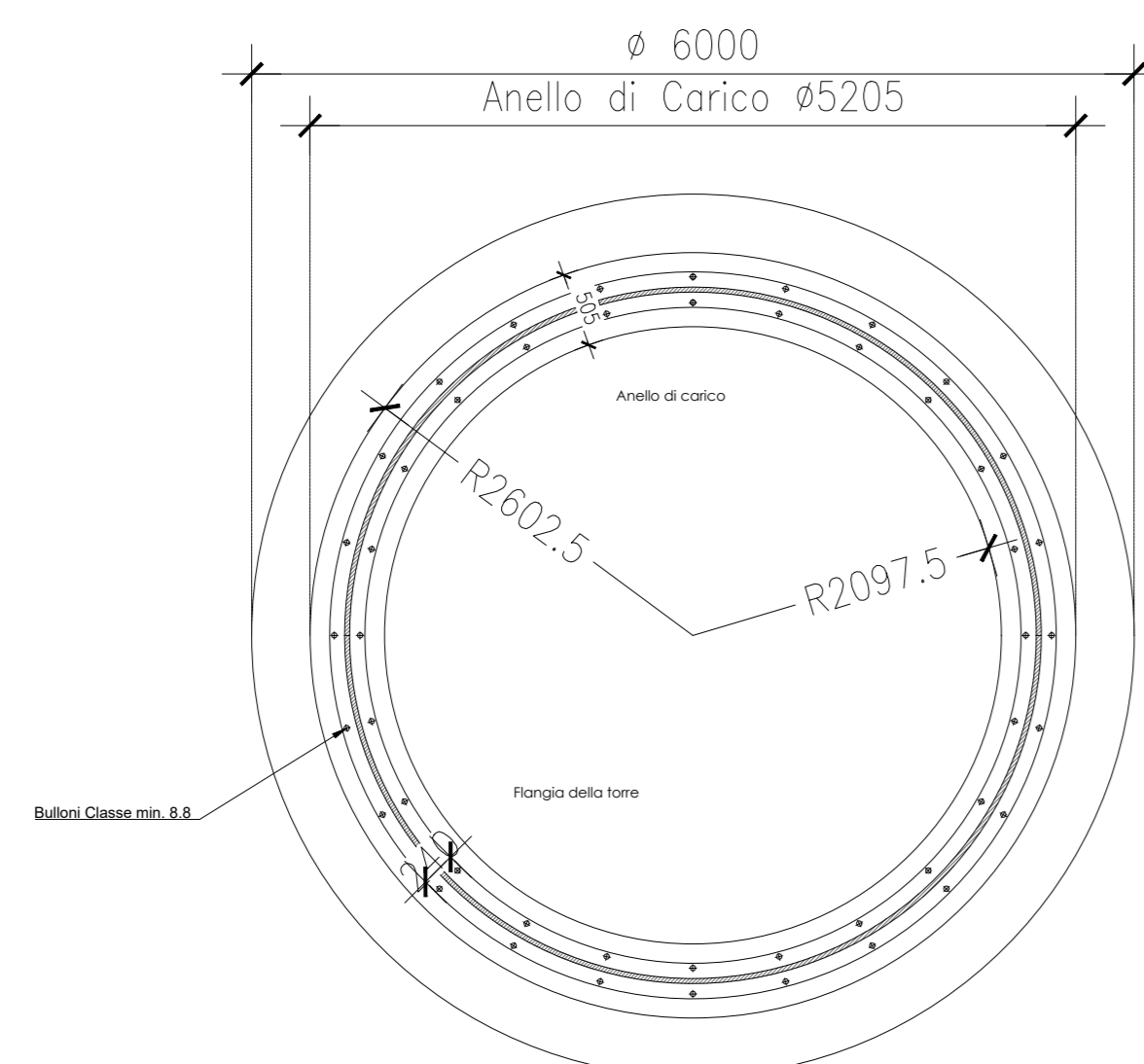
Sezione Fondazione A-A
Scala 1:100



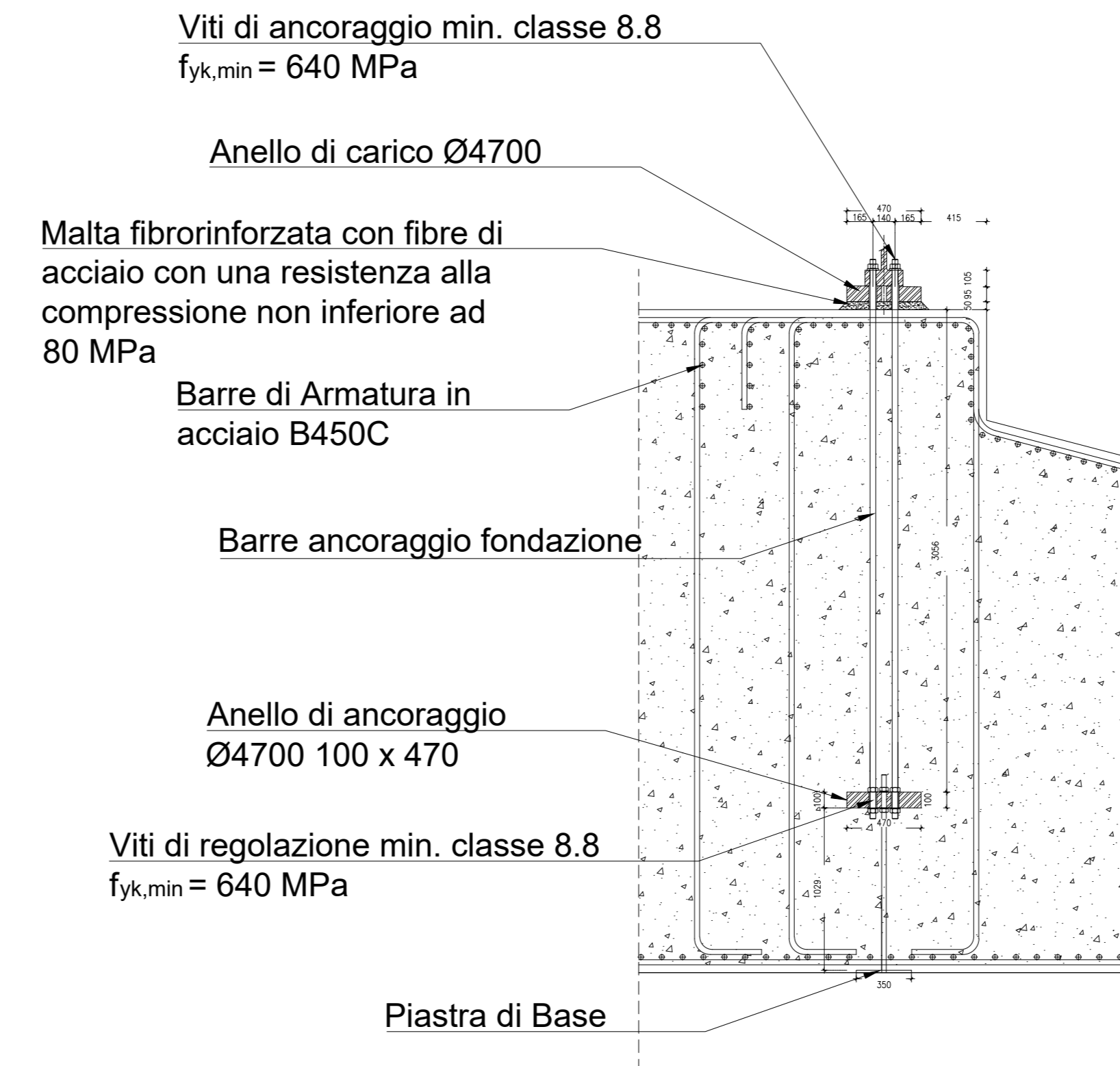
