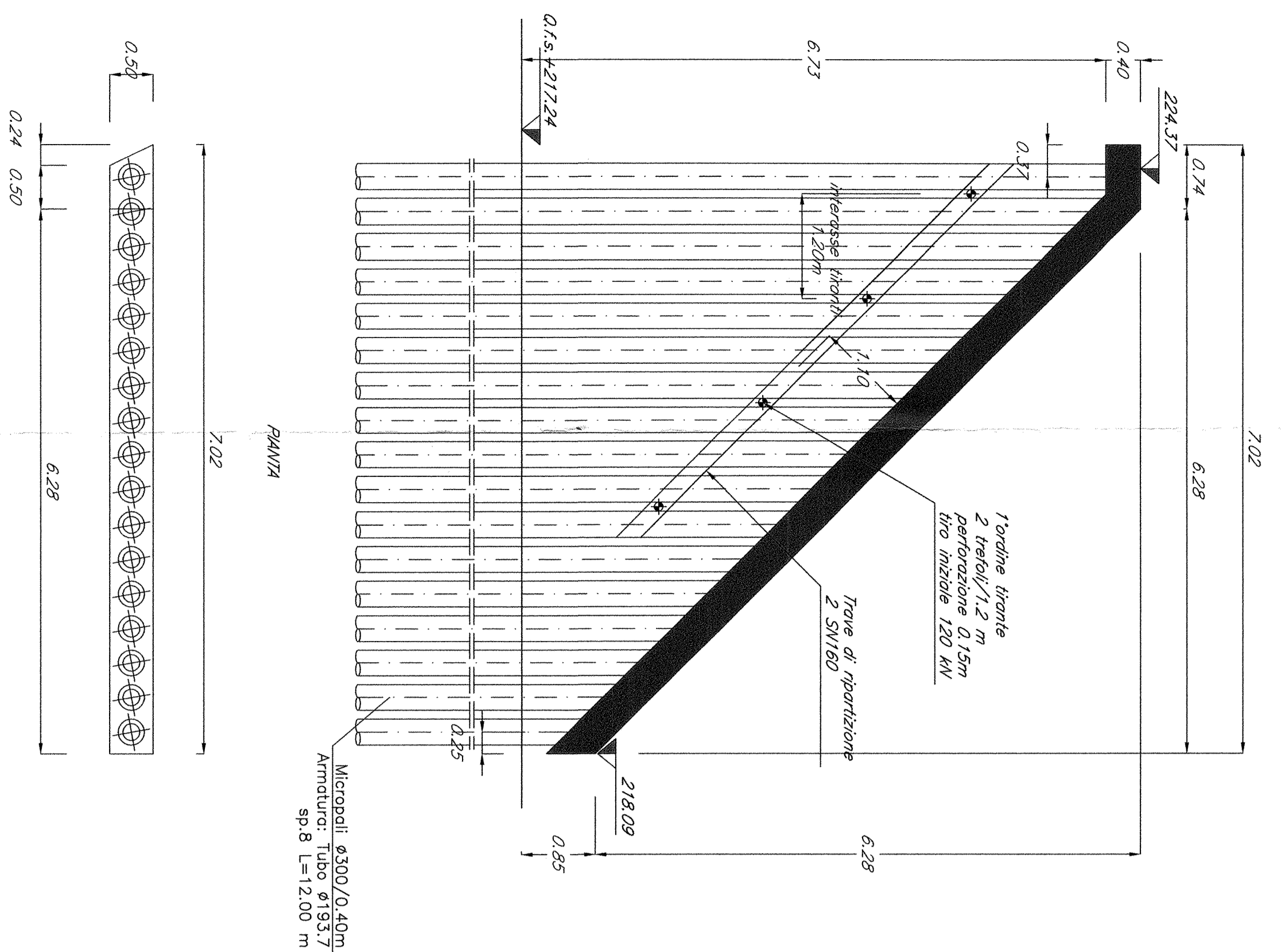
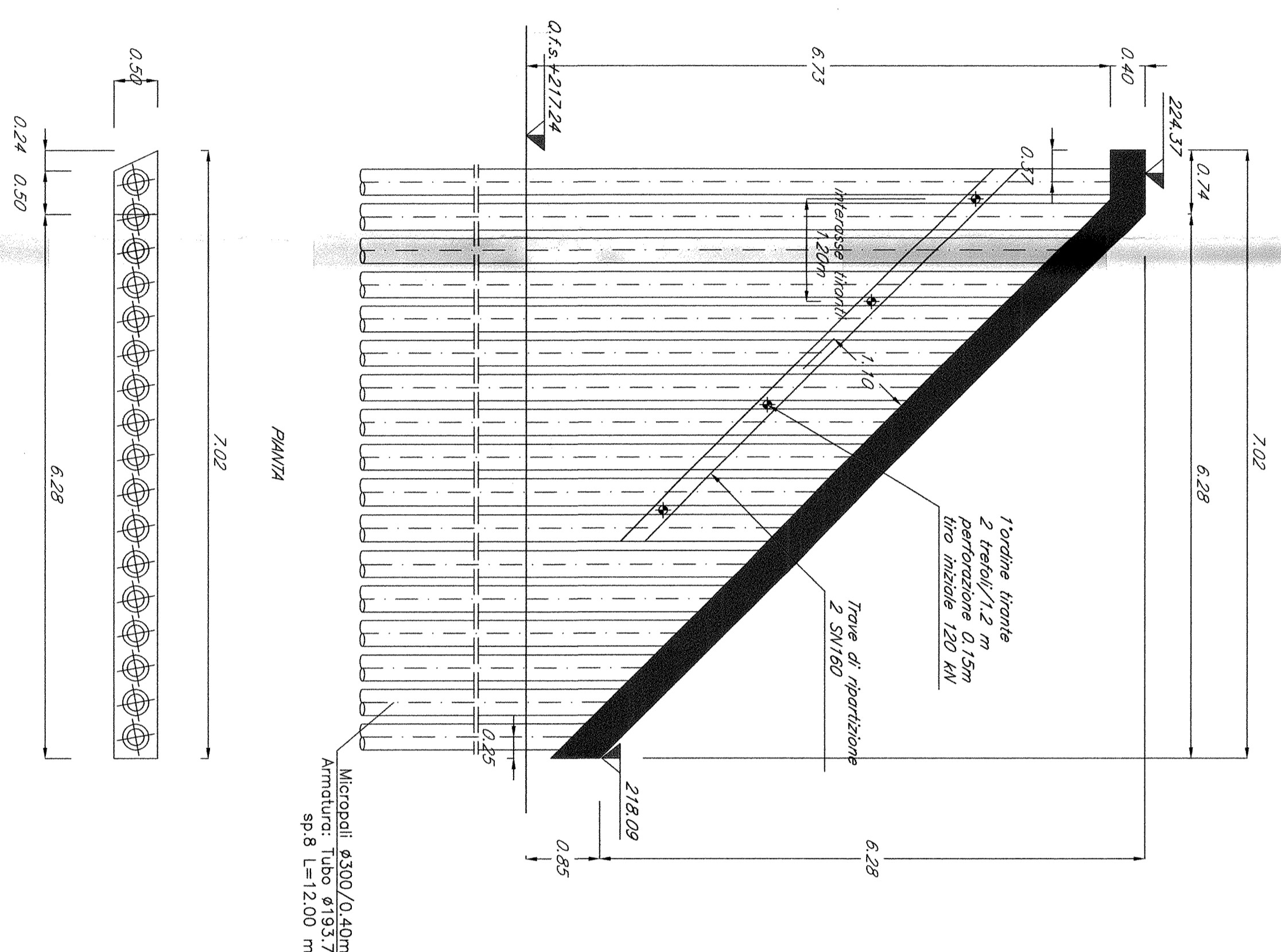


