

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL PROGETTISTA:

Ing. Alberto Rinaldi – Società Erre.vi.a. Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 16951

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.vi.a. Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Dott. ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO:

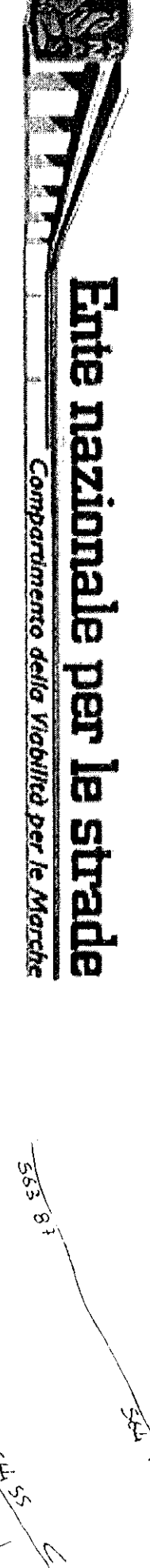
DATA:



02.03 - RILIEVI E INDAGINI SULLE OPERE D'ARTE ESISTENTI
02.03.01 - AS BUILT E DOCUMENTAZIONE STORICA

Ponte uscita lato Marche galleria Guinza

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00SG06GENRE01A.pdf			
LO702M	E	2101	CODICE ELAB. T00SG06GENRE01		A	-
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		FEBBRAIO 2023	BONASIO	RINALDI	RINALDI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



S.C. "GROSSETO-FANOR'E/78"

TRONCOMERCATELLO-SEICI

LOTTO 2°-PARNACCIANO-GUINZA

1° STRALCIO DELLA VIA S.X. GALLERIA DELLA GUINZA

IMPRESA: AGOSTO SOCIETA' IMPRESE RIUNITE (Immatricolata in Tribunale)

CONTRATTO: N° 20375 DEL 9/11/80

DISegni DI CONTABILTA' FINALE

LIBRETTO DELLE MISURE N° 4

IMBOSCO LATO NORD (MERCATELLO S.M. TALEPO)

