

COMUNE DI APRICENA
PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

Richiesta Autorizzazione Unica
Dlgs. 387/2003
**PROCEDIMENTO UNICO
AMBIENTALE (P.U.A.)**
Valutazione di impatto
ambientale (VIA)
D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO **PROCINA**

DITTA **SPIRIT srl**

T 21

SCALA 1:100 - 1:20

0 EMISSIONE
REV DESCRIZIONE DATA

TITOLO DELL'ALLEGATO:

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

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE - Altezza mozzo: fino a 140 m.
Diametro mozzo: fino a 180 m.
Potenza unitaria: fino a 8 MW.
IMPIANTO - Numero generatori: 18.
Potenza complessiva: fino a 144 MW.

Il proponente:

SPIRIT srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Toremaggiore (FG)
0882/393197
spirit@pec.it

Il progettista:

ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Toremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

L'ingegnere responsabile:

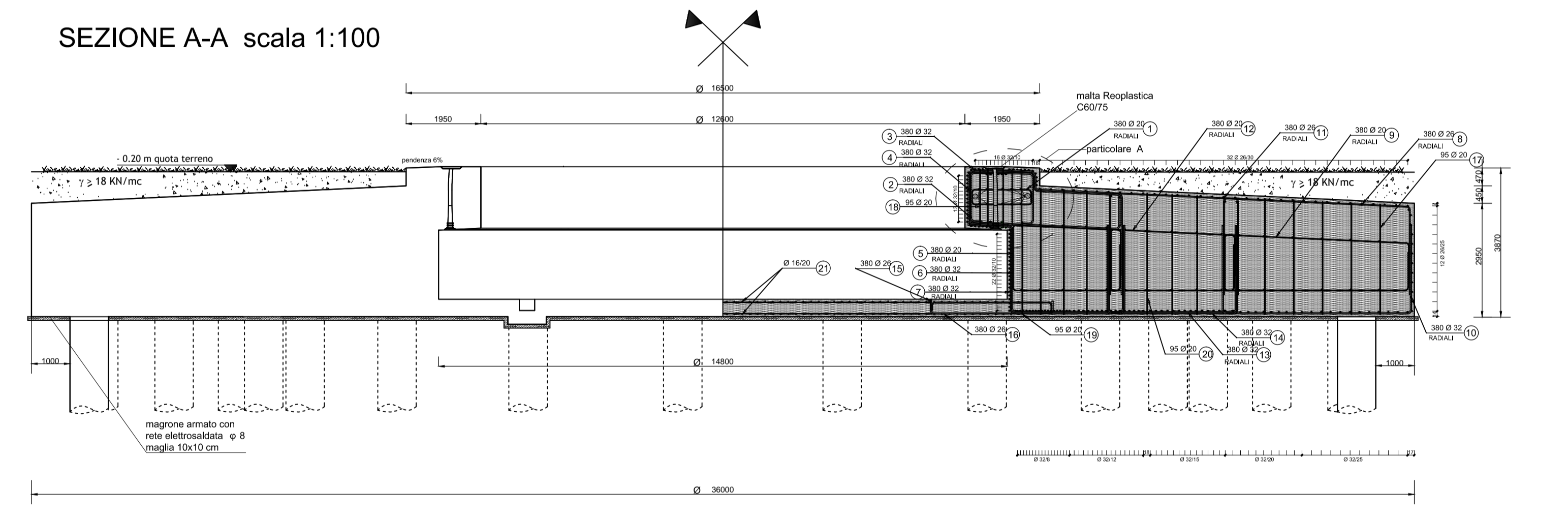
ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

CATEGORIA/DESCRIZIONE DELL'INTERFERENZA	ESISTENTE DI INTERFERENZA	CONFORMITÀ	INTERFERENZA E SOLUZIONE PROPOSTA	NUMERATA
AMBITO AMBIENTALE	INQ	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 200 m.	000001
	INQ	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 3 km.	000002
	Area naturale protetta	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 3 km.	000003
	Area naturale protetta	CONFORME	Non presente.	000004
	BAI	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 3 km.	000005
	Zona urbanistica	CONFORME	Assenza interferenza.	000006
	Zone a rischio sismico	CONFORME	Assenza interferenza.	000007
AMBITO PAESAGGICO	Altezza oltre il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000008
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000009
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000010
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000011
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000012
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000013
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000014
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000015
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000016
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000017
AMBITO PAESAGGICO	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000018
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000019
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000020
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000021
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000022
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000023
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000024
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000025
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000026
	Altezza sopra il limite consentita dalla legislazione	CONFORME	Assenza interferenza. Distanza > 300 m.	000027

