



COMUNE DI CERIGNOLA  
PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

**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 **ALPHA 2**

DITTA **SEANERGY s.r.l.**

T 23

SCALA: 1:100 1:20

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 rotore: fino a 170 m.  
Potenza nominale: fino a 6 MW.  
IMPIANTO - Numero generatori: 22  
Potenza complessiva: fino a 132 MW.

Il proponente:

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

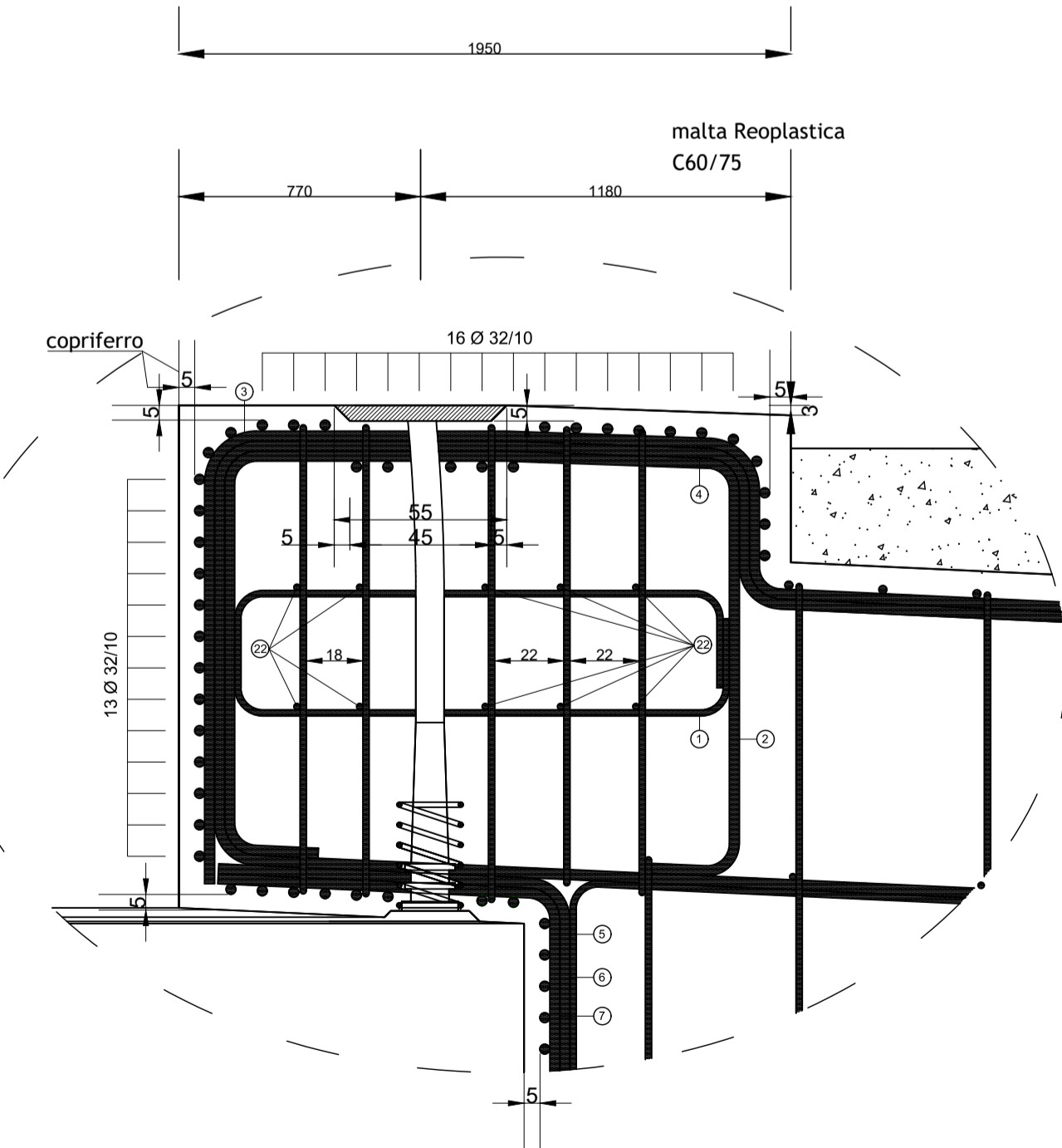
Il progettista:

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

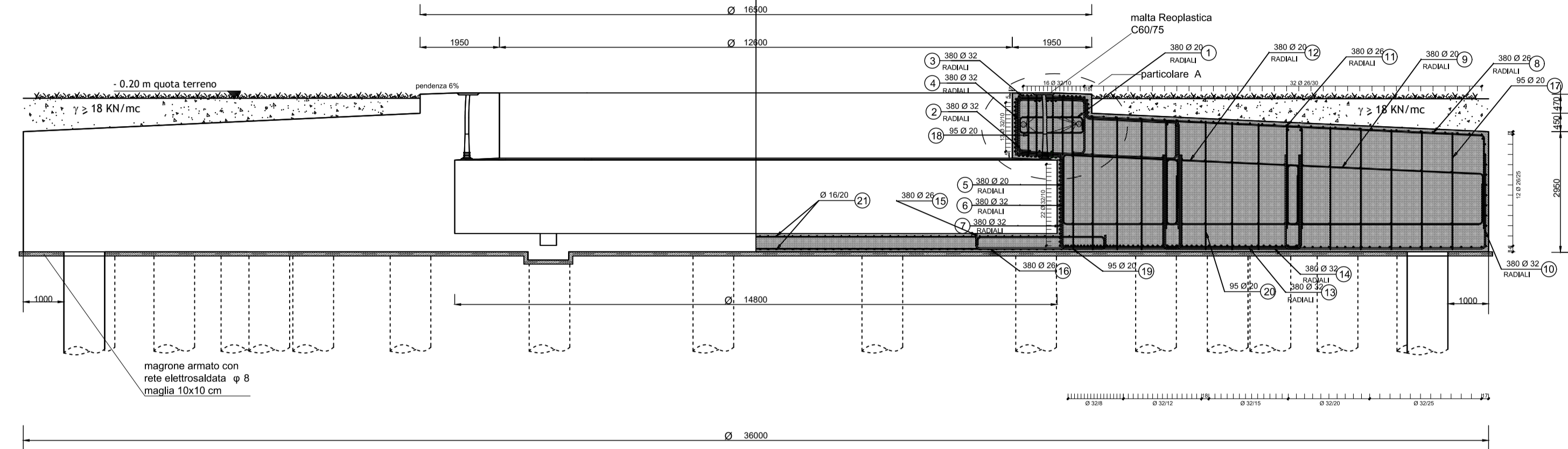
Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito  
atsing@atsing.eu

PARTICOLARE "A" scala 1:20



SEZIONE A-A scala 1:100



1.1 Progetto armature e radiali superiori (orizzontali)

Sezione	Lunghezza	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	69,8	32	8,0	8,72	9
6	7,4	0	1,2	0,50	7,9	26	5,3	2,39	3
7	8,3	6,3	1,2	1,60	74,7	32	8,0	9,21	10

1.1 Progetto armature radiali inferiori (orizzontali)

Sezione	Lunghezza	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	69,8	32	8,0	8,72	9
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	Lunghezza	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	69,8	32	8,0	8,72	9
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	74,7	32	8,0	9,33	10

1.3 Progetto armature anulari inferiori (orizzontali)

Sezione	Lunghezza	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	69,8	32	8,0	8,72	9
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	Lunghezza	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	3,34	1,51	3
2	15,0	13,0	2,5	3,15	1,0	20	3,34	1,58	3
3	13,0	11,0	2,2	3,30	1,3	20	3,34	0,24	3
4	11,0	9,0	1,9	3,45	10,8	20	3,34	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	3,34	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	Lunghezza	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	3,34	1,51	3
2	15,0	13,0	2,5	3,15	1,0	20	3,34	1,58	3
3	13,0	11,0	2,2	3,30	1,3	20	3,34	0,24	3
4	11,0	9,0	1,9	3,45	10,8	20	3,34	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	3,34	1,51	3
7	8,3	6,3	1,2	1,60	87,0	32	8,00	9,21	10

Posizione	Categorie di calcestruzzo		Categorie di acciaio		Altre parti	Altre note
	Calcestruzzo	Acciaio	Calcestruzzo	Acciaio		
1	C30/37	S4	C30/37	S4		
2	C30/37	S4	C30/37	S4		
3	C30/37	S4	C30/37	S4		
4	C30/37	S4	C30/37	S4		
5	C30/37	S4	C30/37	S4		
6	C30/37	S4	C30/37	S4		
7	C30/37	S4	C30/37	S4		