PONTE DELLA GUINZA CON DUE E TRATTI

PROGETTAZIONE: ING. GIULIO BIANCHI

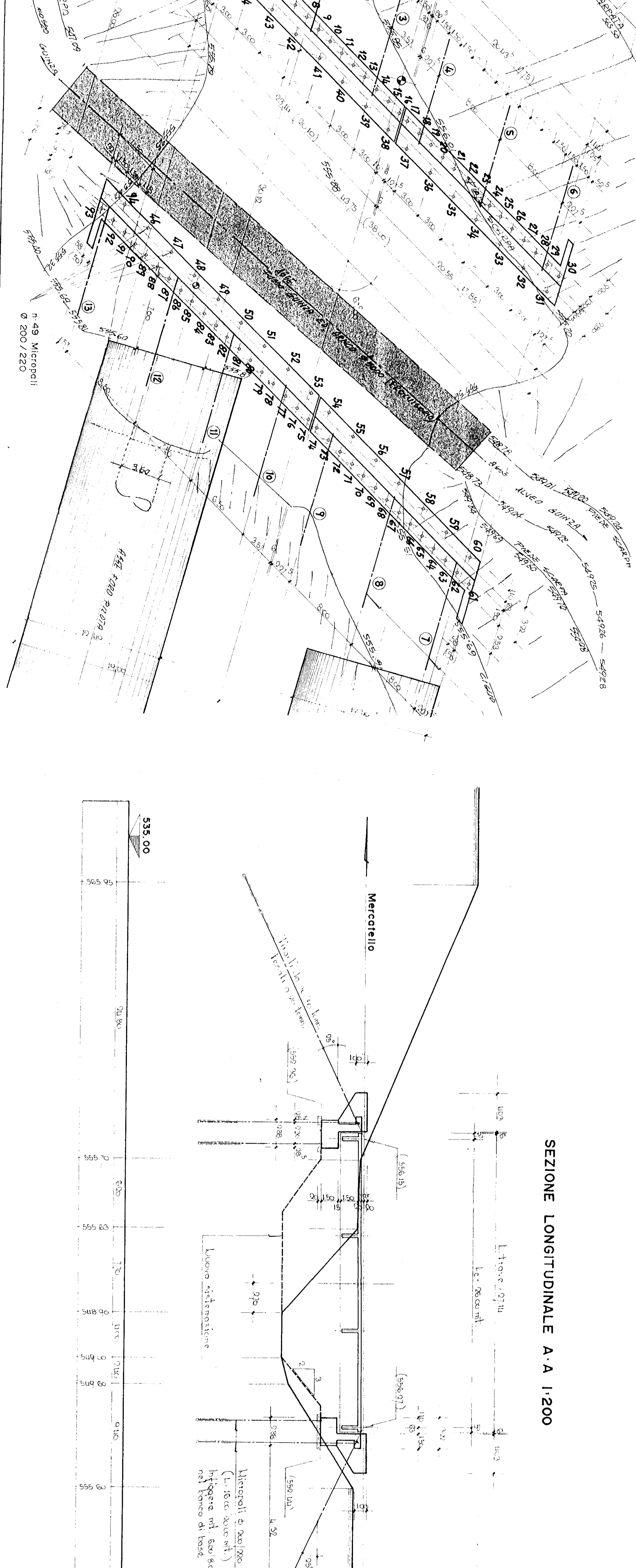
PROGETTAZIONE: ING. GIULIO BIANCHI

PROGETTAZIONE: ING. GIULIO BIANCHI

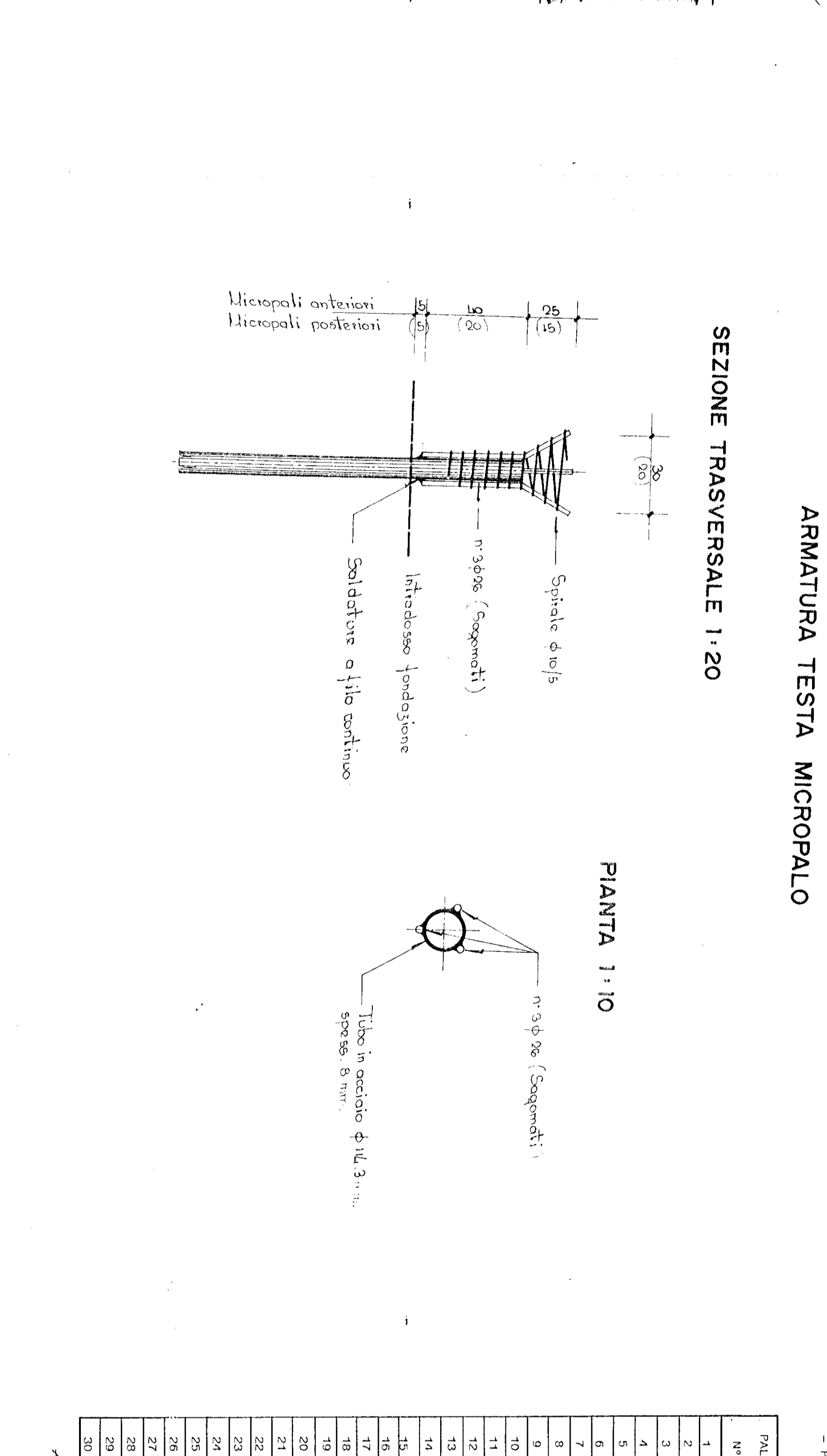
PROGETTAZIONE: ING. GIULIO BIANCHI

PROGETTAZIONE: ING. GIULIO BIANCHI

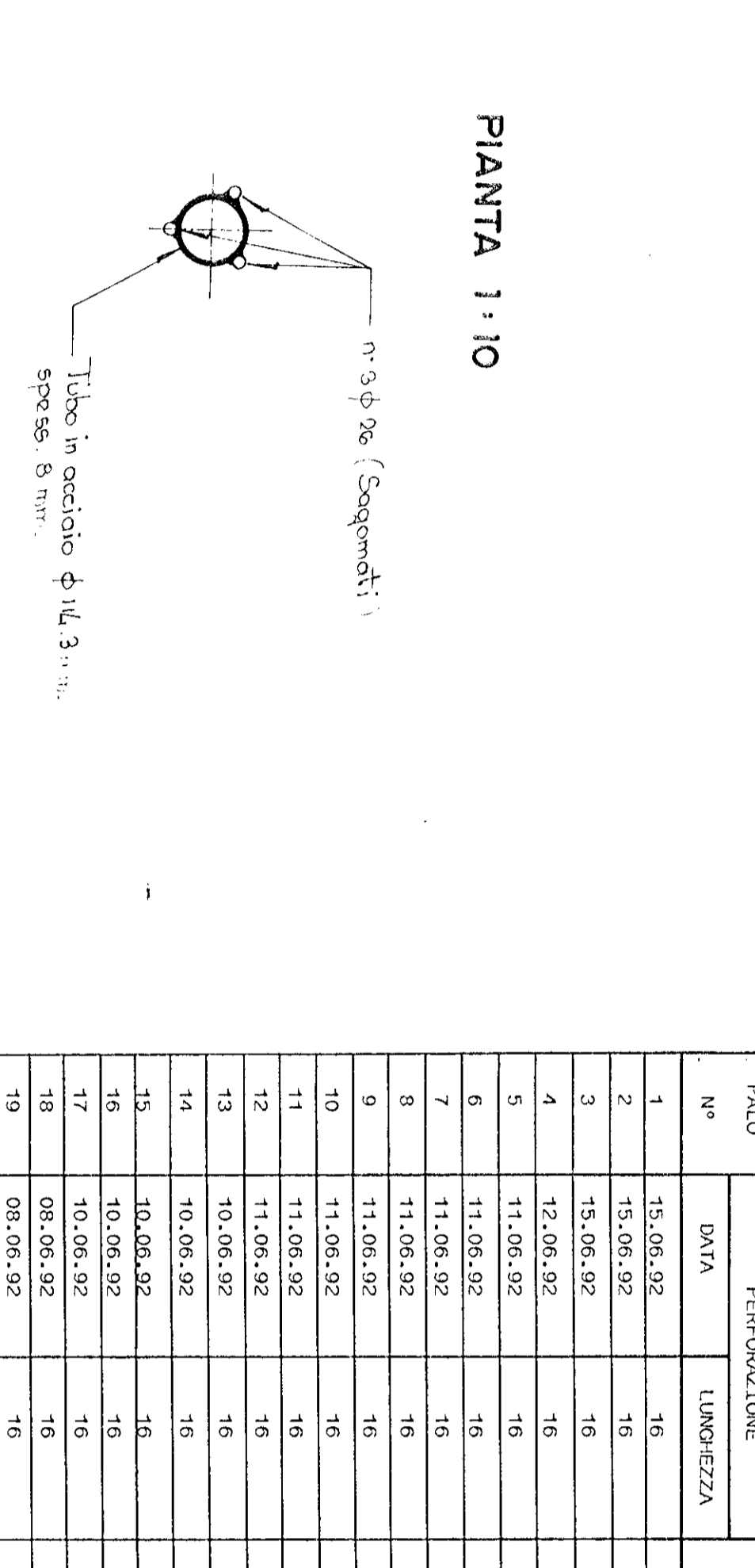
PROGETTAZIONE: ING. GIULIO BIANCHI



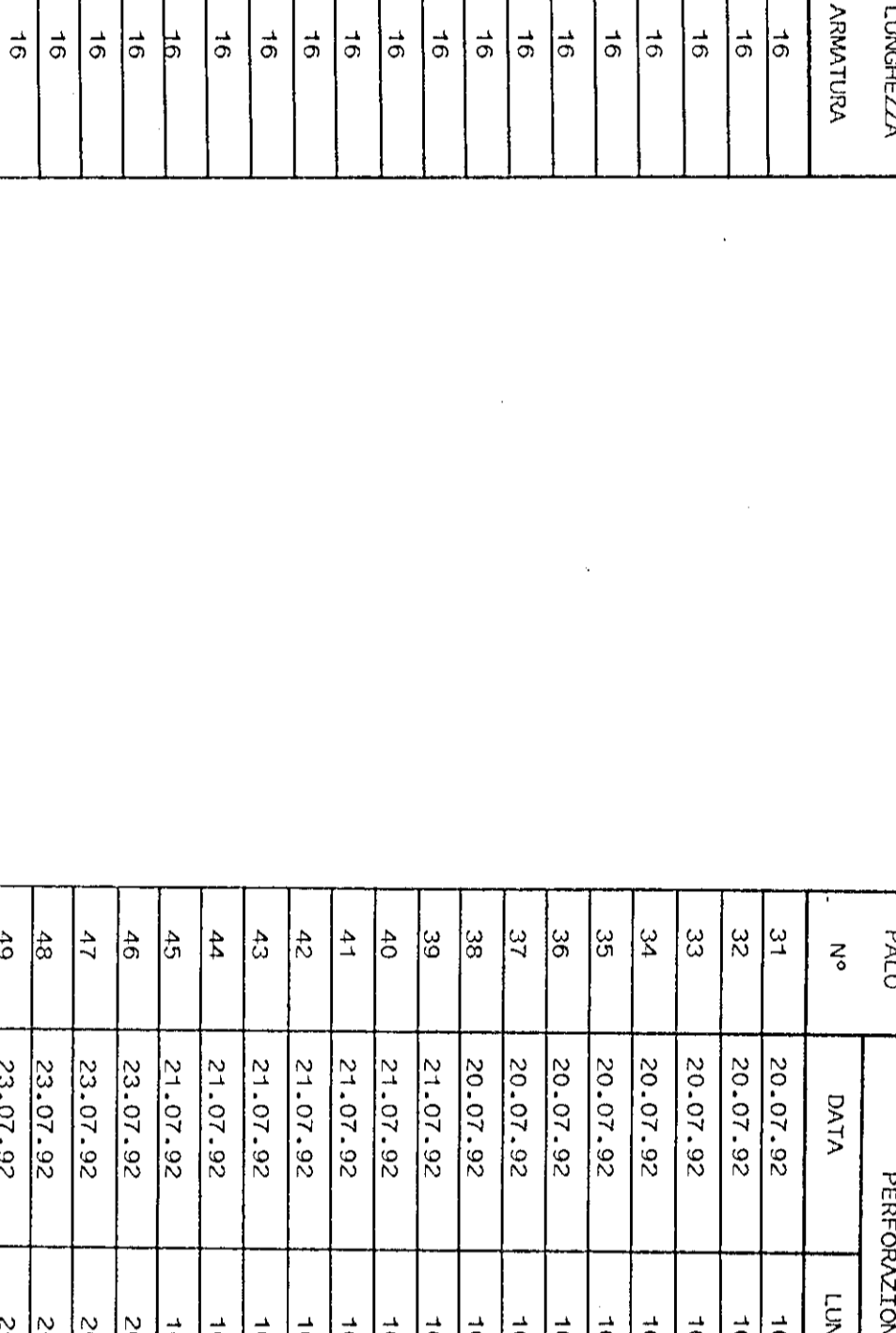
SEZIONE LONGITUDINALE A-A 1:200



ARMATURA TESTA MICROPALO



SEZIONE TRASVERSALE 1:20



PIANTA 1:10

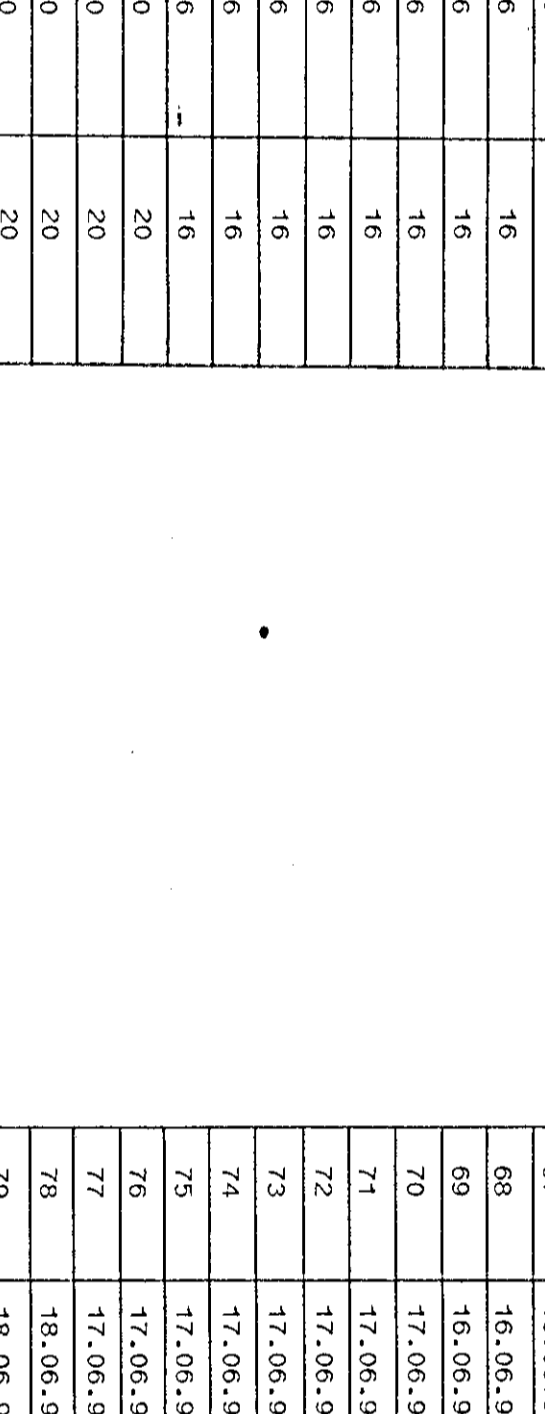


Table with 4 columns: PIANO, DIMENSIONI, ARMATURA, and other technical data.