Pianta Fondazioni
Scala 1:100



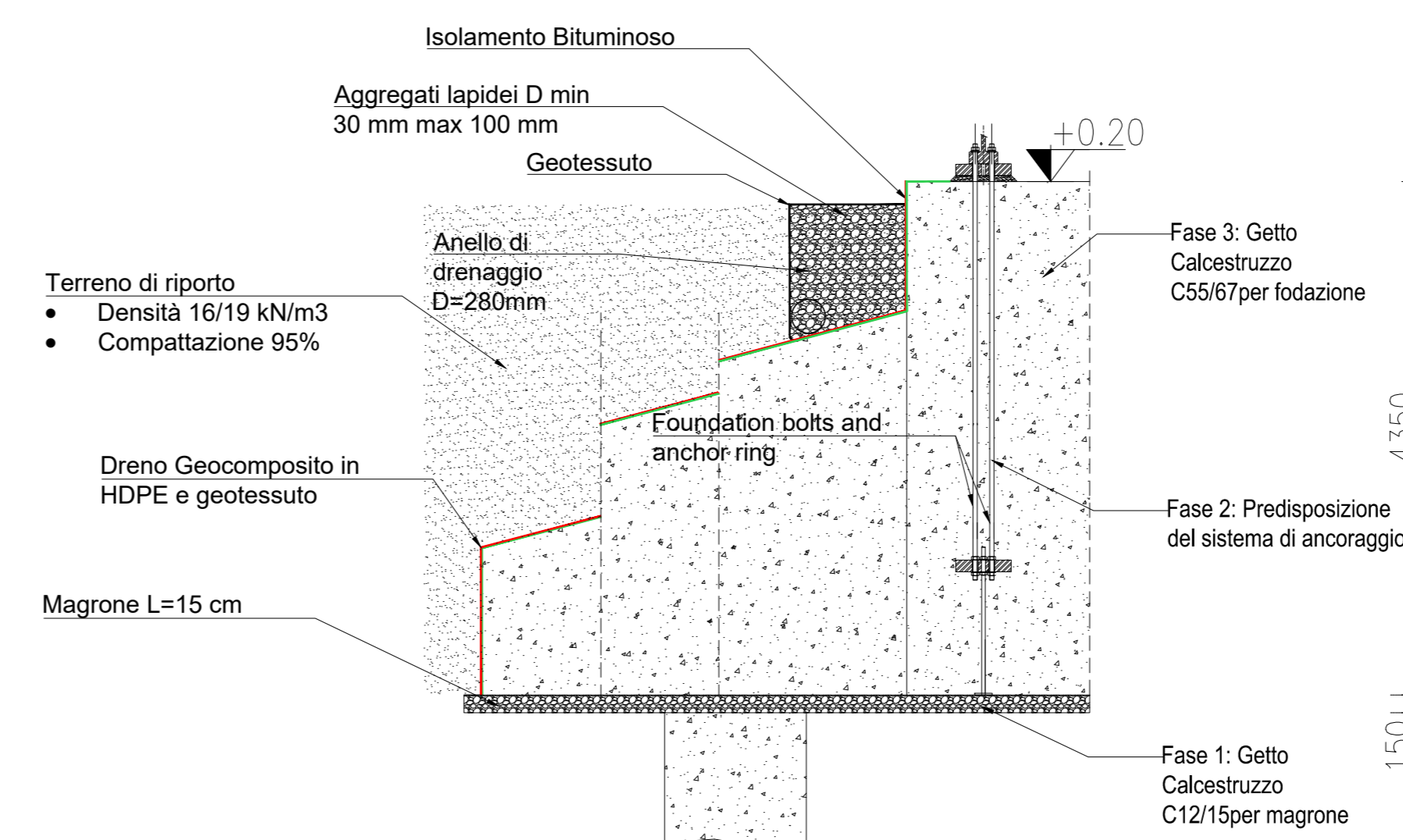
Dettaglio Piedistallo della Fondazione
Scala 1:50