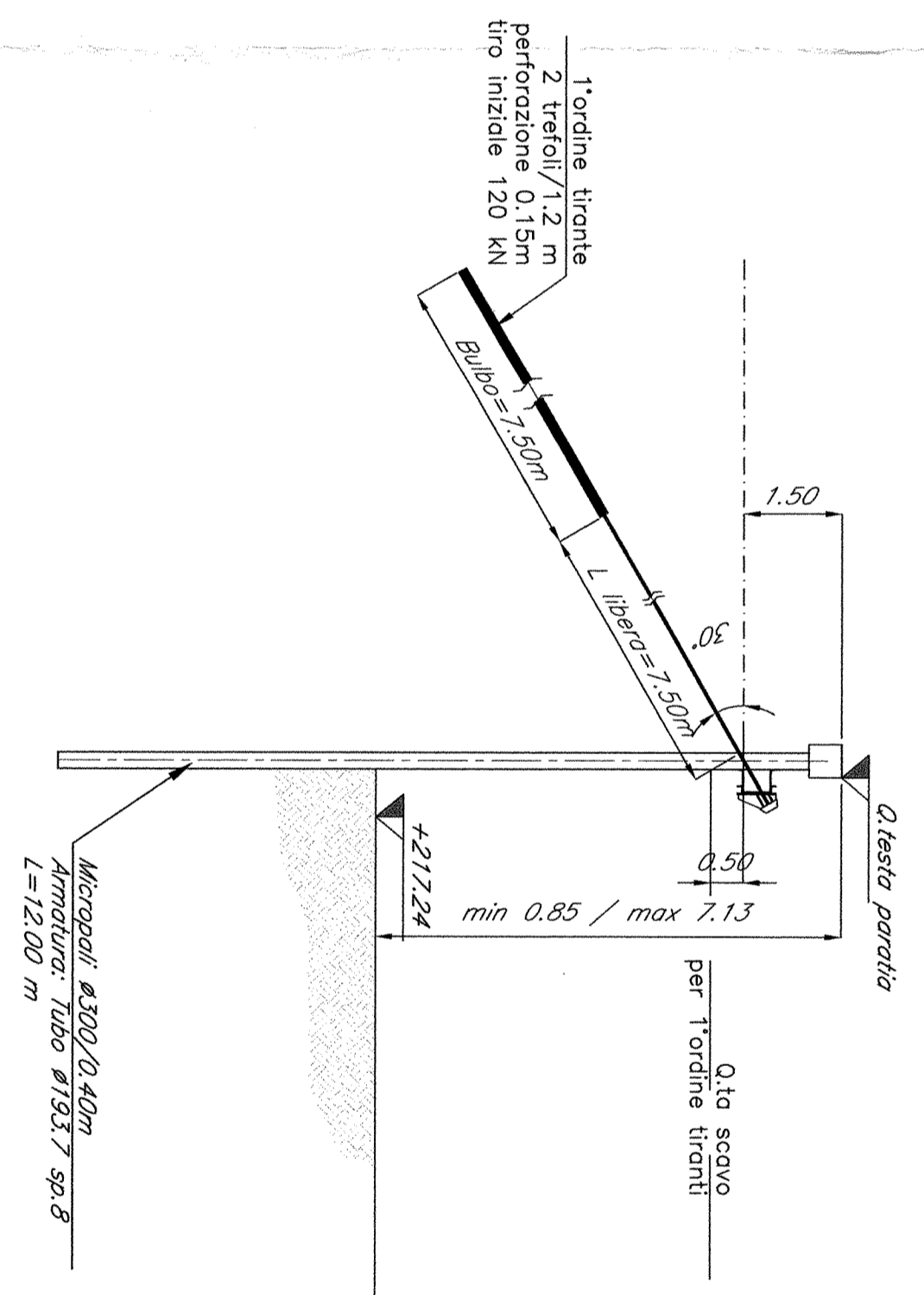
PARALTA 2° DI MICROPALI  
Scala 1:50



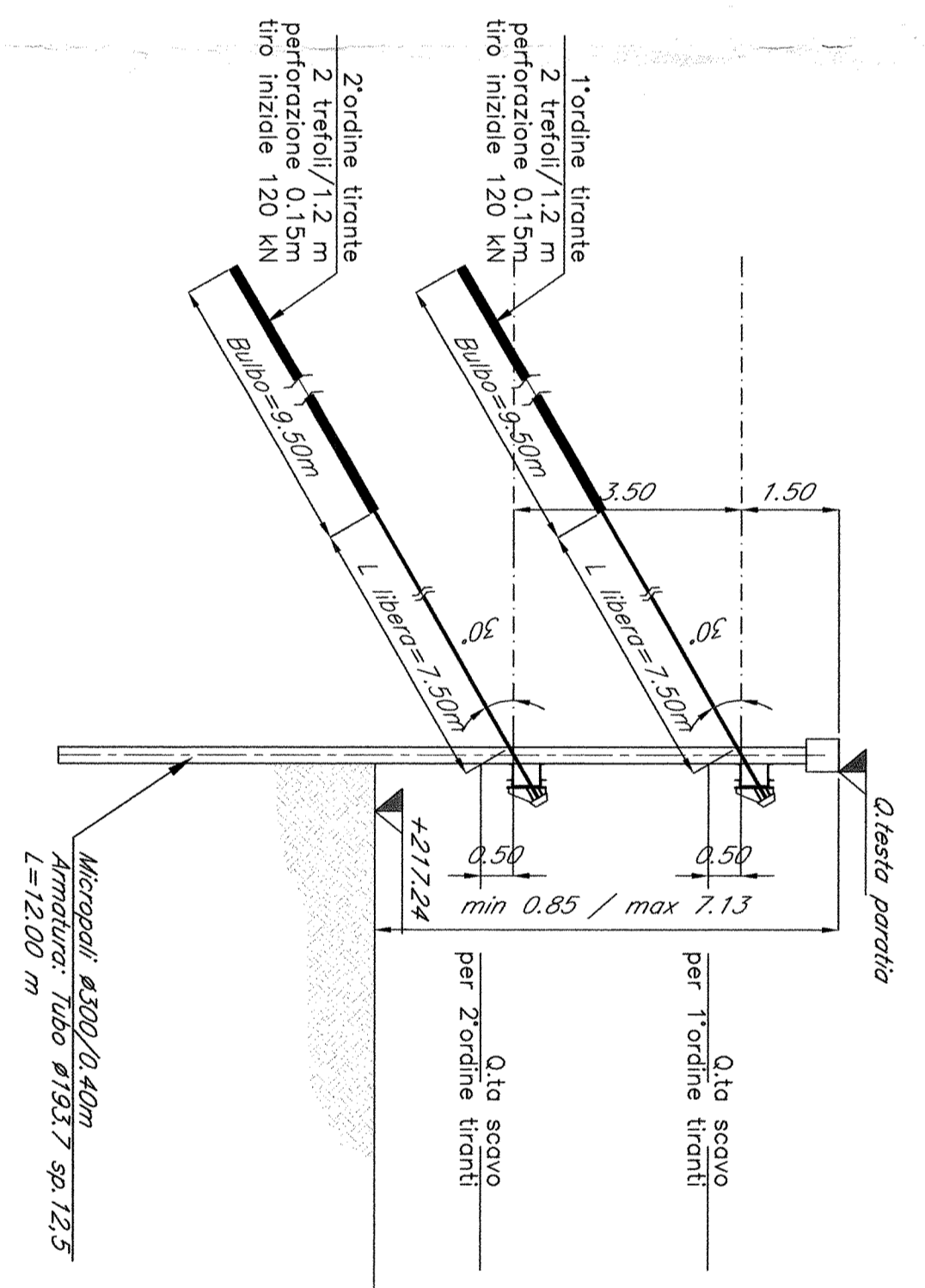