PARTICOLARE "A" scala 1:20



SEZIONE A-A scala 1:100



1.1 Progetto armature radiali superiori (orizzontali)

Sezione	Longhezza [m]	D [m]	h [m]	As [cm²]	DF [cm²]	At [cm²]	M' teor. [kg/m]	M' prov. [kg/m]	
1	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
2	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
3	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
4	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
5	9.0	1.5	1.5	3.80	12	3.0	2.89	3	
6	7.4	0	1.2	0.50	7.0	28	5.3	5.31	3
7	8.3	6.3	1.2	1.80	12.7	32	8.0	9.21	10

1.2 Progetto armature radiali inferiori (orizzontali)

Sezione	Longhezza [m]	D [m]	h [m]	As [cm²]	DF [cm²]	At [cm²]	M' teor. [kg/m]	M' prov. [kg/m]	
1	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
2	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
3	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
4	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
5	9.0	1.5	1.5	3.80	12	3.0	2.89	3	
6	7.4	0	1.2	0.50	7.0	28	5.3	5.31	3
7	8.3	6.3	1.2	1.80	12.7	32	8.0	9.21	10

1.3 Progetto armature azelari superiori (orizzontali)

Sezione	Longhezza [m]	D [m]	h [m]	As [cm²]	DF [cm²]	At [cm²]	M' teor. [kg/m]	M' prov. [kg/m]	
1	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
2	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
3	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
4	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
5	9.0	1.5	1.5	3.80	12	3.0	2.89	3	
6	7.4	0	1.2	0.50	7.0	28	5.3	5.31	3
7	8.3	6.3	1.2	1.80	12.7	32	8.0	9.21	10

1.4 Progetto armature azelari inferiori (orizzontali)

Sezione	Longhezza [m]	D [m]	h [m]	As [cm²]	DF [cm²]	At [cm²]	M' teor. [kg/m]	M' prov. [kg/m]	
1	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
2	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
3	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
4	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
5	9.0	1.5	1.5	3.80	12	3.0	2.89	3	
6	7.4	0	1.2	0.50	7.0	28	5.3	5.31	3
7	8.3	6.3	1.2	1.80	12.7	32	8.0	9.21	10