Tipologico sistema di ancoraggio
Scala 1:20



Dettaglio Fondazione
Scala 1:50



MATERIALI

– CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:	C12/15
Resistenza a compressione Caratteristica Cubico 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 α/c max:	0.6
COPRIFERRO:	5 cm
SLUMP CLASS:	S3
Resistenza a compressione Caratteristica Cubico 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 α/c max:	0.6
COPRIFERRO:	5 cm
SLUMP CLASS:	S3
Resistenza a compressione Caratteristica Cubico 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 RIPIEMIMENTO:	B450C
Densità:	16/19 kN/m ³
Compattazione min.:	95 %
Completa assenza di materiale organico	

QUANTITA' MATERIALI

– CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:	C12/15
Getto di Magrone	65 mc
	162500 Kg
– CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE:	C25/30
Pali di fondazione	339.12 mc
	812688 Kg
– CALCESTRUZZO PER GETTI DI FONDAZIONE:	C55/67
Piolo di fondazione	493.7 mc
	1234250 Kg
– ACCIAIO PER ARMATURE:	B450C
Barre di Armatura diffuse	39019.6 Kg
Staffe / distanzatori	23351.4 Kg

NOTE

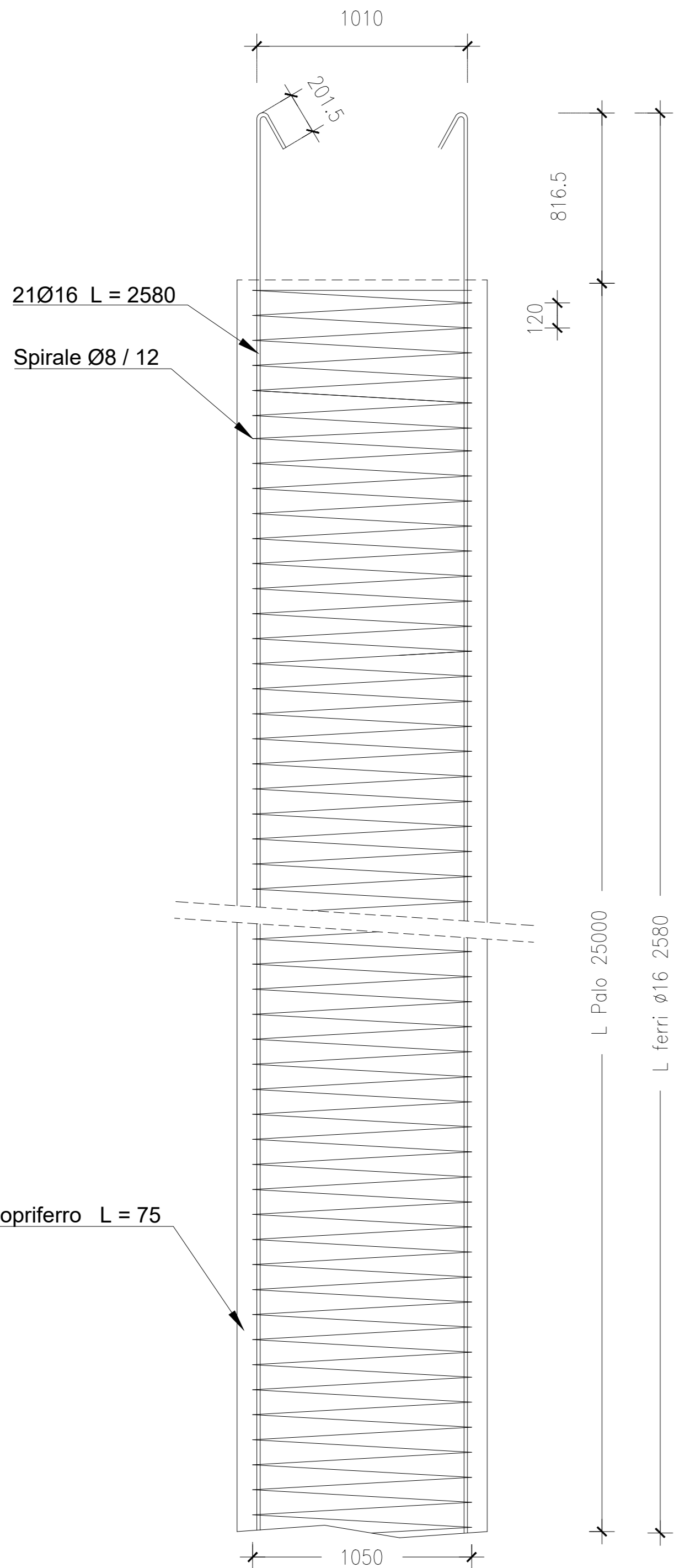
- LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SALVO DOVE ESPRESSAMENTE INDICATO;
- LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E LE CLASSI DI RESISTENZA DEI MATERIALI UTILIZZATI POTRANNO VARIARE A VALLE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE IN SITU.