PARALTA 3° DI MICROPALI  
Scala 1:50



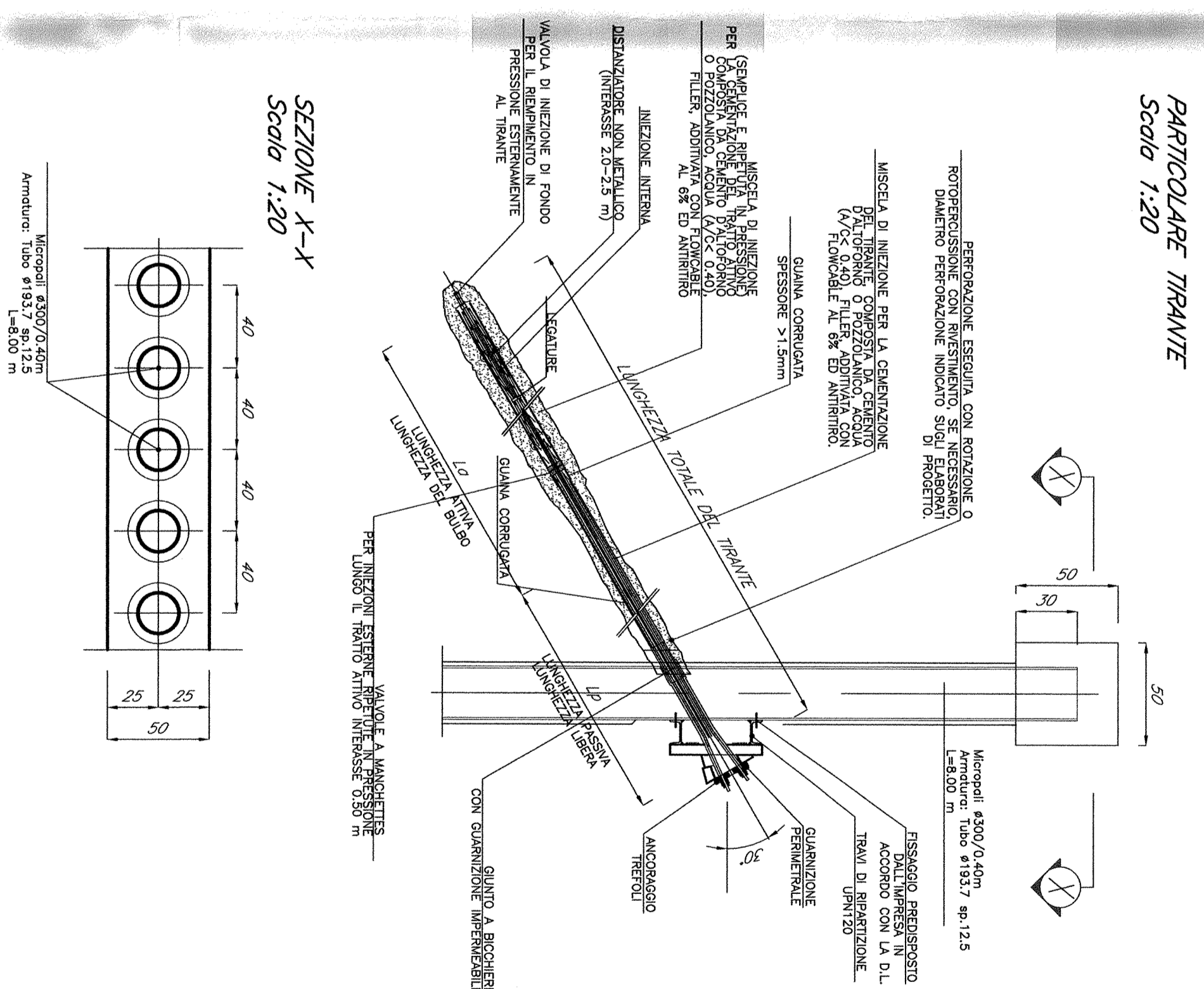
SEZIONE TIPO 1° ORDINE TRAVANTE  
Scala 1:100



