



COMUNE DI  
LESINA E SAN PAOLO DI CIVITATE  
PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO  
ATS ALEXINA

**RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA**  
D.Lgs. 387/2003  
**PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (PUA)**  
**Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.)**  
D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)  
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO **ATS ALEXINA**

DITTA **ATS ENGINEERING srl**

TAV. 22

Titolo dell'allegato:

**FONDAZIONE DEGLI AEROGENERATORI:**  
Sezione trasversale A-A  
Carpenterie e armature - Particolare A

SCALA: 1:100 1:20

0	EMISSIONE	13/05/2020
REV	DESCRIZIONE	DATA

Il proponente:

ATS Engineering s.r.l.  
P.zza Giovanni Paolo II, 8  
71017 Torremaggiore (FG)  
0882/393197  
atseng@pec.it

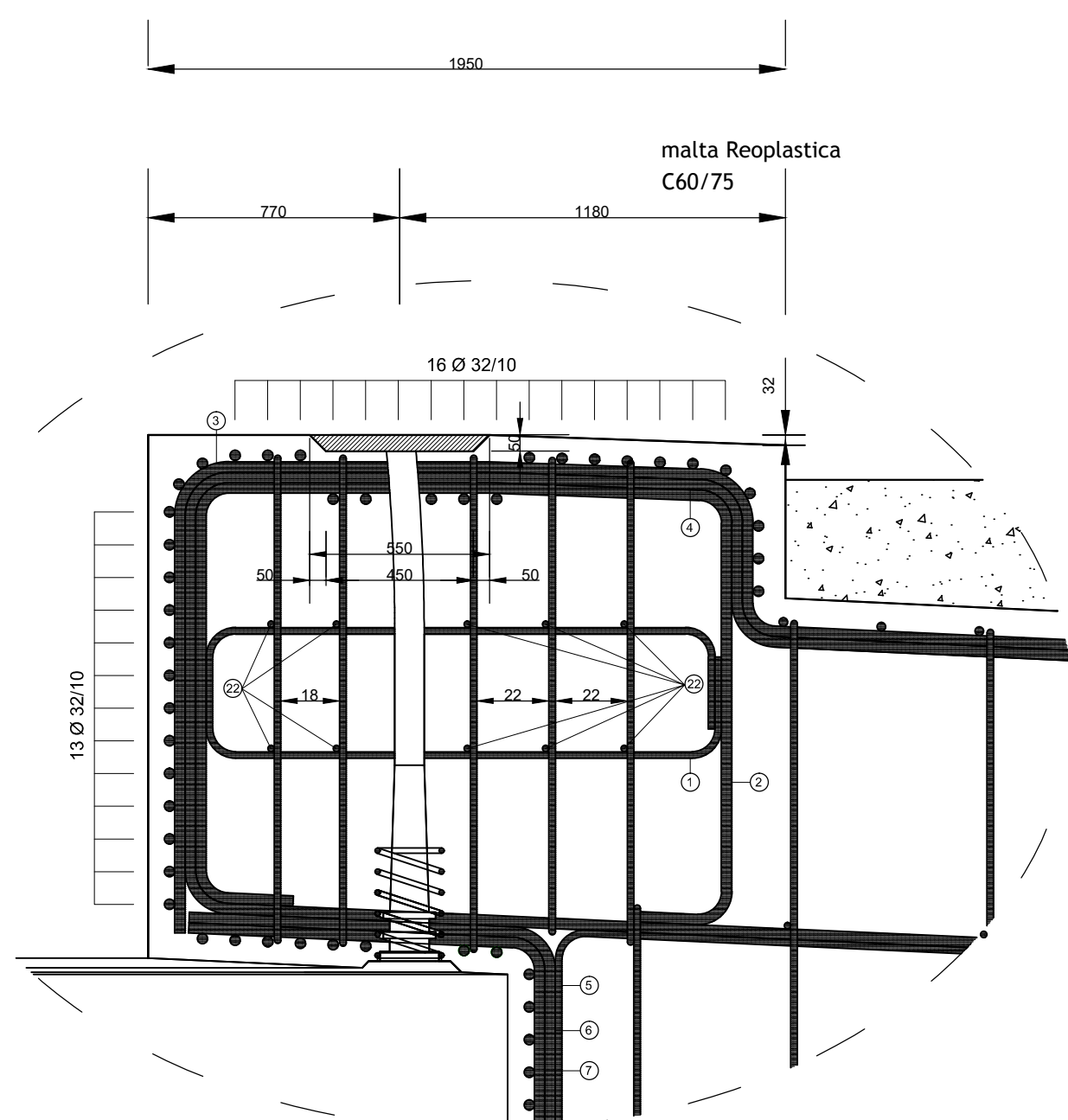
Il progettista:

ATS Engineering s.r.l.  
P.zza Giovanni Paolo II, 8  
71017 Torremaggiore (FG)  
0882/393197  
atseng@pec.it

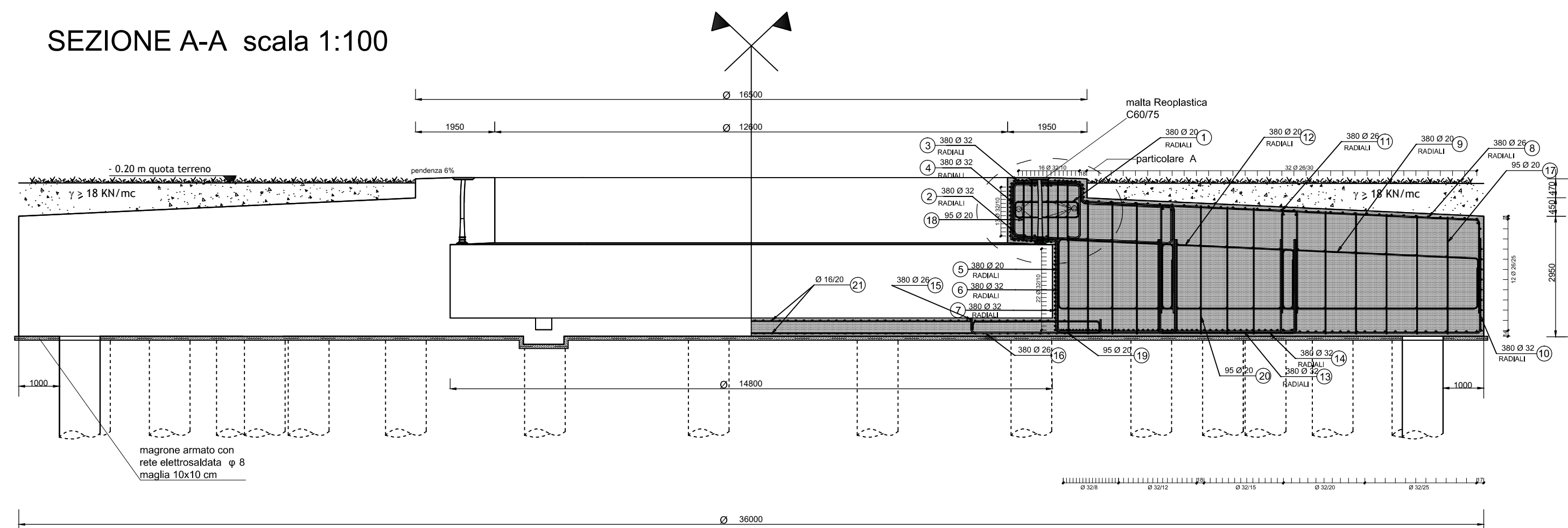
L'Ingegnere responsabile:

Ing. Eugenio Di Gianvito  
atsing@atsing.eu

**PARTICOLARE "A" scala 1:20**



**SEZIONE A-A scala 1:100**



**1.1 Progetto armature radiali superiori (orizzontali)**

Sezione	Lunghezze	D	h	As	Df	Af	N° ferri teorico	N° ferri previsto	
-	[m]	[m]	[m]	[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> ]	-	-	
1	18,0	15,0	3,0	3,00	8,0	26	5,3	1,51	3
2	15,0	13,0	2,5	3,15	6,3	26	5,3	1,18	3
3	13,0	11,0	2,2	3,30	1,3	26	5,3	0,24	3
4	11,0	9,0	1,9	3,45	1	26	5,3	0,23	3
5	9,0	7,4	1,5	3,60	12,7	26	5,3	2,39	3
6	7,4	0	1,2	0,50	7,9	26	5,3	1,51	3
7	8,3	6,3	1,2	1,60	73,7	32	8,0	9,21	10