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, snc,
81036 Ronco (CB) - Italy
P. IVA 02500010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 211470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

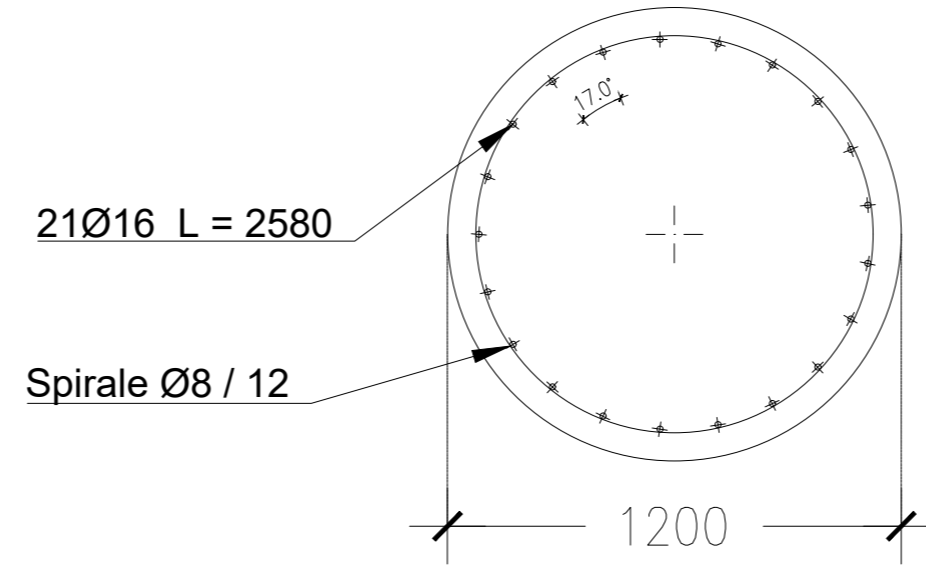
Il tecnico
Ing. Leonardo Splendido

00	28/05/2021	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	G. Mattei	E. Speranza	L. Splendido
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
PROGETTO:		Acquaviva Collecroce EO PROGETTO DEFINITIVO			
NOME FILE:		GRE_EEC_D_73_07_M_10201_12_EOE_00_Tipico_Fondazioni_Piolo_e_armature.pdf			
CLASSIFICAZIONE:	FORMATO:	SCALA:	SCALA PLOT:	FOGLIO	
A0	1:20	1:50	1:1	1 a 3	
CAMPO DI UTILIZZO:	TITOLO:				
Engineering & Construction GRE VALIDAZIONE	Tipico Fondazioni: piolo e armature				
VALUTATO DA:	CODICE GRE				
L. Iacofano					
VERIFICATO DA:	GRUPPO	FUNZIONE	SPR	DATA	REVISIONE
P. Operti	GRE/EEC	D	7	3	1
COLLABORATORI:	I	T	W	1	5
	2	3	5	1	2
	0	2	4	0	0