Calcestruzzo di classe C 30/37 UNI EN 206-1 per pilati e fondazioni

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

Consistenza S4

Max pezzatura inerte 2,5 cm

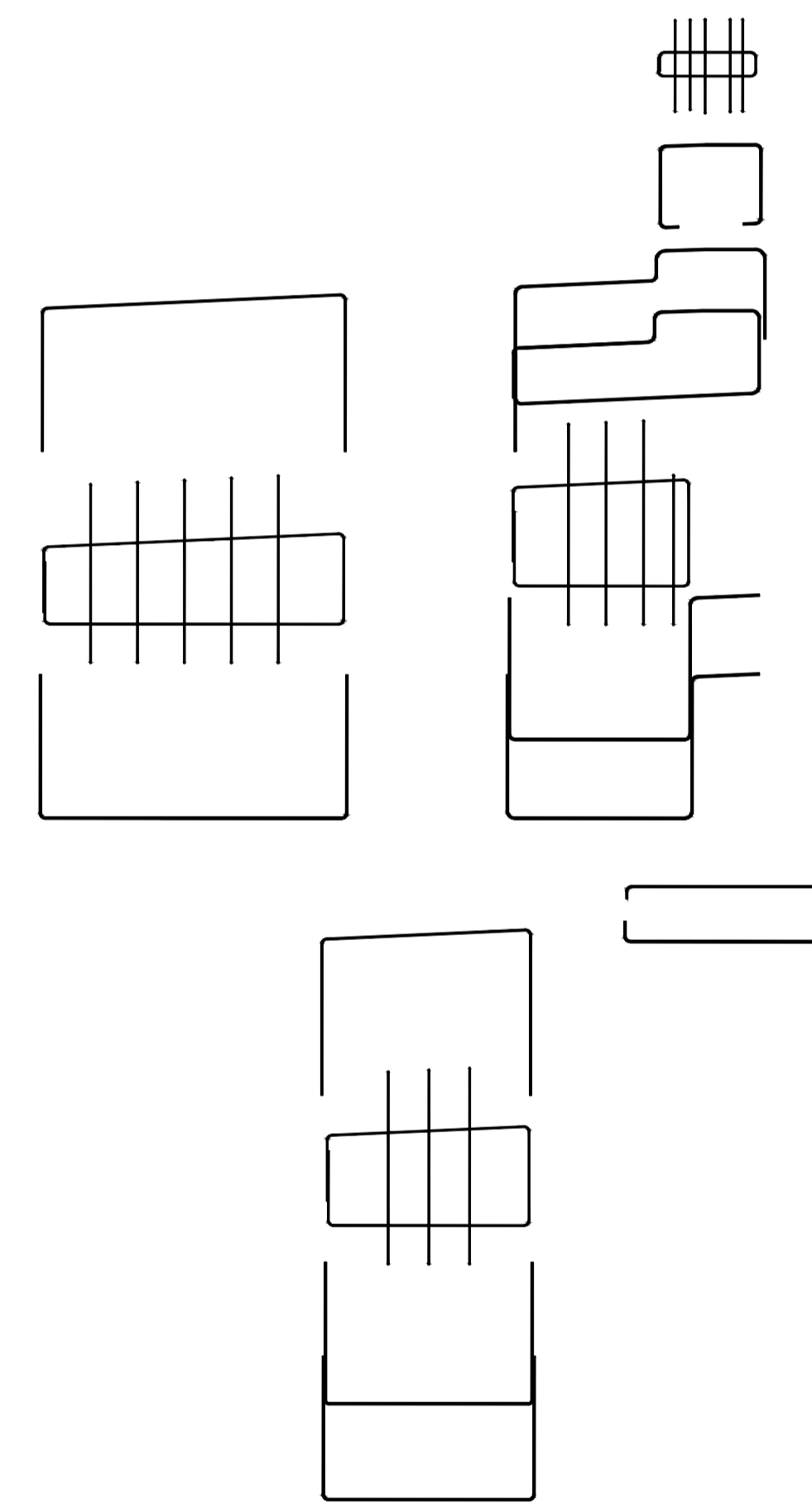
Calcestruzzo di classe C 16/20 UNI EN 206-1 per lo strato di fondazione

Consistenza S4

Max pezzatura inerte 2,5 cm

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

aderenza migliorata poco sensibile alle aggressioni chimiche



Assonometria e pianta a filo di ferro del Piatto di fondazione