**1.1 Progetto armature radiali inferiori (orizzontali)**

Sezione	Lunghezze	D	h	As	Df	Af	N° ferri teorico	N° ferri previsto	
-	[m]	[m]	[m]	[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> ]	-	-	
1	18,0	15,0	3,0	3,00	28,7	32	8,0	3,58	4
2	15,0	13,0	2,5	3,15	37,6	32	8,0	4,70	5
3	13,0	11,0	2,2	3,30	50,6	32	8,0	6,32	7
4	11,0	9,0	1,9	3,45	62,6	32	8,0	7,82	8
5	9,0	7,4	1,5	3,60	89,8	32	8,0	11,22	12
6	7,4	0	1,2	0,50	43,7	32	8,0	5,46	6
7	8,3	6,3	1,2	1,60	74,7	32	8,0	9,33	10

**1.2 Progetto armature anulari superiori (orizzontali)**

Sezione	Lunghezze	D	h	As	Df	Af	N° ferri teorico	N° ferri previsto	
-	[m]	[m]	[m]	[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> ]	-	-	
1	18,0	15,0	3,0	3,00	8,0	25	5,3	1,51	3
2	15,0	13,0	2,5	3,15	6,3	26	5,3	1,18	3
3	13,0	11,0	2,2	3,30	1,3	26	5,3	0,24	3
4	11,0	9,0	1,9	3,45	1,0	26	5,3	0,23	3
5	9,0	7,4	1,5	3,60	12,7	26	5,3	2,39	3
6	7,4	0	1,2	0,50	7,9	26	5,3	1,51	3
7	8,3	6,3	1,2	1,60	73,7	32	8,0	9,21	10

**1.3 Progetto armature anulari inferiori (orizzontali)**

Sezione	Lunghezze	D	h	As	Df	Af	N° ferri teorico	N° ferri previsto	
-	[m]	[m]	[m]	[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> ]	-	-	
1	18,0	15,0	3,0	3,00	28,7	32	8,0	3,58	4
2	15,0	13,0	2,5	3,15	37,6	32	8,0	4,70	5
3	13,0	11,0	2,2	3,30	50,6	32	8,0	6,32	7
4	11,0	9,0	1,9	3,45	62,6	32	8,0	7,82	8
5	9,0	7,4	1,5	3,60	89,8	32	8,0	11,22	12
6	7,4	0	1,2	0,50	43,7	32	8,0	5,46	6
7	8,3	6,3	1,2	1,60	74,7	32	8,0	9,33	10

**1.1 Progetto armature superiori (verticali)**

Sezione	Lunghezze	D	h	As	Df	Af	N° ferri teorico	N° ferri previsto	
-	[m]	[m]	[m]	[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> ]	-	-	
1	18,0	15,0	3,0	3,00	6,0	20	3,14	1,51	3
2	15,0	13,0	2,5	3,15	1,0	20	3,14	1,18	3
3	13,0	11,0	2,2	3,30	1,3	20	3,14	0,24	3
4	11,0	9,0	1,9	3,45	10,8	20	3,14	0,23	3
5	9,0	7,4	1,5	3,60	28,4	32	8,00	2,39	3
6	7,4	0	1,2	0,50	9,4	20	3,14	1,51	3
7	8,3	6,3	1,2	1,60	87,0	32	8,00	9,21	10

**1.2 Progetto armature inferiori (verticali)**

Sezione	Lunghezze	D	h	As	Df	Af	N° ferri teorico	N° ferri previsto	
-	[m]	[m]	[m]	[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> ]	-	-	
1	18,0	15,0	3,0	3,00	6,0	20	3,14	1,51	3
2	15,0	13,0	2,5	3,15	1,0	20	3,14	1,18	3
3	13,0	11,0	2,2	3,30	1,3	20	3,14	0,24	3
4	11,0	9,0	1,9	3,45	10,8	20	3,14	0,23	3
5	9,0	7,4	1,5	3,60	28,4	32	8,00	2,39	3
6	7,4	0	1,2	0,50	9,4	20	3,14	1,51	3
7	8,3	6,3	1,2	1,60	87,0	32	8,00	9,21	10

Sezione		Canti di sezione													
Composizione di costruzione		Anziani							Mancanti						
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Calcestruzzo di classe C 30/37 UNI EN 206-1 per pilino e pali di fondazione

Classe di esposizione XC4, XF1, XA1 (secondo la norma EN 206)