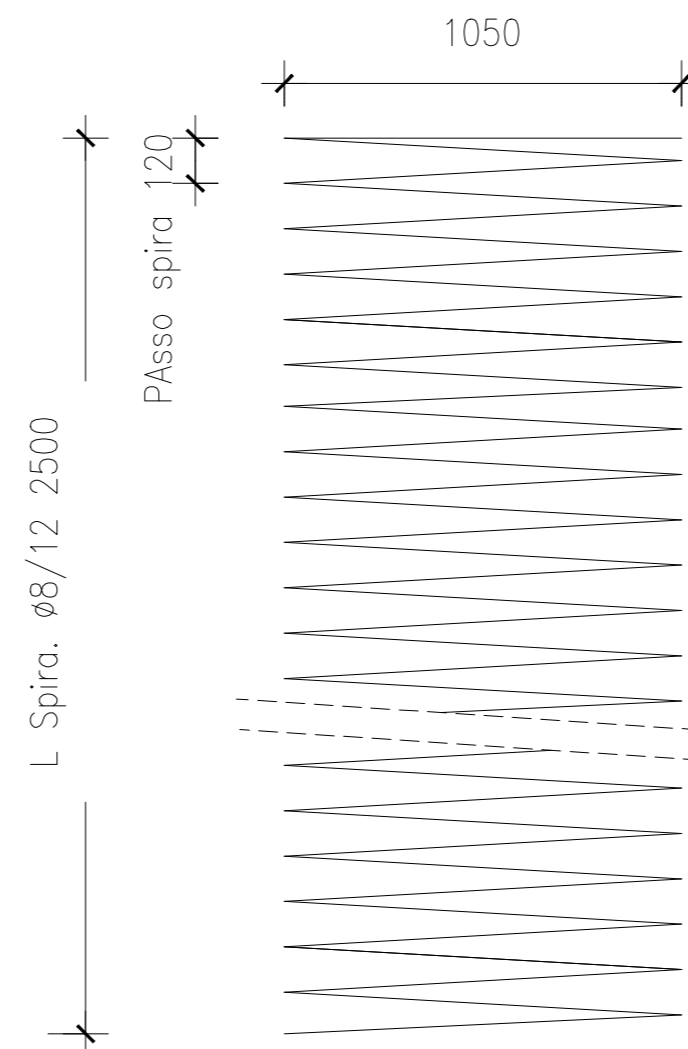
Sezione verticale Palo tipo
Scala 1:20



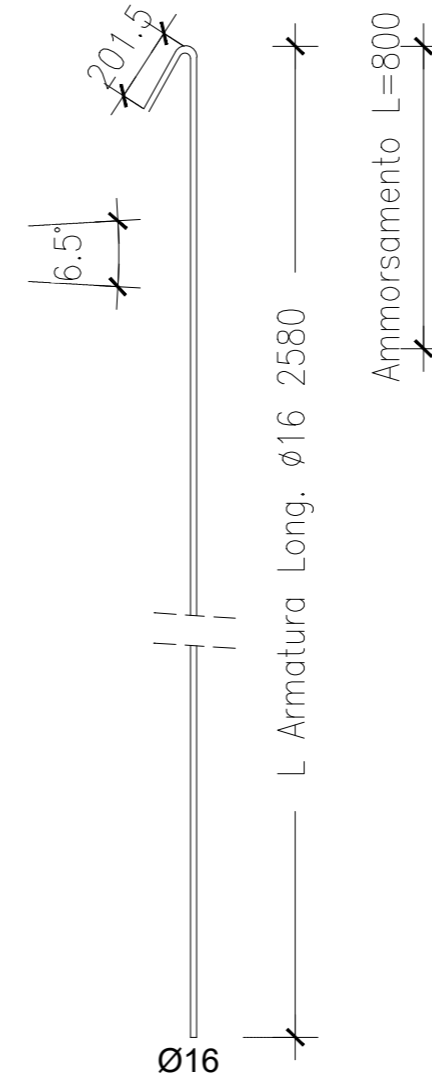
Sezione Orizzontale Palo tipo
Scala 1:20



Tipologico Spira
Scala 1:20



Armatura Longitudinale
Scala 1:20



Quantità acciaio B450C/singolo palo				
Quantità	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Volume (m3)
1	Ø 8	73635	290,6	0.04
21	Ø 16	2580	855,1	0.11
Quantità calcestruzzo C25/30/singolo palo				
Quantità	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Volume (m3)
1	Ø 1200	2500	70750	28.3

MATERIALI

– CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE:	C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE:	XC2
RAPPORTO a/c max:	0.6
COPRIFERRO:	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

QUANTITA' MATERIALI

– CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE:	C25/30
Pali di fondazione	339.12 mc
	84600 Kg