Table with 4 columns: PIANO, DIMENSIONI, ARMATURA, and other technical data.

Table with 4 columns: PIANO, DIMENSIONI, ARMATURA, and other technical data.

Table with 4 columns: PIANO, DIMENSIONI, ARMATURA, and other technical data.

Table with 4 columns: PIANO, DIMENSIONI, ARMATURA, and other technical data.

Table with 4 columns: PIANO, DIMENSIONI, ARMATURA, and other technical data.

Table with 4 columns: PIANO, DIMENSIONI, ARMATURA, and other technical data.

Main table with columns: LINEE E INNOVATE, PIANO, DIMENSIONI, ARMATURA, and other technical data.

S.G.C. "GROSSETO-FANO" E/78

TRONCO-MERCATELLO-SELCI

LOTTO 2° PARNACCIANO-GUINZA

1° STRALCIO DELLA VIA S-X-GALLERIA DELLA GUINZA

IMPRESA: RAG. ITO SOCIETA' IMPRESE RIUNITE (mandatario)-RABBIOSI

CONTRATTO: N° 20375 DEL 9/11/90

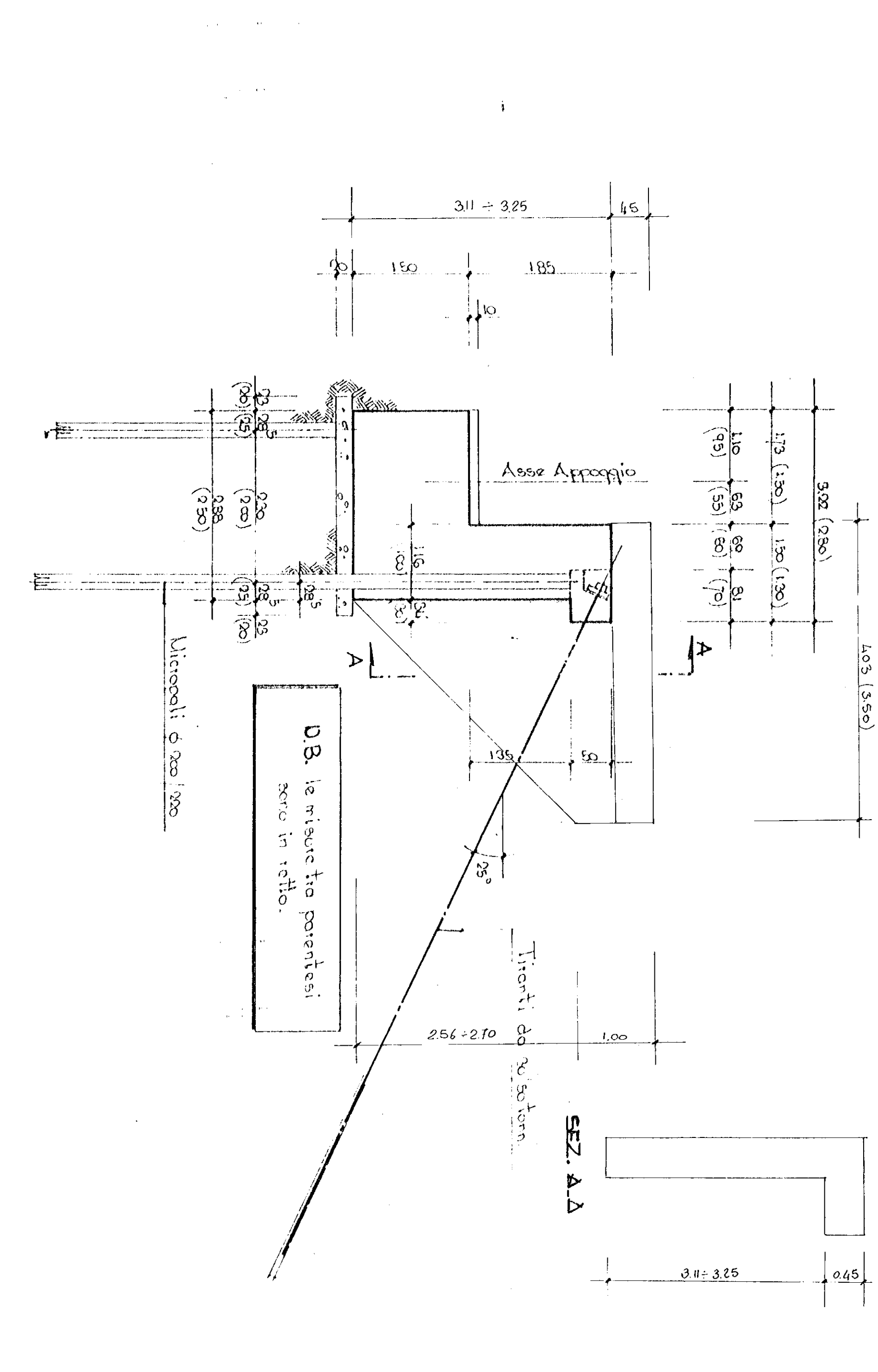
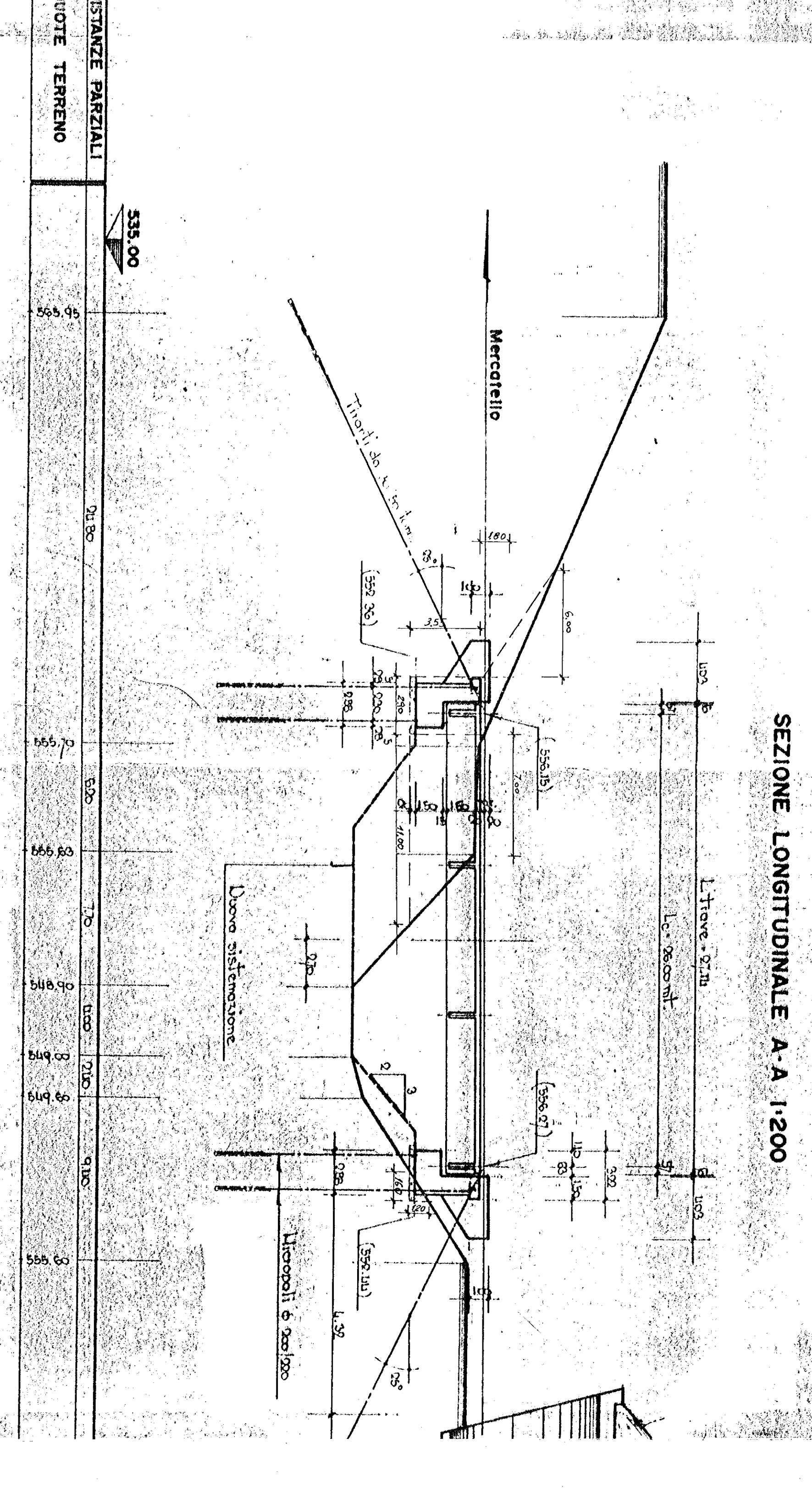
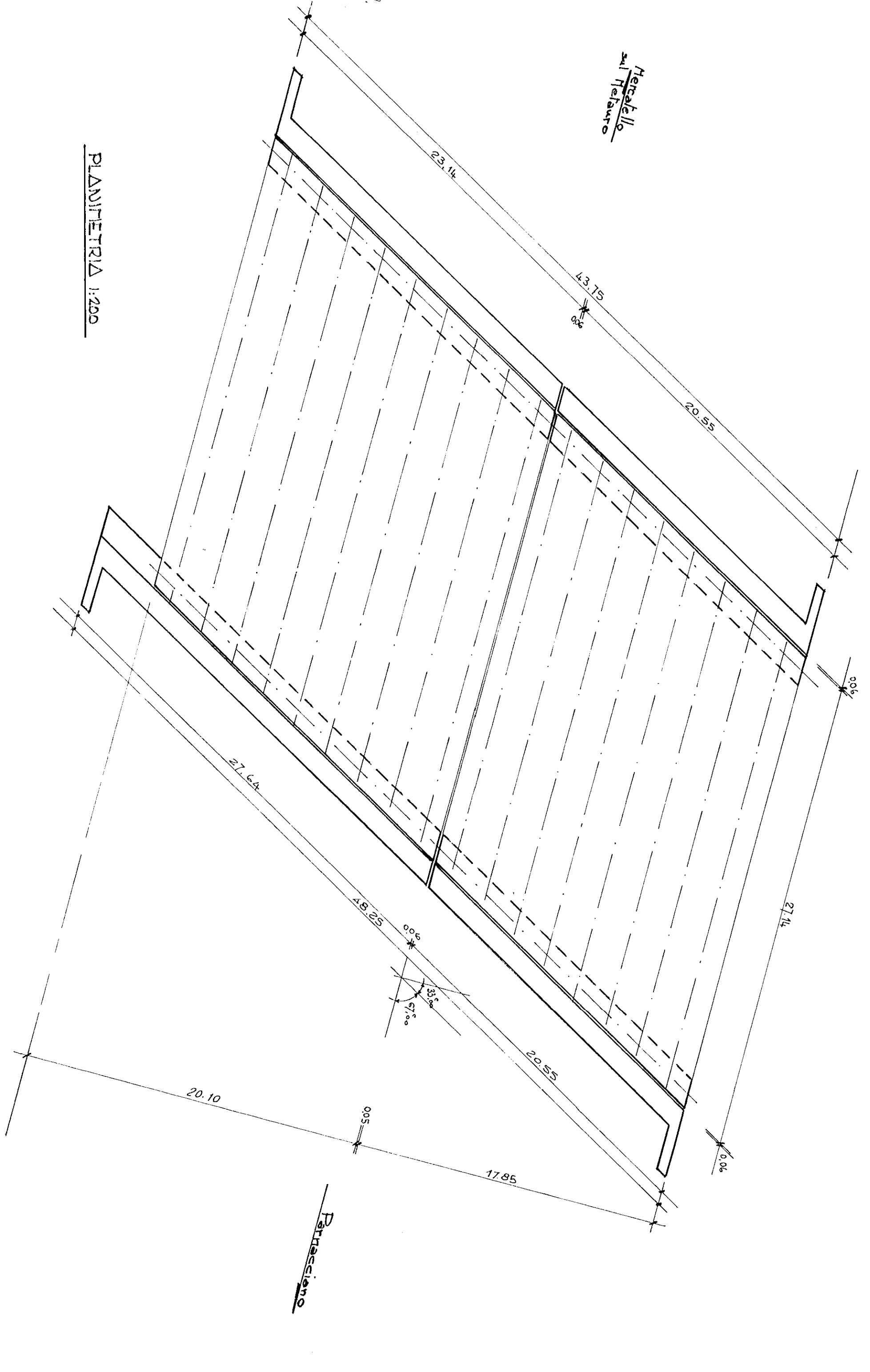
DISEGNI DI CONTABILITA' FINALE