Consistenza S4

Max pezzatura inerte 2,5 cm

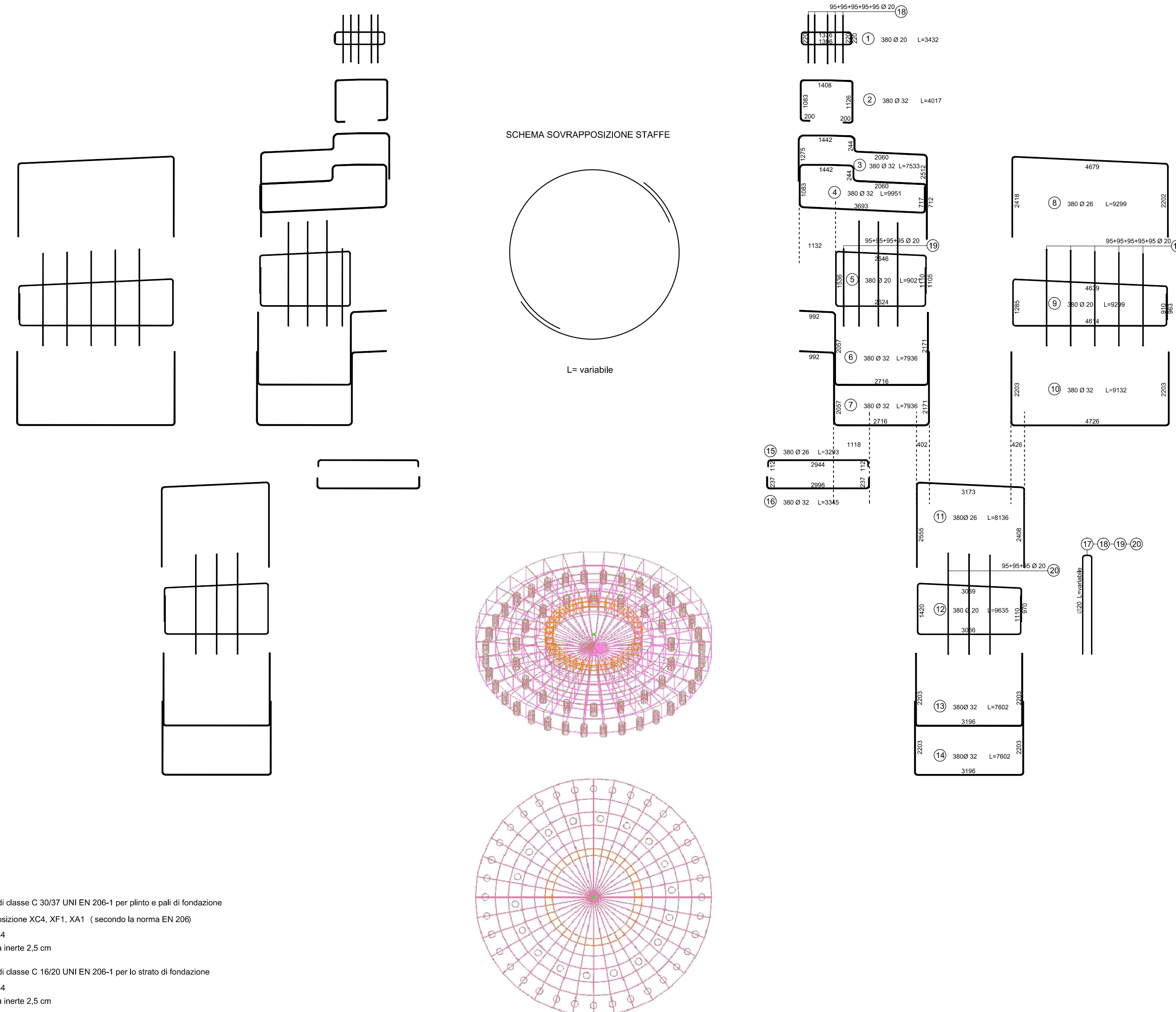
Calcestruzzo di classe C 16/20 UNI EN 206-1 per lo strato di fondazione

Consistenza S4

Max pezzatura inerte 2,5 cm

Ferro per armature cinto di fondazione B450C UNI EN 10080 - barre ad

aderenza migliorata poco sensibile alle aggressioni chimiche



Assonometria e pianta a filo di ferro del Pilino di fondazione