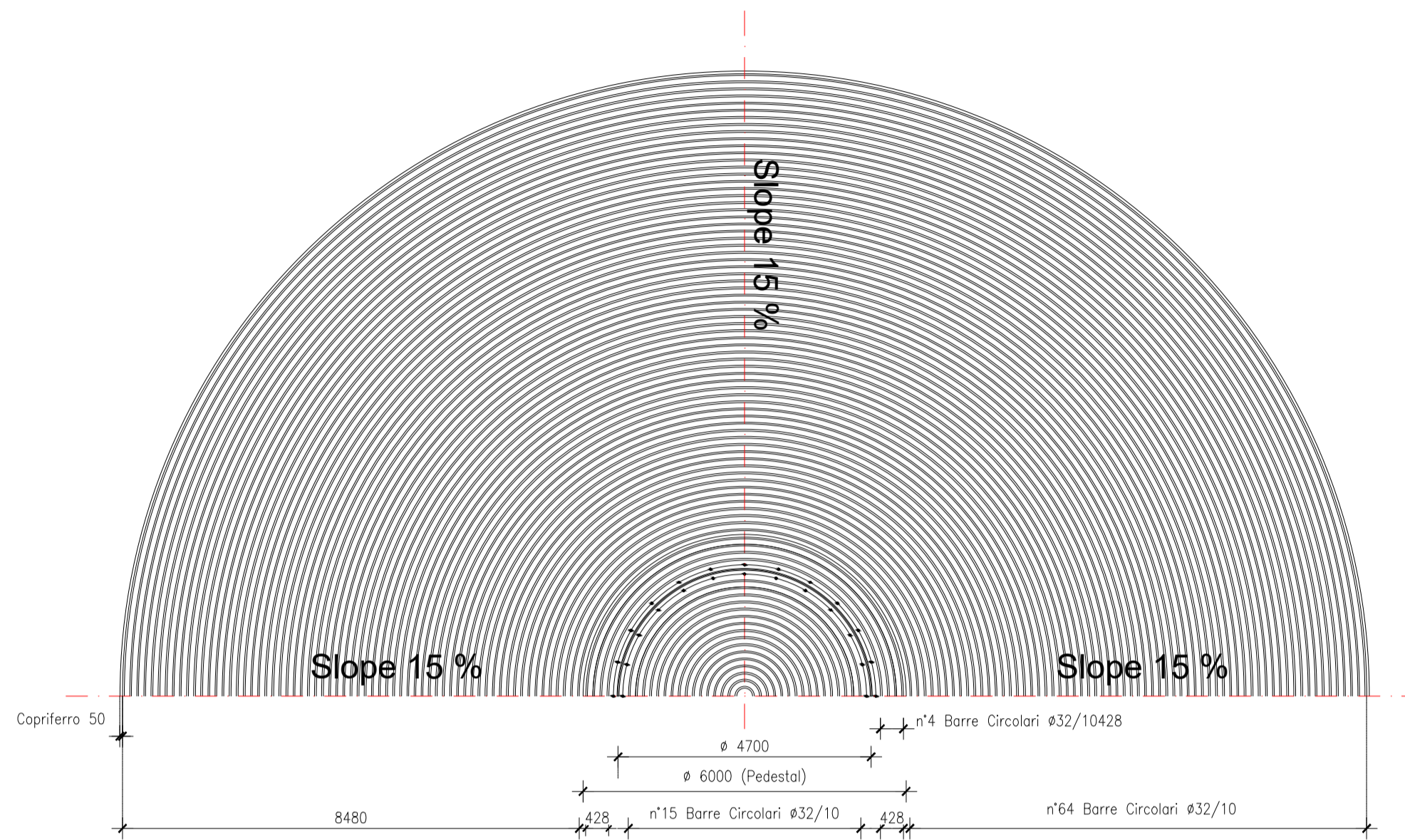
Il tecnico
Ing. Leonardo Sblendido



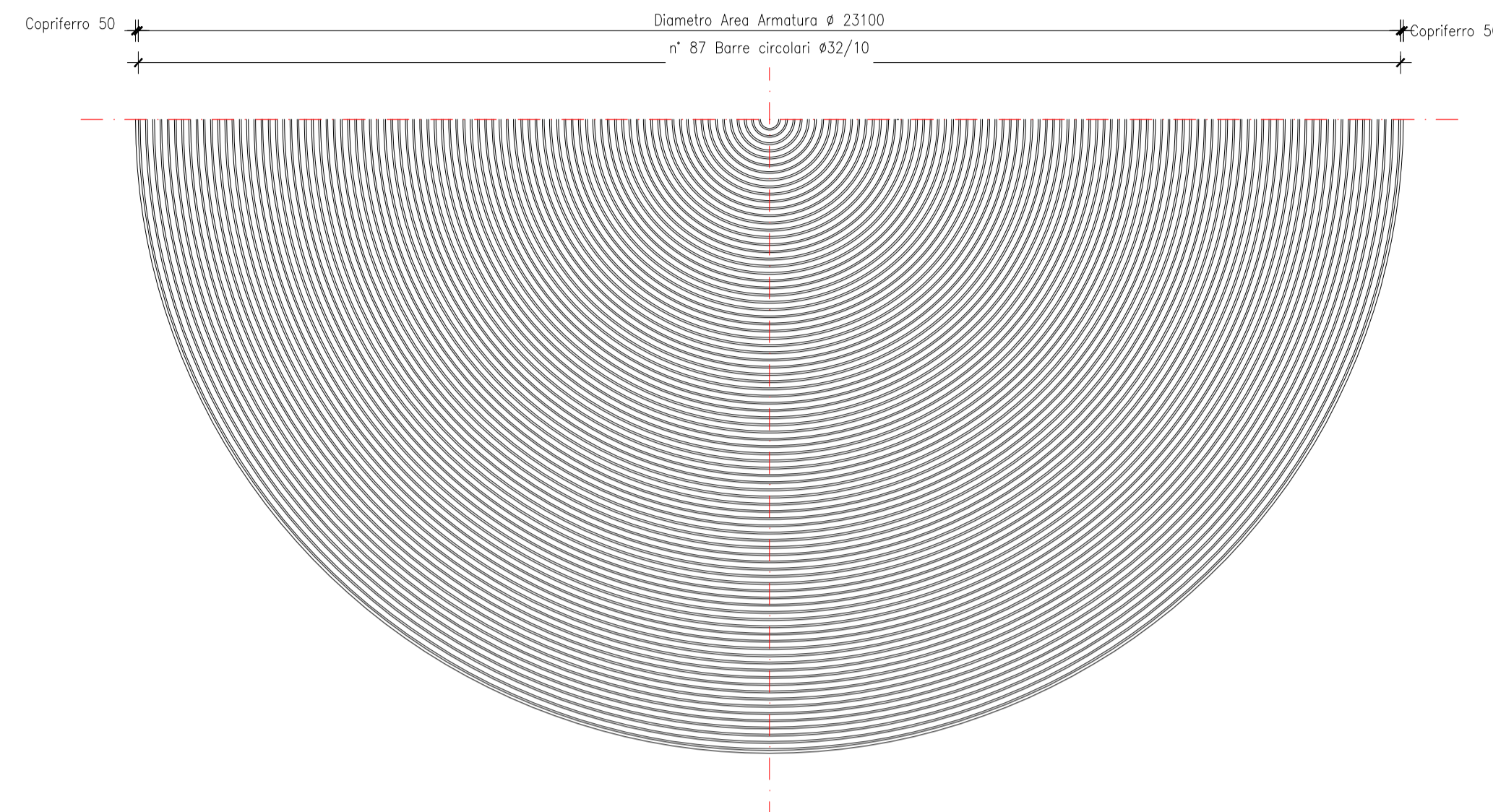
Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, snc,
87036 Rende (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