LIBRETTO DELLE MISURE N° 2

IN BOCCO LATO NORD
(MERCATELLO sul METAURO)
SPALLE E, IMPALCATO, CARPENTERIA E CALCESTRUZZI

PER L'IMPRESA: IL CONTABILE
IL COORDINATORE FALLENZIANE GEOM. CARMINI PIERLUIGI

IL DIRETTORE DEI LAVORI
DOTT. ING. PIERGIACCHINO CINTI



N°	LAVORI E PROVVISI	FATTORI			PRODOTTI	
		Mq	UMBRIZIA	ALTEZZA	QUANTITA'	PREZZO
BOITE DELLA GUINZA						
1						
15	Scale a sezione obliqua ecc... 3,55 x 2,70 x 23,25 3/1,10 x 1,10 x 23,25				419,41	42,00
					419,41	
16	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
17	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
18	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
19	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
20	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
21	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
22	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
23	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
24	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
25	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
26	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
27	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
28	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
29	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
30	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
31	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
32	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
33	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
34	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
35	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
36	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
37	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
38	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
39	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
40	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
41	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
42	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
43	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
44	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
45	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
46	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
47	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
48	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
49	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
50	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
51	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
52	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
53	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
54	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
55	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
56	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
57	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
58	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
59	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
60	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
61	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
62	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
63	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
64	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
65	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
66	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
67	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
68	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
69	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
70	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
71	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
72	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
73	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
74	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
75	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
76	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
77	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
78	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
79	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
80	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
81	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
82	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
83	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
84	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
85	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
86	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
87	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
88	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
89	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
90	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
91	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
92	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
93	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
94	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
95	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
96	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
97	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
98	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
99	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	
100	Scale a sezione obliqua ecc... 2,70 x 2,70 x 23,25				179,14	

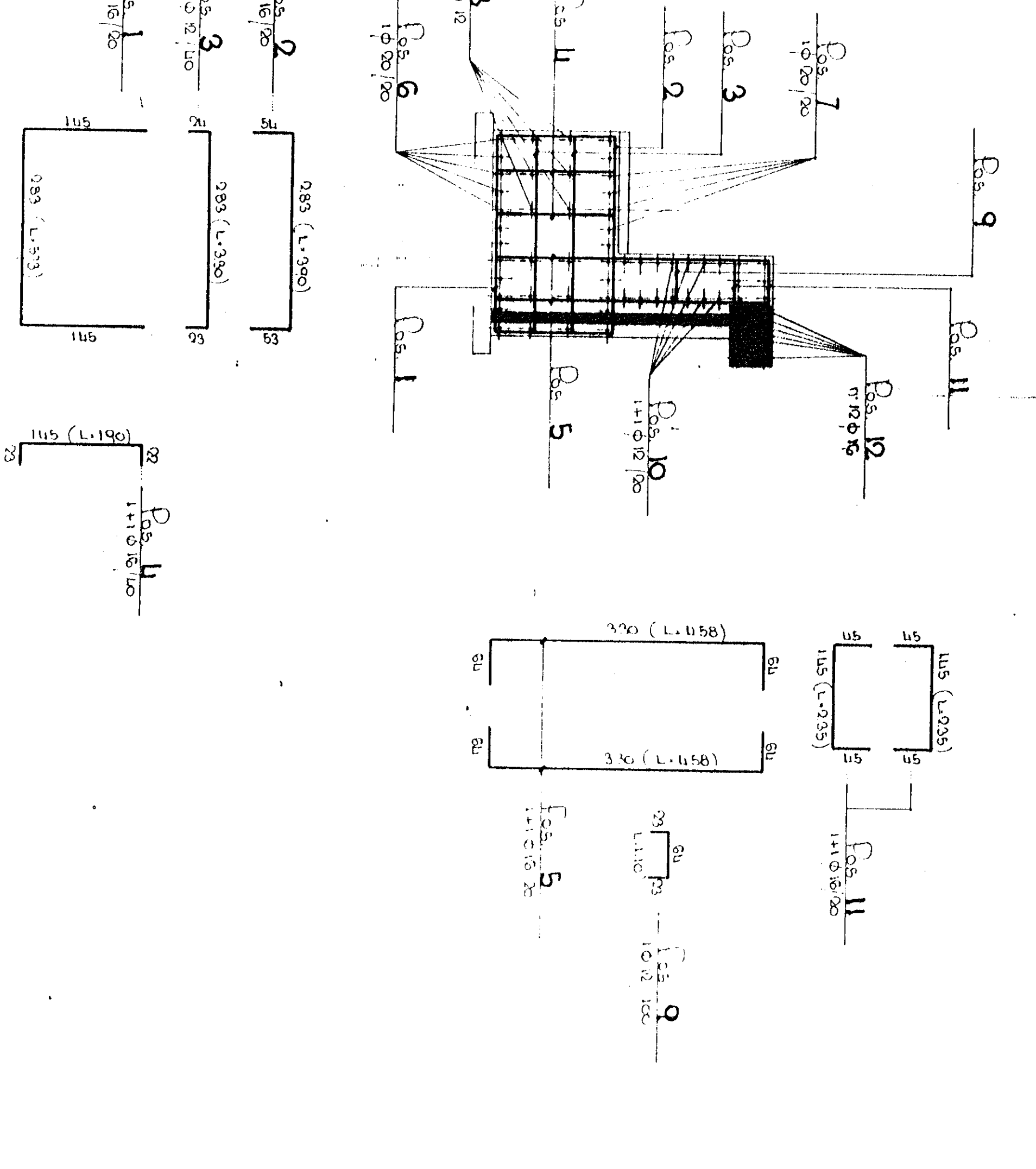
S.G.C. "GROSSETO-FANO" E/78
TRONCO:MECCATELLO-SEICI
LOTTO 2° PARNACCANO-GUINZA
1° STRALCIO DELLA VIA SX-GALLERIA DELLA GUINZA
IMPRESA: RAGG TO SOCIETA' IMPRESE RIUNITE (mandataria)-RABBIOSI
CONTRATTO: N° 20375 DEL 9/11/90