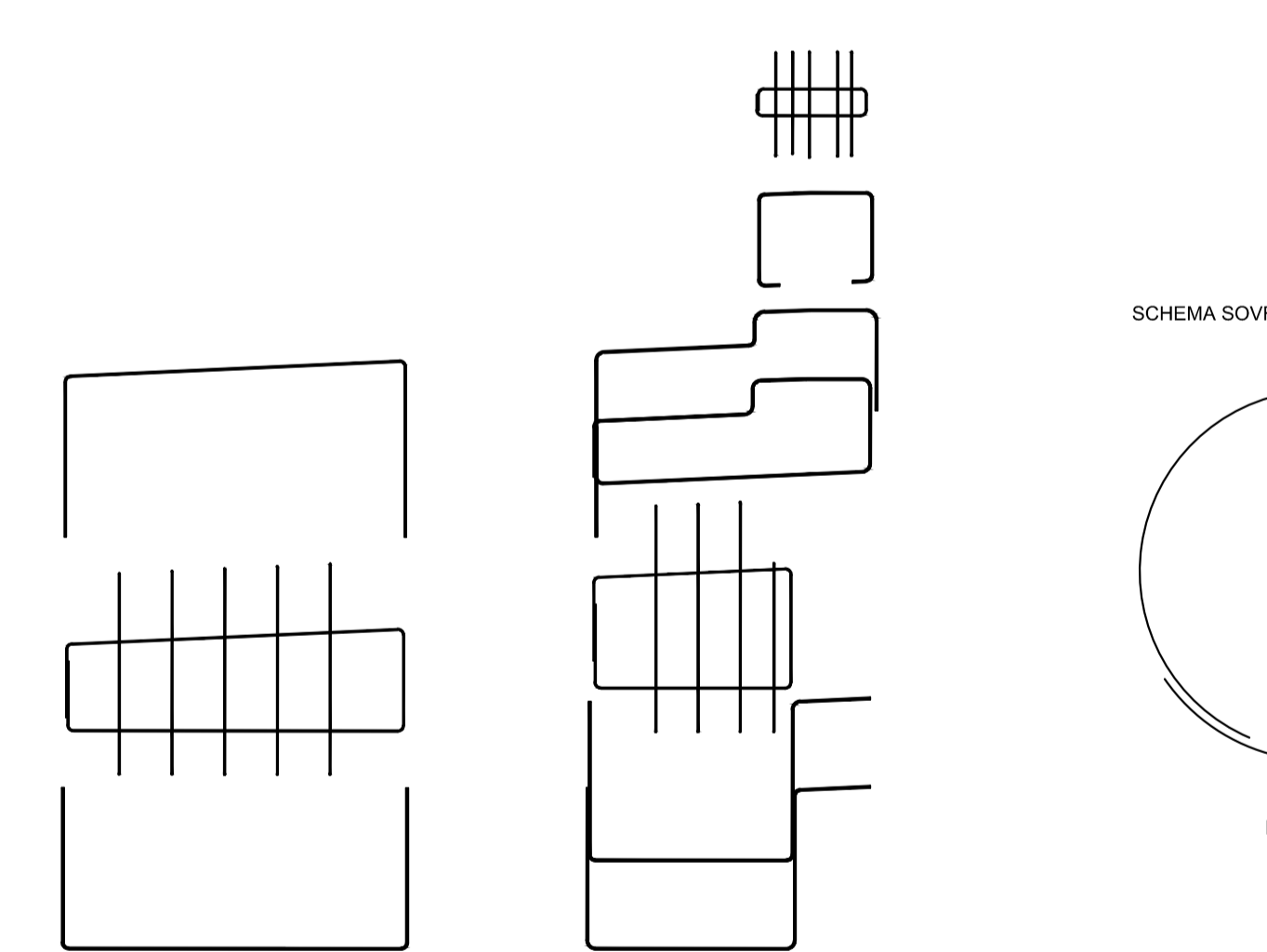
1.5 Progetto armature superiori (verticali)

Sezione	Longhezza [m]	D [m]	h [m]	As [cm²]	DF [cm²]	At [cm²]	M' teor. [kg/m]	M' prov. [kg/m]	
1	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
2	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
3	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
4	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
5	9.0	1.5	1.5	3.80	12	3.0	2.89	3	
6	7.4	0	1.2	0.50	7.0	28	5.3	5.31	3
7	8.3	6.3	1.2	1.80	12.7	32	8.0	9.21	10

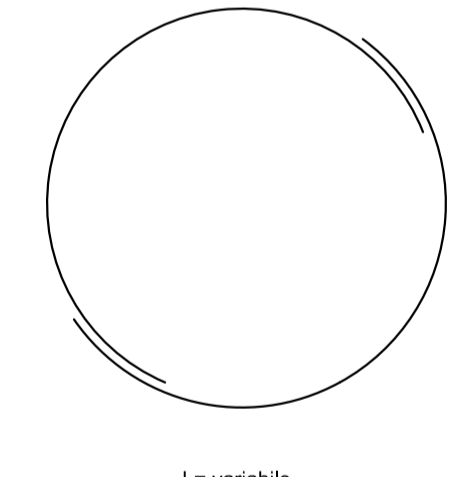
1.6 Progetto armature inferiori (verticali)

Sezione	Longhezza [m]	D [m]	h [m]	As [cm²]	DF [cm²]	At [cm²]	M' teor. [kg/m]	M' prov. [kg/m]	
1	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
2	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
3	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
4	15.0	3.0	3.0	8.0	25	5.3	5.31	3	
5	9.0	1.5	1.5	3.80	12	3.0	2.89	3	
6	7.4	0	1.2	0.50	7.0	28	5.3	5.31	3
7	8.3	6.3	1.2	1.80	12.7	32	8.0	9.21	10