00	28/05/2021	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	G.Mattei	E.Speranza	L.Sblendido
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
LOGO DELL'APPALTATORE		PROGETTO:			
green & green WE ENGINEERING		Acquaviva Collecroce EO PROGETTO DEFINITIVO			
enel Green Power		NOME FILE: GRE.EEC.D.73.IT.W.15235.12.026.00_Tipico Fondazioni_plinto e armature.pdf			
Engineering & Construction		CLASSIFICAZIONE:	FORMATO:	SCALA:	SCALA PLOT :
GRE VALIDAZIONE			A2	1 : 20	1 : 1
VALIDATO DA L.Iacofano		CAMPO DI UTILIZZO:			
VERIFICATO DA P.Operti		TITOLO: Tipico Fondazioni: plinto e armature			
COLLABORATORI		CODICE GRE			
		GRUPPO	FUNZIONE	TIPO	EMITTENTE
		PAESE	TEC.	IMPIANTO	SISTEMA
		PROGRESSIVO	REVISIONE		
		GRE	EEC	D	7
		I	T	W	1
		5	2	3	5
		1	2	0	2
		4	0	0	0

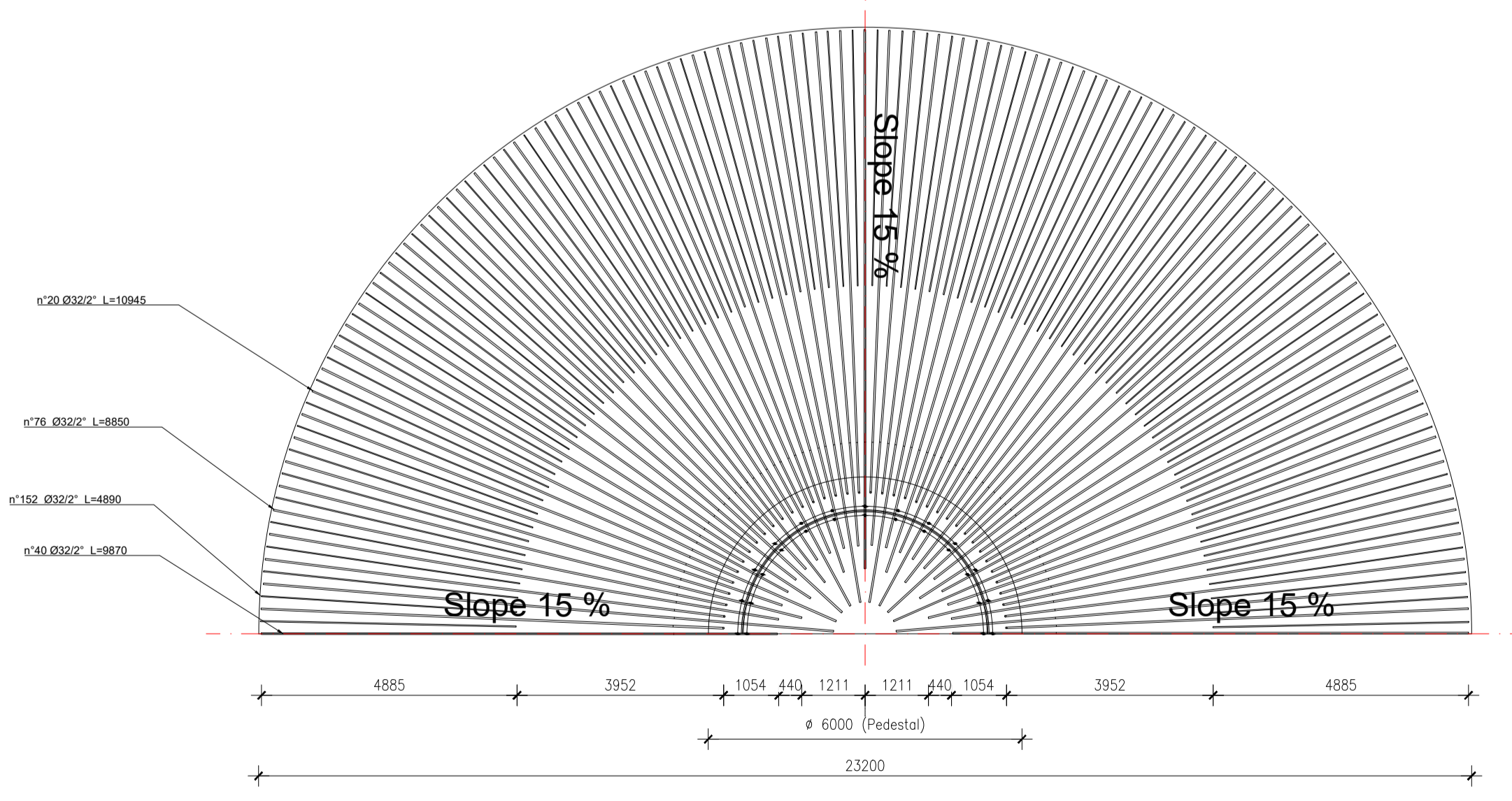
Armature Circolari Superiori
Scala 1:100