LIBRETTO DELLE MISURE N° 2

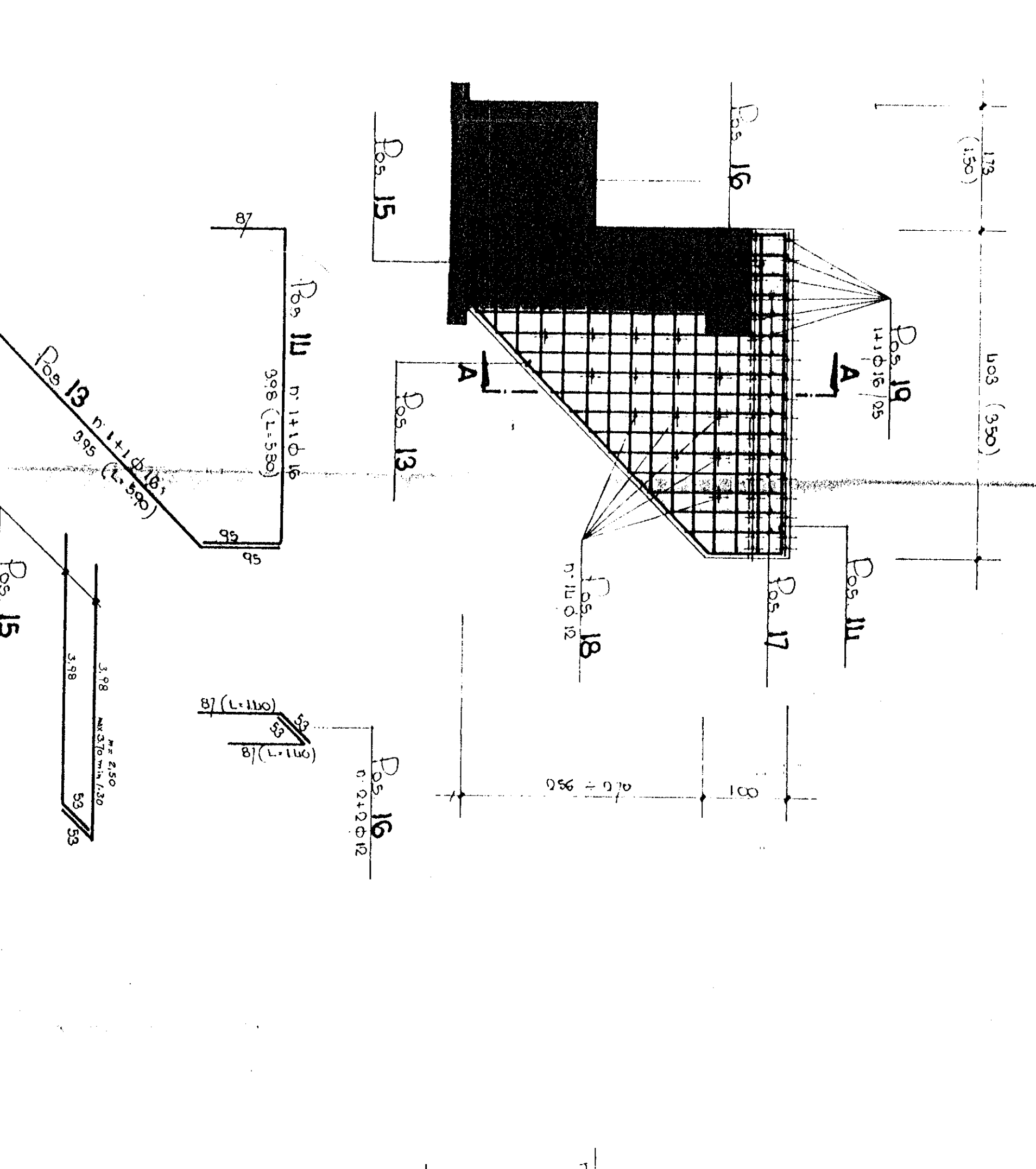
INBOCCO LATO NORD
(MERCATELLO SUI METAFRO)
AMMONTARE SPALE
PER L'IMPRESA
IL CURATORE FALLENZARRE
GEOM. CANNICCHIELLO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
DOTT. ING. PERRIGNONCINO CRITI