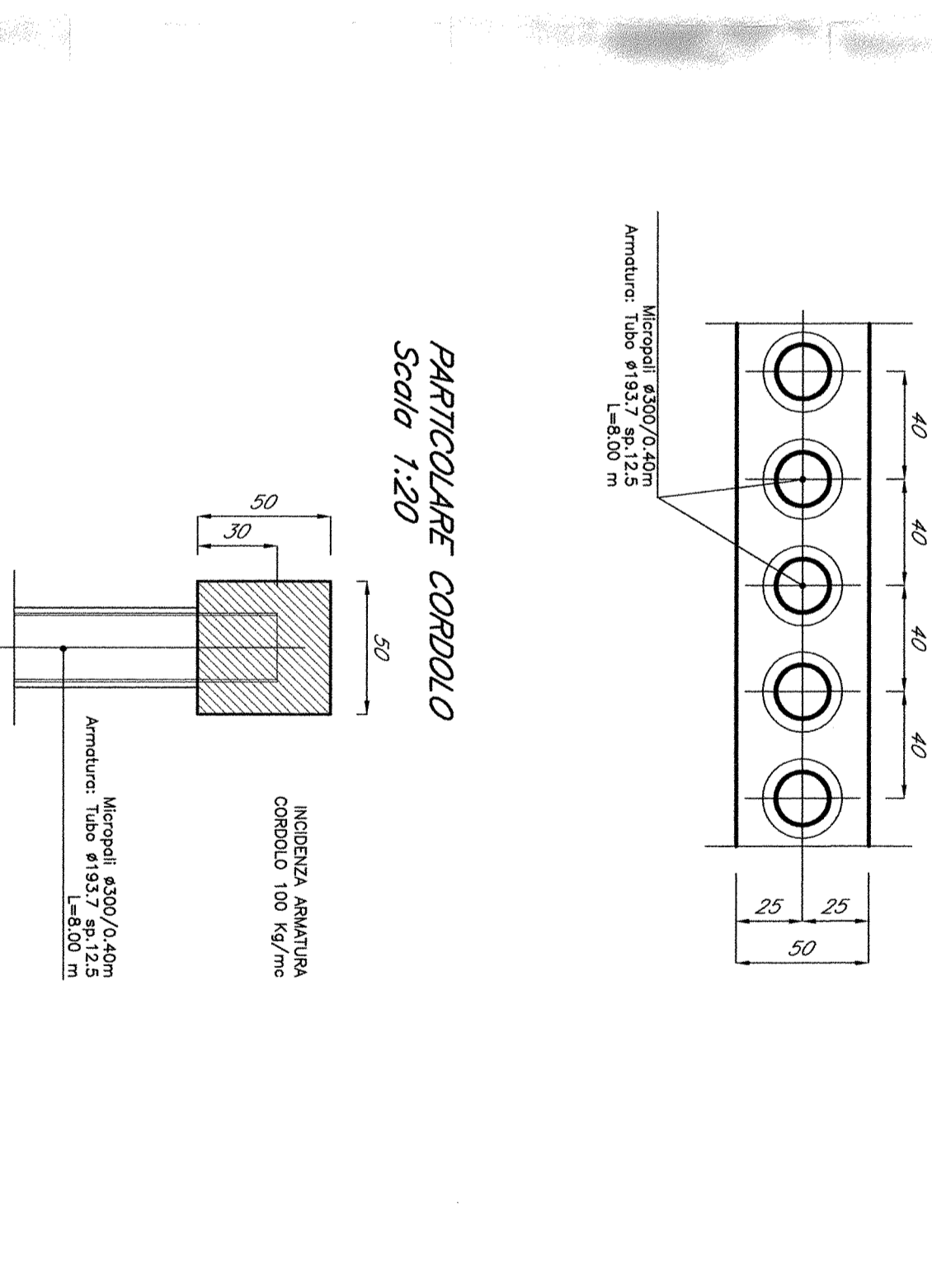
SEZIONE TIPO 2° ORDINE TRAVANTI  
Scala 1:100