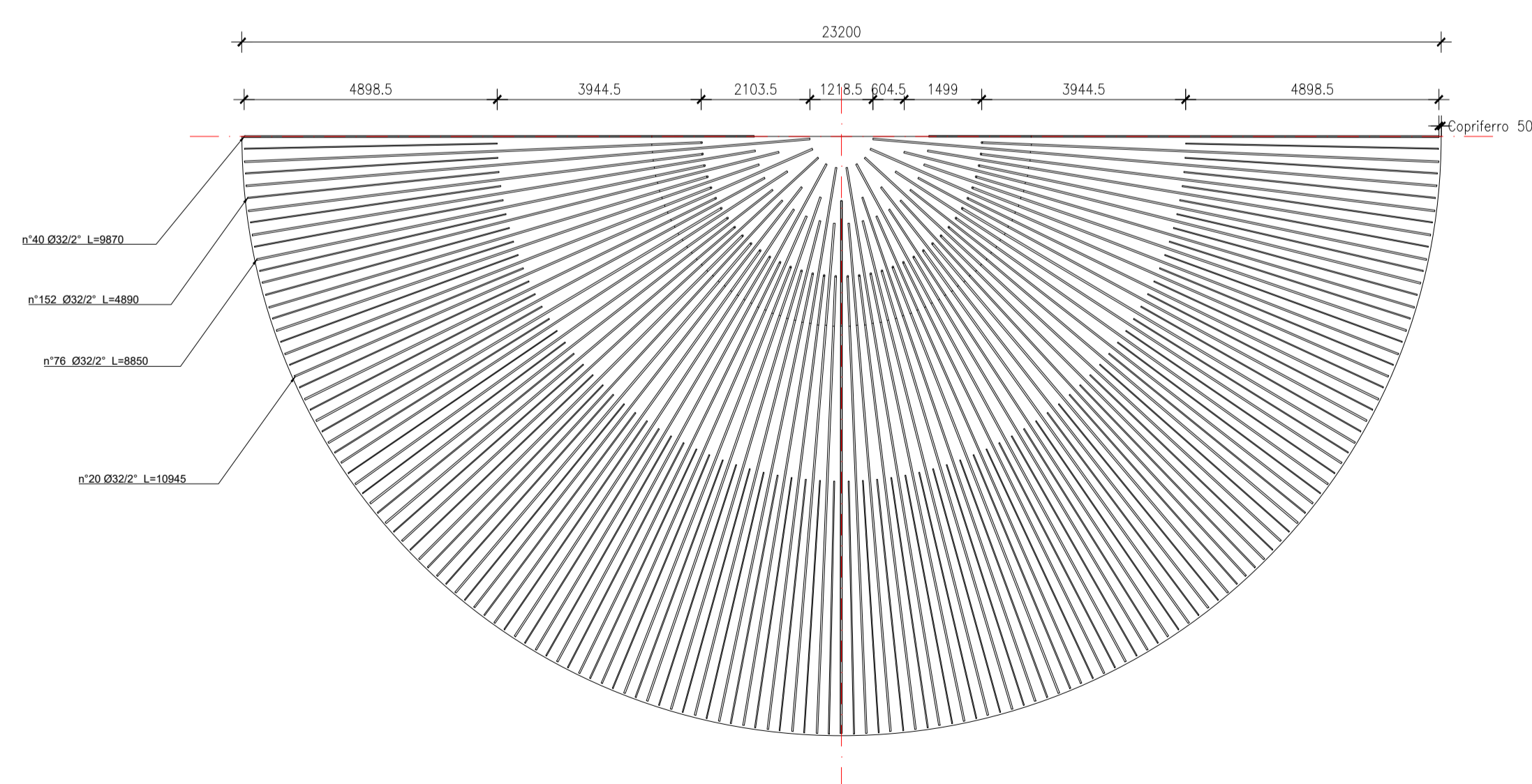
Armature Circolari inferiori
Scala 1:100



Armature Radiali Superiori
Scala 1:100



Armature Radiali inferiori
Scala 1:100



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:	5 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
- 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 RIPIIMENTO:	B450C
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	65 mc
	162500 Kg
- CALCESTRUZZO PER GETTI DI FONDAZIONE:	C55/67
Plinto di fondazione	493.7 mc
	1234250 Kg
- ACCIAIO PER ARMATURE:	B450C
Barre di Armatura diffusa	39019.6 Kg
Staffe / distanziatori	23351.4 Kg

NOTE

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SALVO DOVE ESPRESSAMENTE INDICATO;
- LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E LE CLASSI DI RESISTENZA DEI MATERIALI UTILIZZATI POTRANNO VARIARE A VALLE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE IN SITU.

Green & Green S.r.l.
Via V. Alfieri, snc,
87036 Rende (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

Il tecnico
Ing. Leonardo Sblendido



00	05/03/2021	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	G.Mattei	E.Speranza	L.Sblendido
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
			Acquaviva Collecroce EO PROGETTO DEFINITIVO		
NOME FILE: GRE.EEC.D.73.IT.W.15235.12.026.00_Tipico Fondazioni_plinto e armature.pdf					
CLASSIFICAZIONE:		FORMATO: A1	SCALA: 1:100	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: 3 di 3
CAMPO DI UTILIZZO:			TITOLO: Tipico Fondazioni: plinto e armature		
CODICE GRE					
GRUPPO FUNZIONE TIPO EMITENTE PAESE TEC. BIPANTO SISTEMA PROGRESSIVO REVISIONE					
VERIFICATO DA: P.Operti					
COLLABORATORI: GRE EEC D 7 3 I T W 1 5 2 3 5 1 2 0 2 4 0 0					

Questo documento è di proprietà di Enel SpA. È severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione contenuta senza il permesso scritto di Enel SpA.