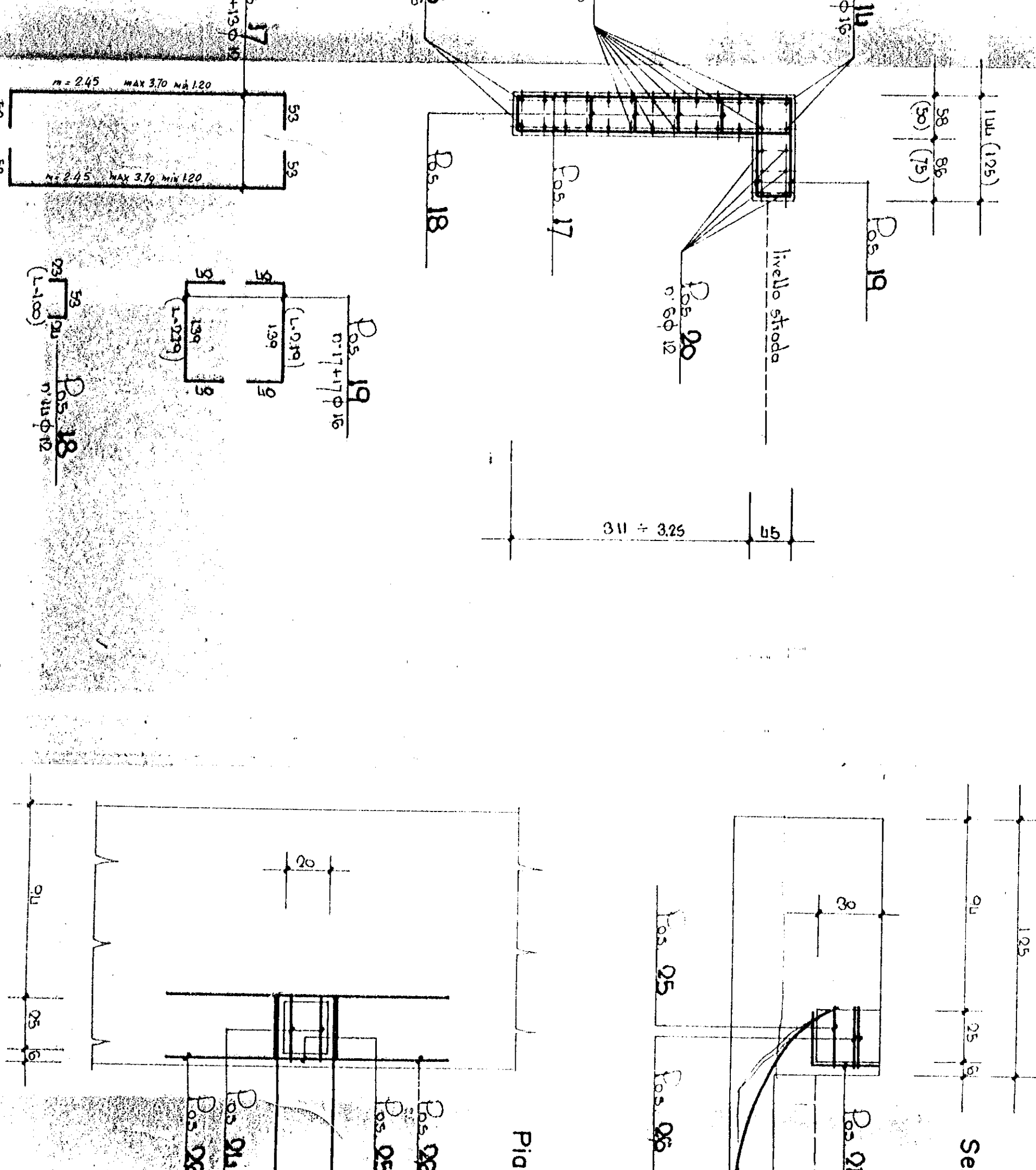
ARMATURA SEZIONE TRASY. 1:50



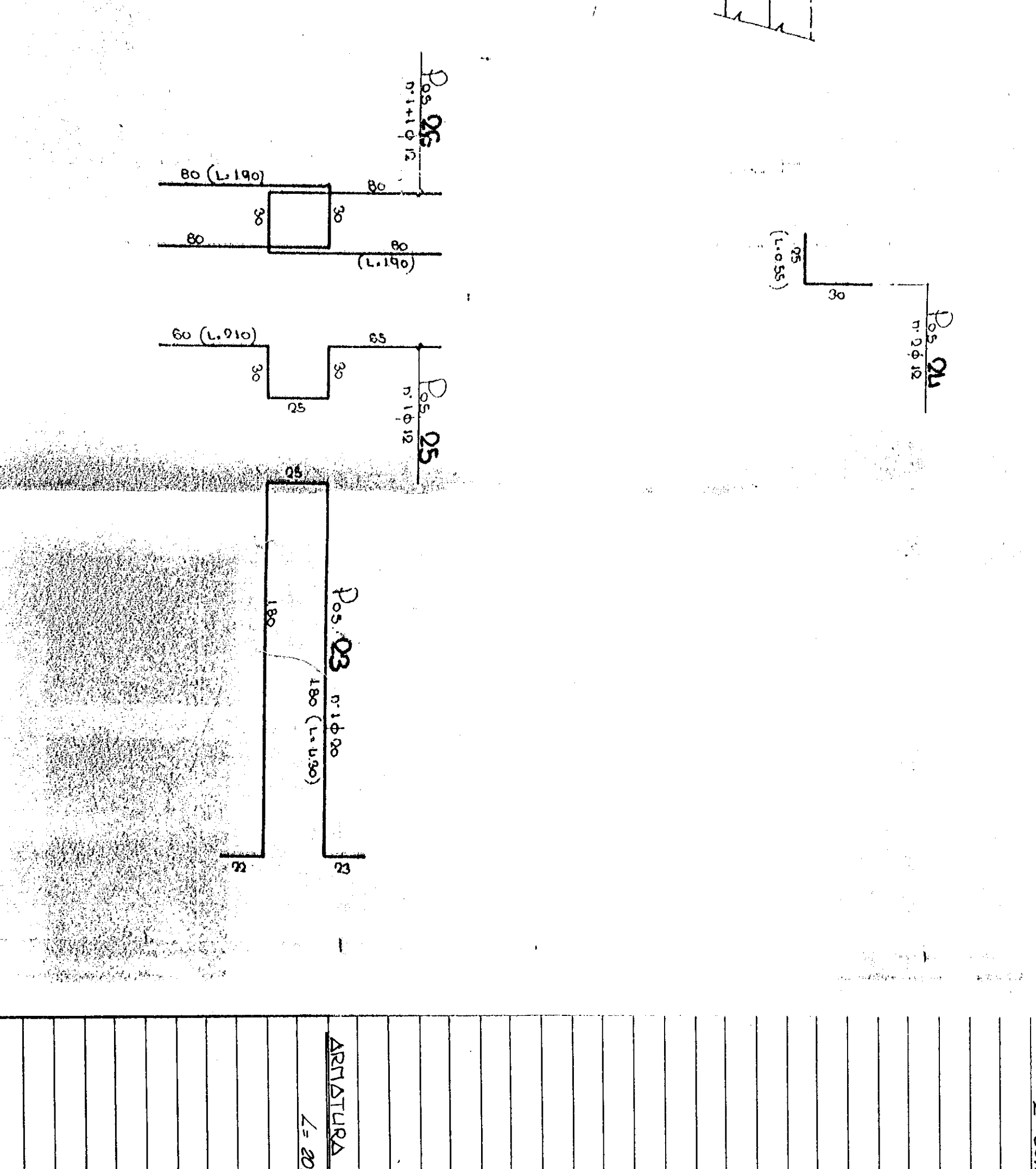
ARMATURA ORECCHIA 1:50



SEZIONE A-A 1:50



BUCA DI SICURVIA 1:20
I = 1.50 mt. (0.25 x 0.20 x 0.30)



DESCRIZIONE	POS.	N. REINI	Ø	L	L.TOT.	KG/Ø	TOTALE
ARMATURA SPALLA L = 23.12 m ²	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
	3	2*5/8	16	3.30	382.80	4.87	187.88
	4	2*5/8	16	1.80	270.40	2.67	104.88
	5	2*1/16	16	4.88	102.72	1.57	62.25
	6	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	7	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	8	6*1.6	12	12.00	144.00	2.67	110.17
	9	2/3	12	1.10	25.20	0.34	13.22
	10	8*1/10	12	12.00	144.00	2.67	110.17
Somma KG. 1352.24							1352.24
ARMATURA SPALLA L = 20.55 m ²	1	1/6	16	5.73	59.79	1.71	102.12
	2	1/6	16	3.87	46.08	1.57	71.55
	3	2*5/8	16	3.30	343.20	4.87	134.72
	4	2*5/8	16	1.80	271.20	2.67	103.14
	5	2*1/16	16	4.88	103.68	1.57	62.82
	6	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	7	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
Somma KG. 735.60							735.60
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
	3	2*5/8	16	3.30	382.80	4.87	187.88
	4	2*5/8	16	1.80	270.40	2.67	104.88
	5	2*1/16	16	4.88	102.72	1.57	62.25
	6	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	7	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	8	6*1.6	12	12.00	144.00	2.67	110.17
	9	2/3	12	1.10	25.20	0.34	13.22
	10	8*1/10	12	12.00	144.00	2.67	110.17
Somma KG. 1352.24							1352.24
ARMATURA ORECCHIA	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
	3	2*5/8	16	3.30	343.20	4.87	134.72
	4	2*5/8	16	1.80	271.20	2.67	103.14
	5	2*1/16	16	4.88	103.68	1.57	62.82
	6	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
Somma KG. 735.60							735.60
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
	3	2*5/8	16	3.30	343.20	4.87	134.72
	4	2*5/8	16	1.80	271.20	2.67	103.14
Somma KG. 522.60							522.60
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
	3	2*5/8	16	3.30	343.20	4.87	134.72
Somma KG. 467.40							467.40
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
Somma KG. 219.90							219.90
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
Somma KG. 219.90							219.90
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
Somma KG. 219.90							219.90
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
Somma KG. 219.90							219.90
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
Somma KG. 219.90							219.90

DESCRIZIONE	POS.	N. REINI	Ø	L	L.TOT.	KG/Ø	TOTALE
ARMATURA SPALLA L = 27.64 m ²	1	1/6	16	5.73	74.41	1.71	126.32
	2	1/6	16	3.87	54.01	1.57	84.81
	3	2*5/8	16	3.30	462.00	4.87	224.28
	4	2*5/8	16	1.80	271.20	2.67	103.14
	5	2*1/16	16	4.88	103.68	1.57	62.82
	6	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	7	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	8	6*1.6	12	12.00	144.00	2.67	110.17
	9	2/3	12	1.10	25.20	0.34	13.22
	10	8*1/10	12	12.00	144.00	2.67	110.17
Somma KG. 1352.24							1352.24

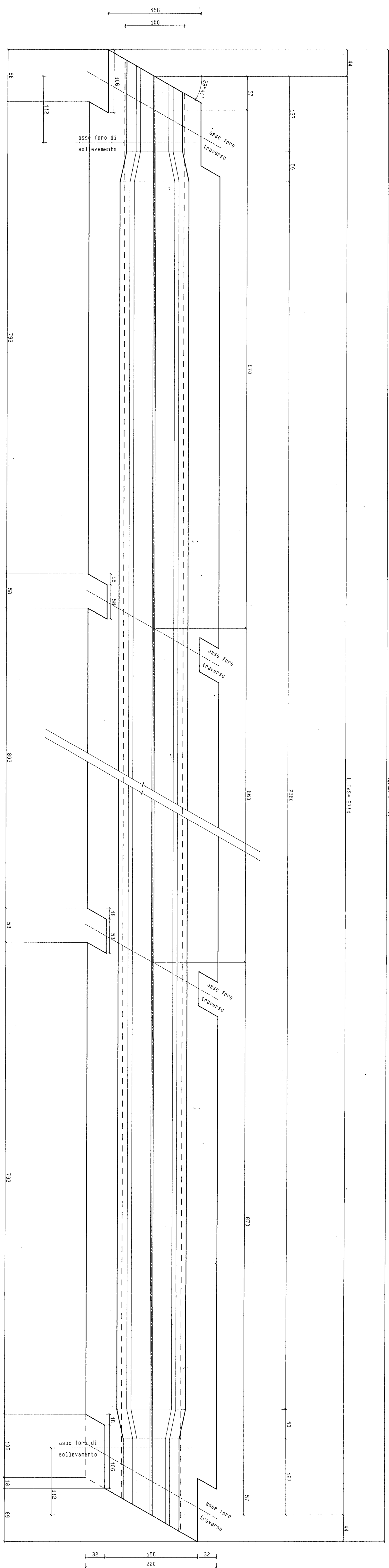
DESCRIZIONE	POS.	N. REINI	Ø	L	L.TOT.	KG/Ø	TOTALE
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
	3	2*5/8	16	3.30	343.20	4.87	134.72
	4	2*5/8	16	1.80	271.20	2.67	103.14
	5	2*1/16	16	4.88	103.68	1.57	62.82
	6	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	7	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
	8	6*1.6	12	12.00	144.00	2.67	110.17
	9	2/3	12	1.10	25.20	0.34	13.22
	10	8*1/10	12	12.00	144.00	2.67	110.17
Somma KG. 735.60							735.60

DESCRIZIONE	POS.	N. REINI	Ø	L	L.TOT.	KG/Ø	TOTALE
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
	3	2*5/8	16	3.30	343.20	4.87	134.72
	4	2*5/8	16	1.80	271.20	2.67	103.14
	5	2*1/16	16	4.88	103.68	1.57	62.82
	6	1/2	20	12.00	144.00	2.67	110.17
Somma KG. 522.60							522.60

DESCRIZIONE	POS.	N. REINI	Ø	L	L.TOT.	KG/Ø	TOTALE
ARMATURA BER TRONCANTI	1	1/6	16	5.73	64.44	1.71	110.17
	2	1/6	16	3.87	45.12	1.57	70.62
Somma KG. 219.90							219.90

LAVORI E MOVIMENTI	MATERIALE		PRODOTTI	
	QUANTITÀ	VALORE	QUANTITÀ	VALORE
PONTI SULL FOSSO DELLA GUINZA	Acciaio ad alta resistenza - n. 40	172.248	32.414,64	
	Acciaio ad alta resistenza - n. 40	18.877	381.77	
RIPRISTINO	Acciaio Tipo Fe 50AK	32.841,61		
	Acciaio Tipo Fe 50AK			

CANTIERI	LAVORI E QUANTITÀ	P.L. 021		PREZZI UNITARI		MISURE	TOTALE
		UNITÀ	QUANTITÀ	UNITÀ	PREZZO UNITARIO		
46/	PODIE DELLA GUINZA Costruzione cemento ferro per gli assi in c.a. ecc...	17	m ² /a	192846	m ²	33622	
47/	Castiglione per strutture in conglomerato cemento ferro per...	17	m ² /a	22908	m ²	3875,20	
47/	Vano di Travi metalliche per opera in c.a. o in calce ecc...					4/2	
47/	Colonna in c.a. ecc...						
47/	Castiglione per strutture in conglomerato cemento ferro per...					3825,00	
47/	Vano di Travi metalliche per opera in c.a. o in calce ecc...					4/2	
REPLUGO							
47/	Argine di contenimento per...					56,382	
47/	Castiglione per strutture in conglomerato cemento ferro per...					3825,00	