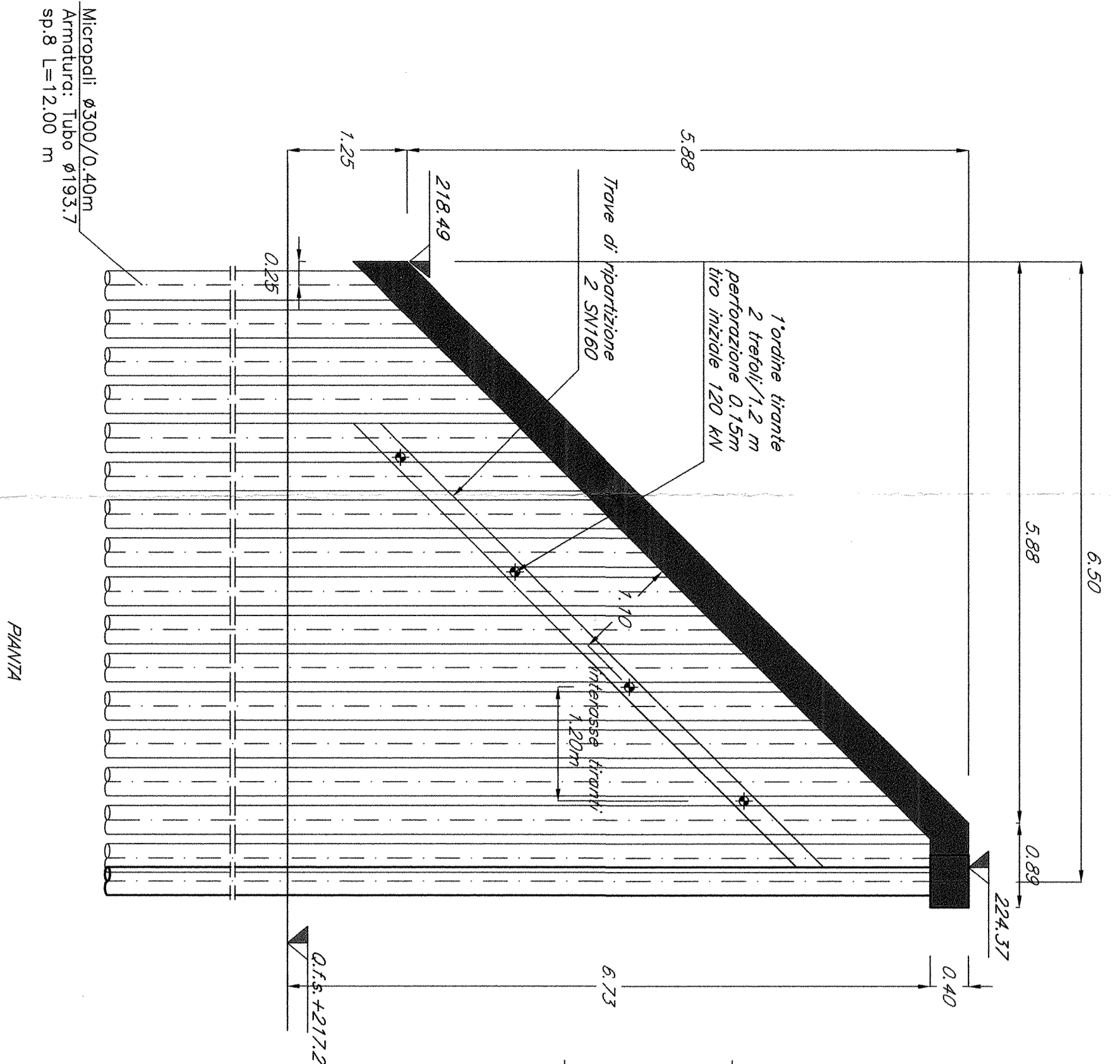
PARALTA 2° DI MICROPALI  
Scala 1:20



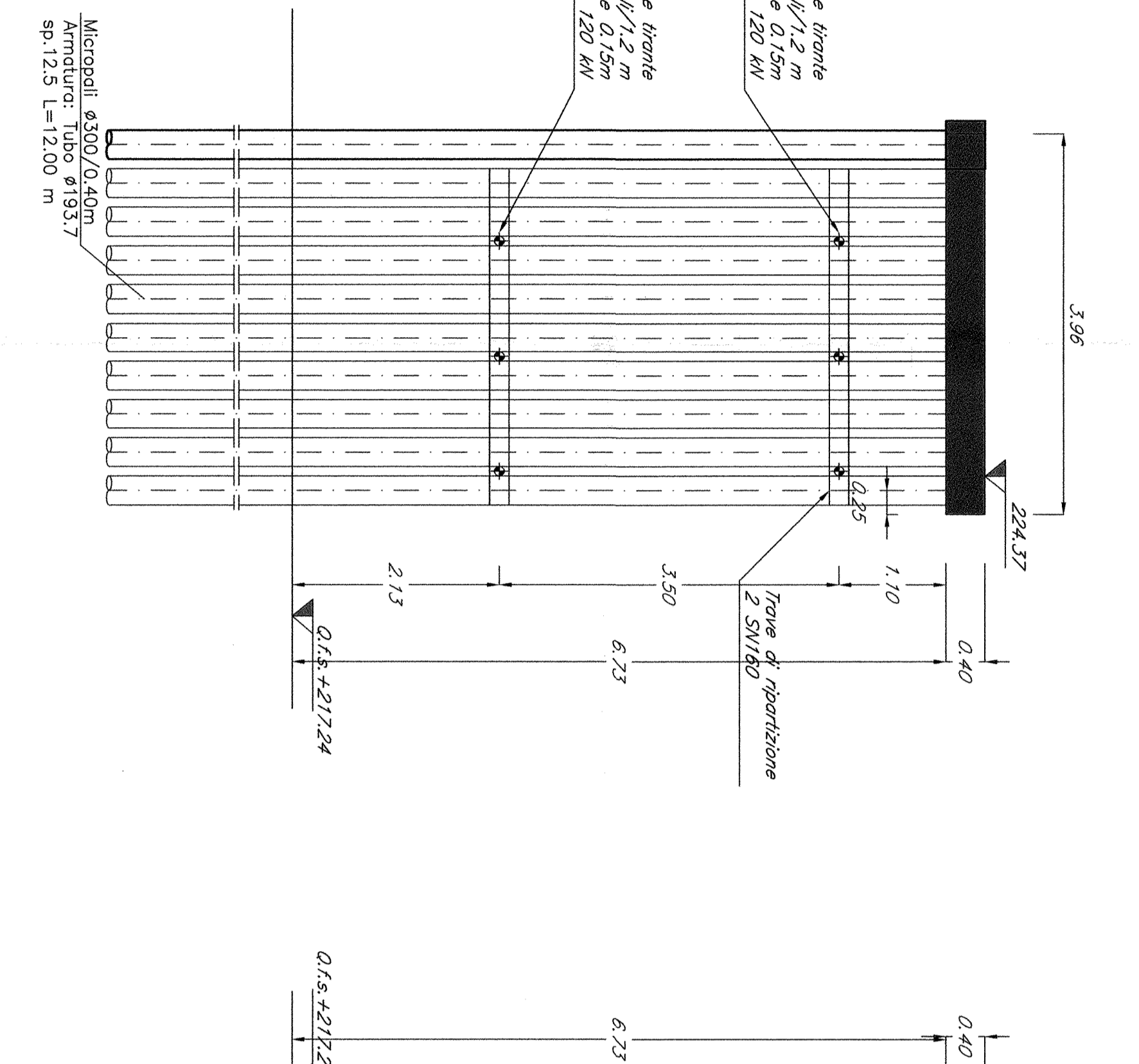
SEZIONE X-X  
Scala 1:20



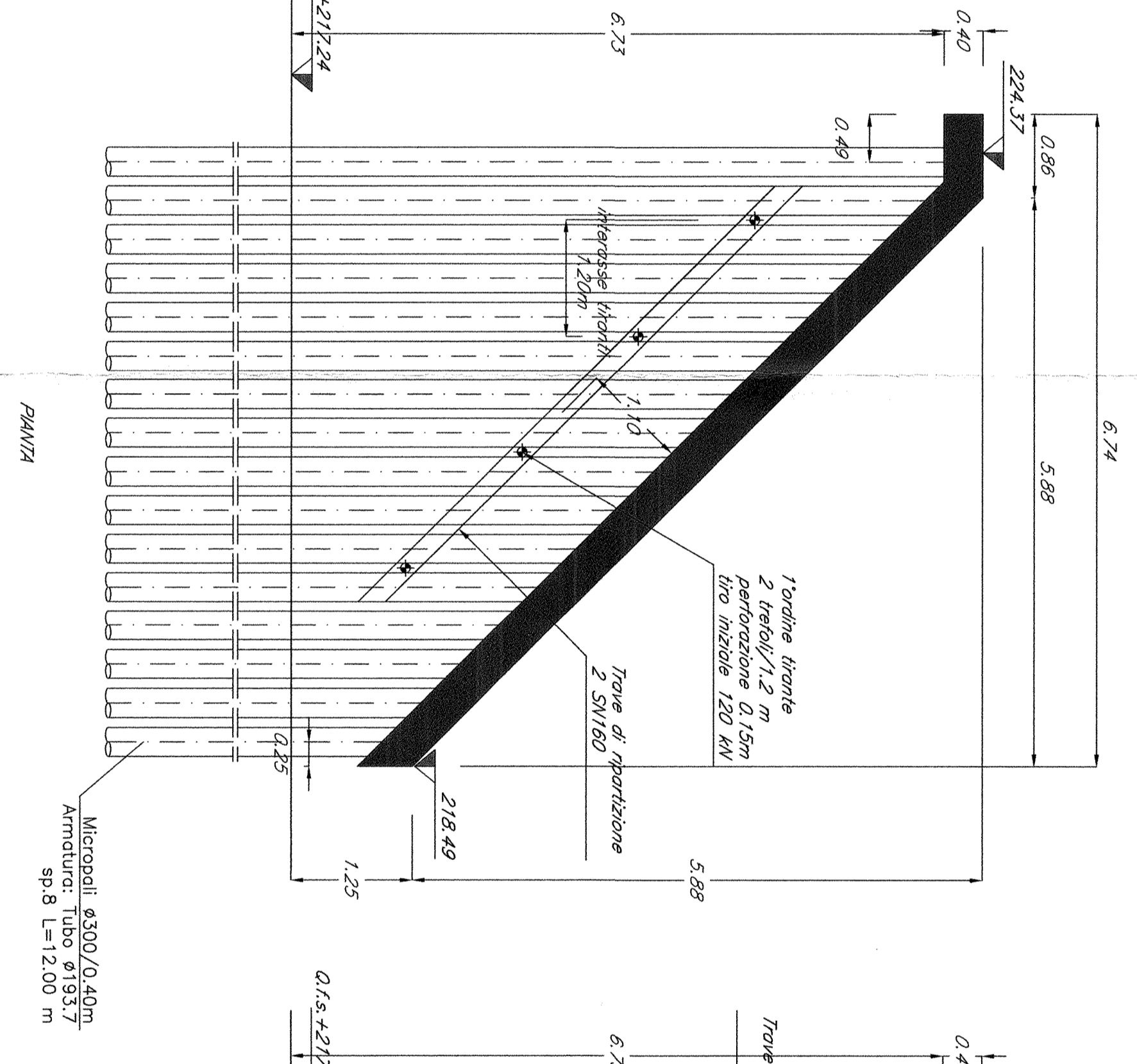
PARALTA 2° DI MICROPALI  
Scala 1:50



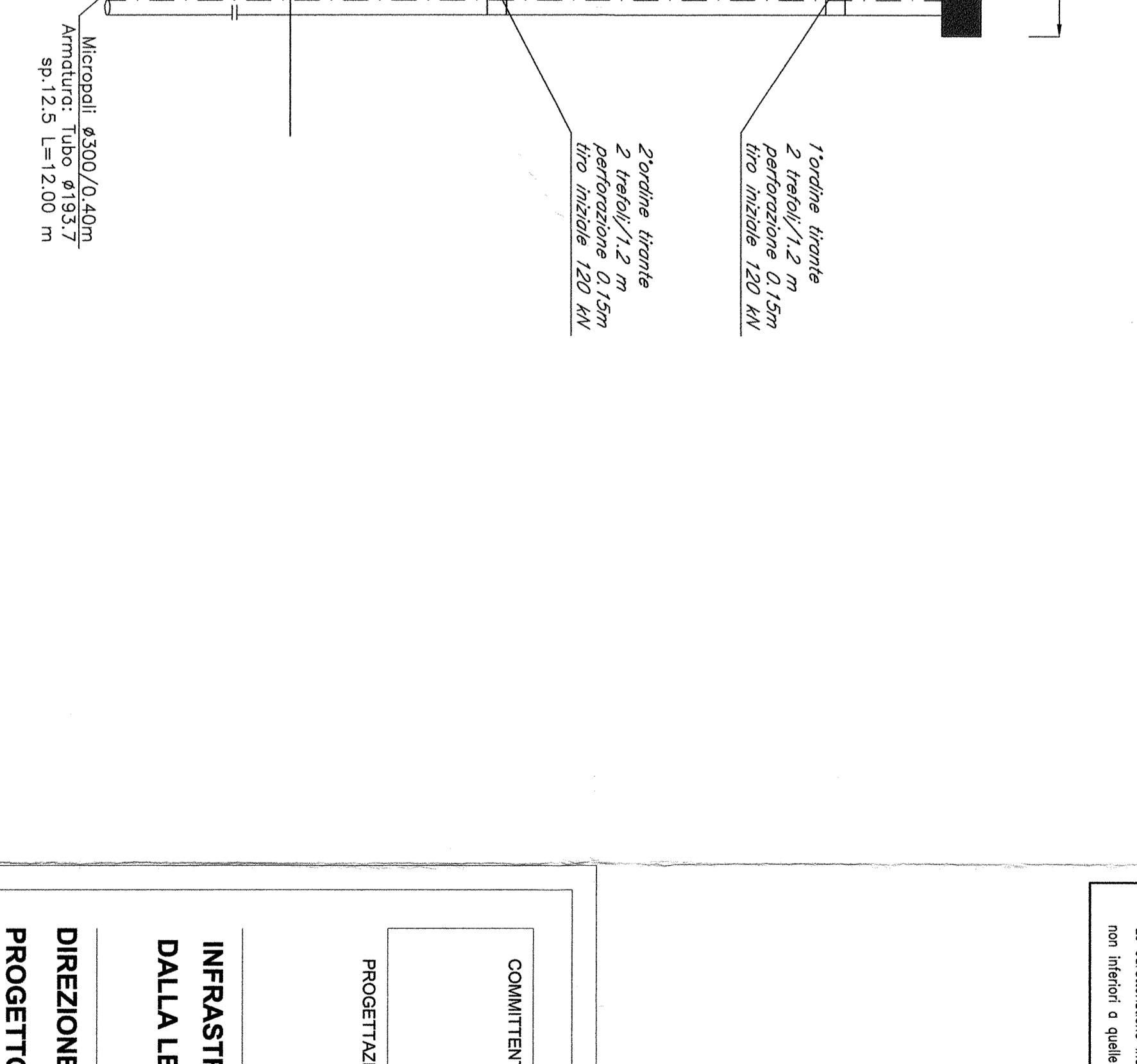
PARALTA 2° DI MICROPALI  
Scala 1:50



PARALTA 2° DI MICROPALI  
Scala 1:50



PARALTA 2° DI MICROPALI  
Scala 1:50



Micropali perforati	n.	φ perforazioni	L	i	l	tubo armatura	sp.
perfora A	17	300mm	12m	0.40m	193.7mm	Bmm	
perfora B	17	300mm	12m	0.40m	193.7mm	Bmm	
perfora C	25	300mm	12m	0.40m	193.7mm	Bmm	
perfora D	25	300mm	12m	0.40m	193.7mm	Bmm	

COMITENTE: **RFI** Gruppo Ferrovie dello Stato

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** Gruppo Ferrovie dello Stato

DIREZIONE TECNICA - CENTRO DI PRODUZIONE MILANO

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA, TRATTA RHO-GALLARATE QUADRIPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

OPERE PRINCIPALI - SOTTOVIA E SOTTOPASSI

SI.21 - Nuovo sottovia di Via B Croce - San Giovanni al km 16+326.40

Fasi realizzative e opere provvisorie - Tav. Z12

SCALA: VAR.

CONMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DESCRIZIONE PROGR. REV.

MD1 12 26 PA SI.2100 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione Esecutiva	Amati	16/09/2011	...	...	...	...	...

FILE: MD1\_120209\_26\_200000\_A

**NOTE DI CARATTERE ESECUTIVO**

TRAVANTI

- I travi per il 1° ordine devono essere eseguiti a mattoni e protezione con l'impiego di metallo, secondo i dettami normativi.
- La protezione deve essere eseguita a mattoni e protezione con l'impiego di metallo, secondo i dettami normativi.
- La protezione deve essere eseguita a mattoni e protezione con l'impiego di metallo, secondo i dettami normativi.

**PARALTA 2° DI MICROPALI**

La paralta deve essere eseguita a mattoni e protezione con l'impiego di metallo, secondo i dettami normativi.

La paralta deve essere eseguita a mattoni e protezione con l'impiego di metallo, secondo i dettami normativi.