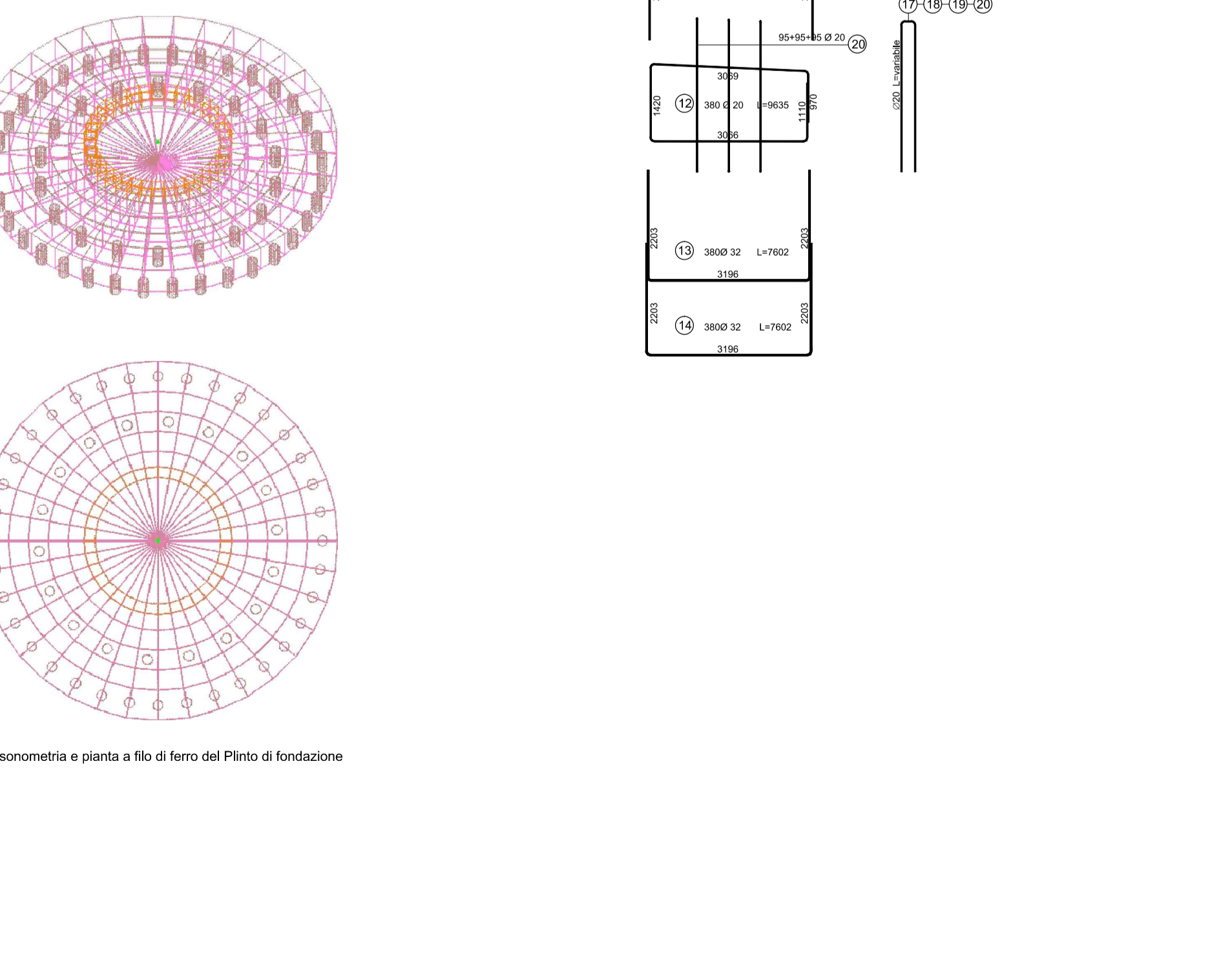
SCHEMA SOVRAPPOSIZIONE STAFFE



L1 variabile



Assonometria e pianta a filo del Plinto di fondazione



Calcestruzzo di classe C 30/37 UNI EN 206-1 per il corpo di fondazione
Classe di esposizione XC4, XF1, XF2 (secondo la norma EN 206)
Consistenza S4
Max pezzatura max 2.5 cm

Calcestruzzo di classe C 16/20 UNI EN 206-1 per lo strato di fondazione
Consistenza S4
Max pezzatura max 2.5 cm

Ferro per armature cinto di fondazione B450C UNI EN 10080 - barre ad aderenza migliorata poco sensibile alle aggressioni chimiche