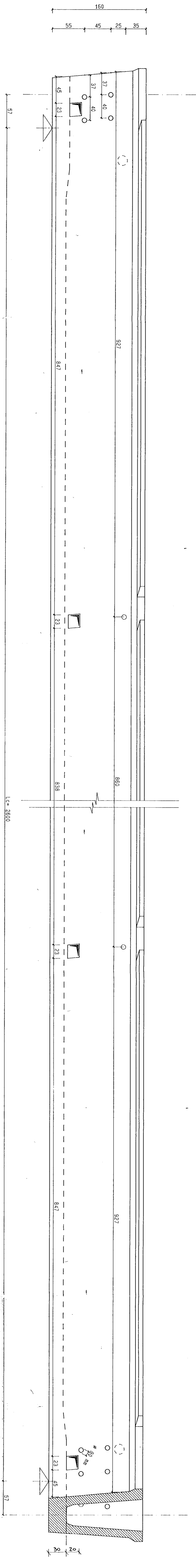


PIANTA

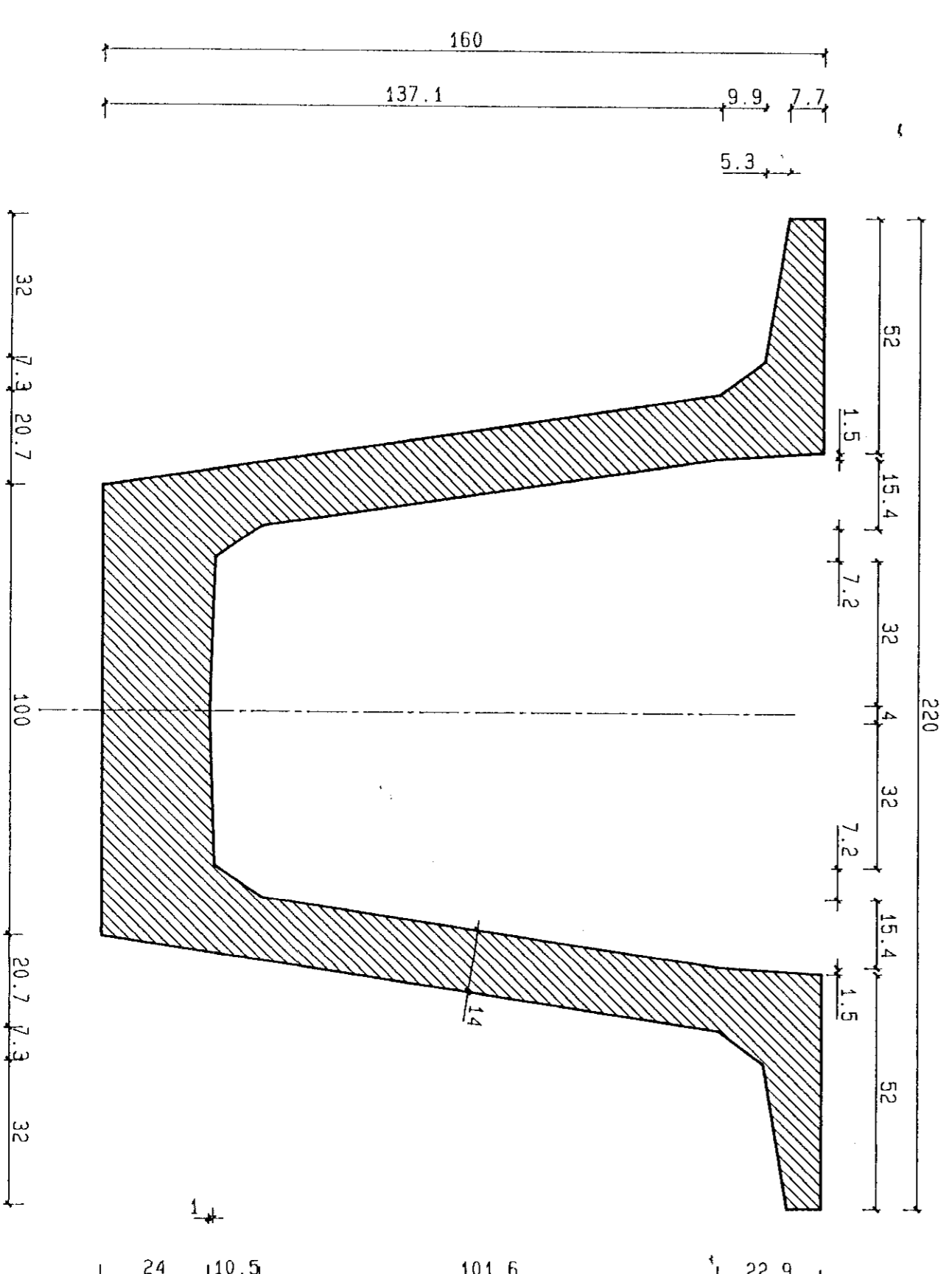
Interventi 2002

L. 1458/2014

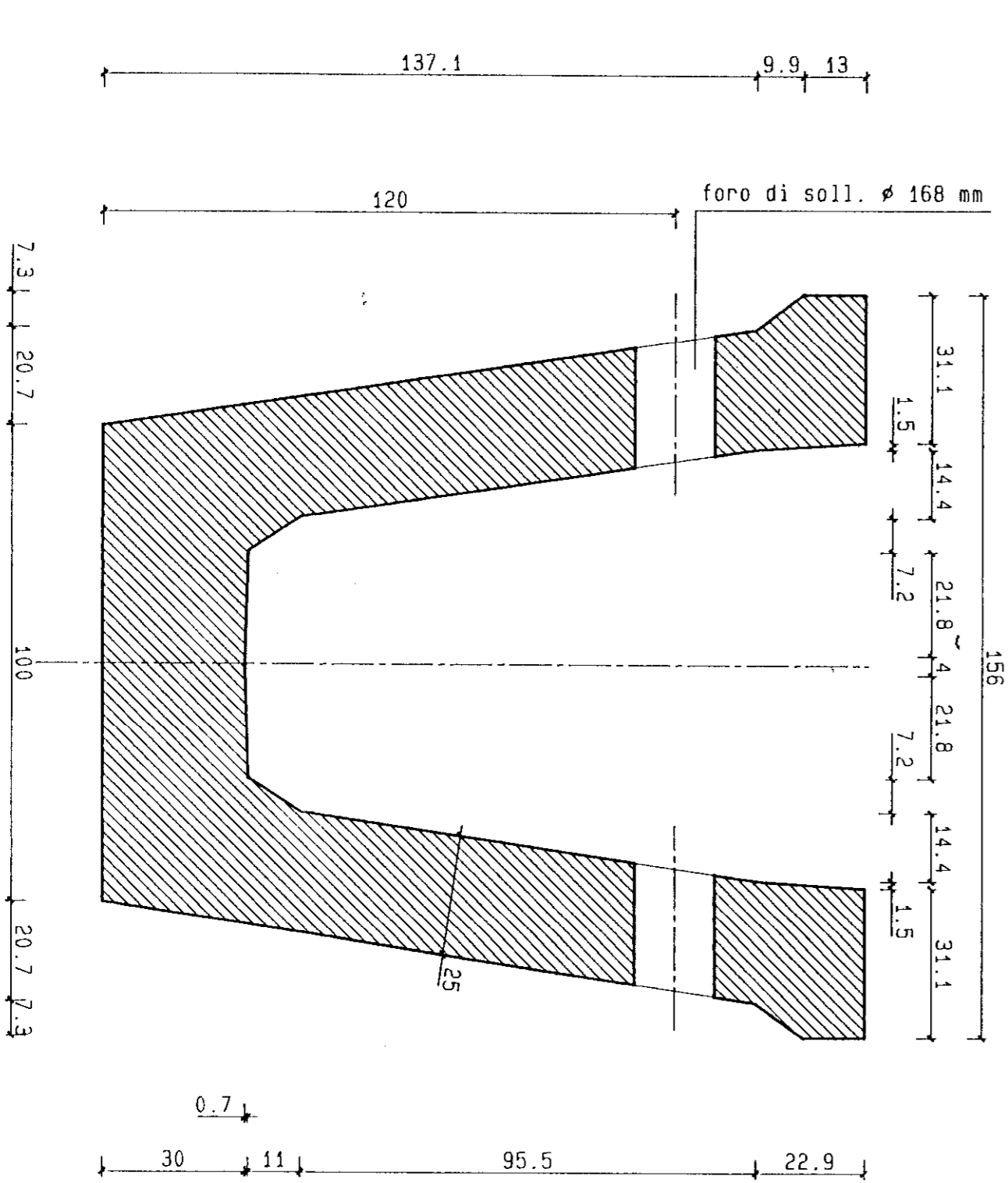
VISTA LONGITUDINALE



SEZIONE CORRENTE (scala 1:12,5)



SEZIONE IN TESTATA (scala 1:12,5)