La paralta deve essere eseguita a mattoni e protezione con l'impiego di metallo, secondo i dettami normativi.

**TABELLA MATERIALI**

Q.C.	DESCRIZIONE	UNITA'	QUANTITA'	VALORE UNITARIO	VALORE TOTALE
1	ACCIAIO PER COPERTURE METALLICA	kg	...	...	...
2	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
3	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
4	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
5	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
6	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
7	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
8	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
9	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
10	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
11	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
12	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
13	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
14	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
15	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
16	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
17	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
18	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
19	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
20	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
21	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
22	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
23	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
24	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
25	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
26	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
27	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
28	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
29	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
30	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
31	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
32	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
33	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
34	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
35	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
36	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
37	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
38	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
39	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
40	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
41	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
42	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
43	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
44	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
45	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
46	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
47	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
48	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
49	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
50	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
51	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
52	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
53	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
54	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
55	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
56	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
57	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
58	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
59	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
60	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
61	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
62	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
63	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
64	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
65	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
66	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
67	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
68	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
69	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
70	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
71	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
72	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
73	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
74	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
75	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
76	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
77	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
78	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
79	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
80	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
81	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
82	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
83	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
84	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
85	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
86	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
87	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
88	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
89	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
90	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
91	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
92	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
93	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
94	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
95	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
96	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
97	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
98	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
99	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...
100	ACCIAIO PER MANICOLA MICROPALI	kg	...	...	...