Ente nazionale per le strade
Comitato Nazionale per le Strade

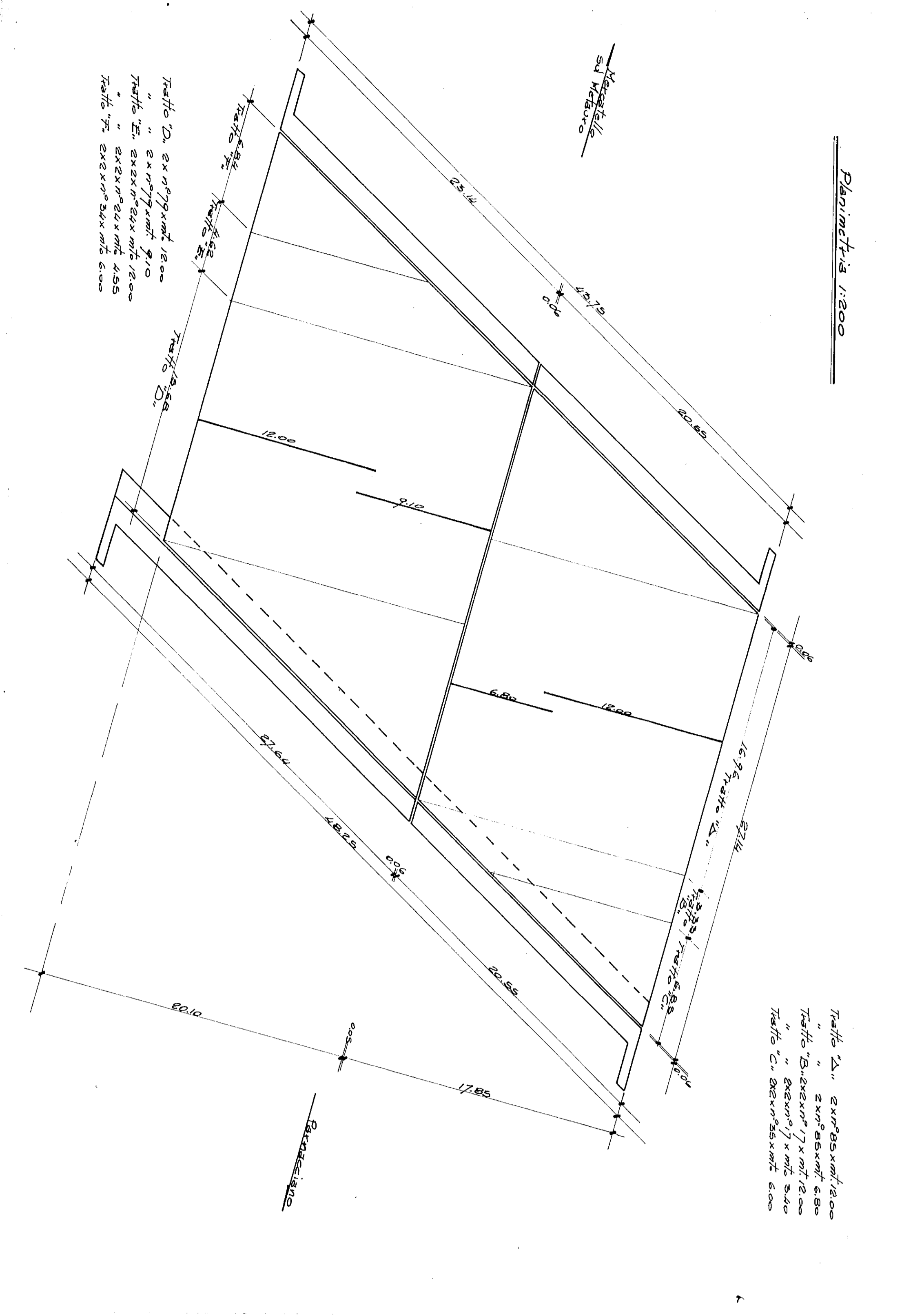
S.G.C. "GROSSETO-FANO" E78
TRONCO:MERCATELLO-SEICI
LOTTO 2°:PARRACCIANO-GUINZA
1° STRALCIO DELLA VIA SX-GALLERIA DELLA
GUINZA
IMPRESA:RAGG.TO SOCIETA' IMPRESE RIUNITE
(mandataria):RAHBIOSI
CONTRATTO: N° 20375 DEL 9/11/90

DISEGNI DI CONTABILTA' FINALE
LIBRETTO DELLE MISURE N° 2

IMBOCO LATO NORD
(MERCATELLO-SALMETARDO)
PONTE DELLA GUINZA
CALCESTRUZZO E CASSEFORME TRAVI IN C.A.P.
PER L'IMPRESA
IL CURATORE FALIMENTARE
IL CONTABILE
GEOI. CAMERINI PICCHILLO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
DOTT. ING. BERGOMARCHIONONI

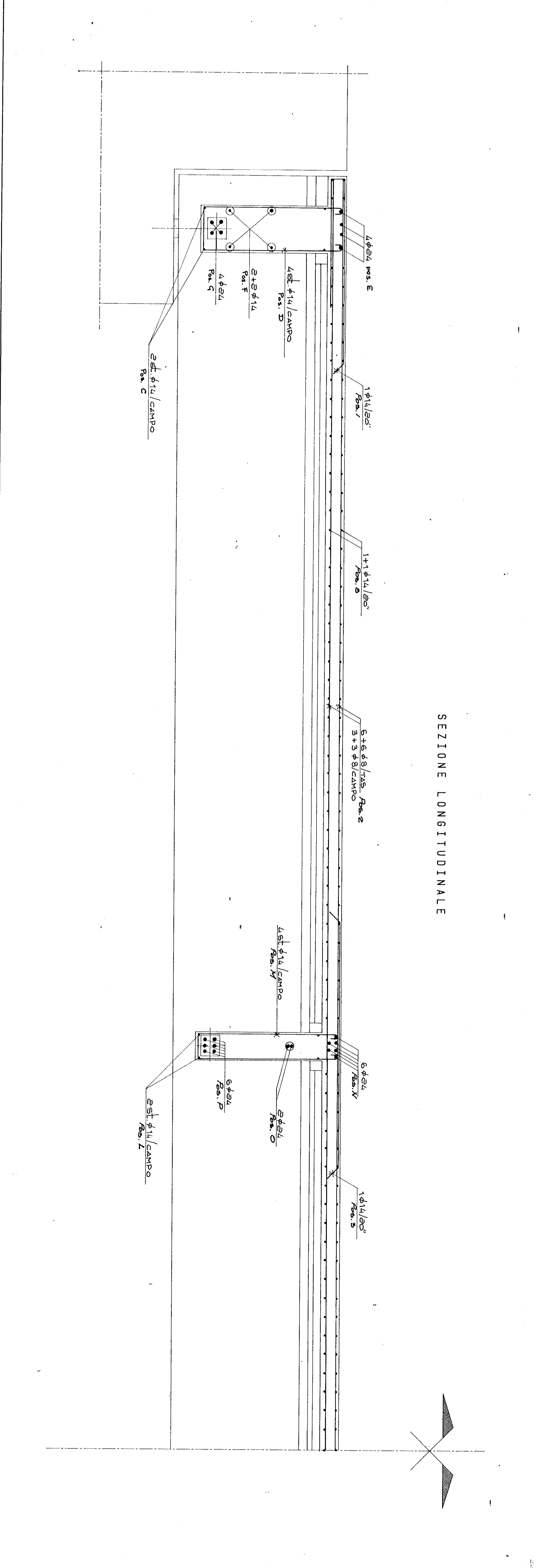
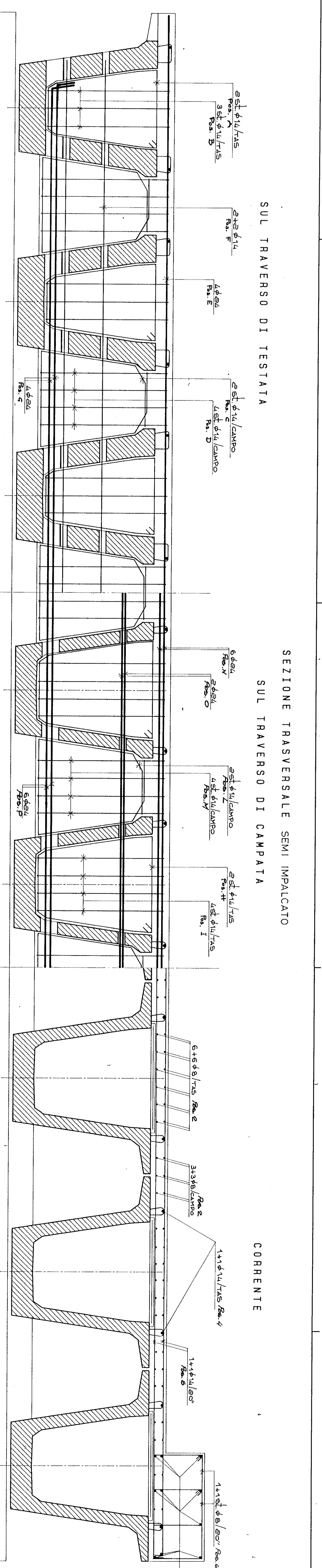
DESCRIZIONE	NO. N. PERSI	Q	L	L. TOT.	Q2/2	TOTALE
ARMATURA TRASVERSALE DI FANFATA (N°2)						
M.B. H	174,2	16	4,89	842,92		
L	174,2	16	2,73	452,16		
M.B. I.M.	154,4	14	2,73	382,20		
N	52,2	8	12,00	960,00		
O	24,2	24	12,00	288,00		
P	24,2	24	12,00	288,00		
M.B. N	200	20	12,00	2400,00		
M.B. O	200	20	12,00	2400,00		
M.B. P	200	20	12,00	2400,00		
Sommano KC						6550,04



DESCRIZIONE	NO. N. PERSI	Q	L	L. TOT.	Q2/2	TOTALE
ARMATURA IMPALCATO						
M.B. 1	2,17	14	3,70	863,80		
M.B. 2	2,17	14	3,70	863,80		
M.B. 3	2,17	14	3,70	863,80		
M.B. 4	2,17	14	3,70	863,80		
M.B. 5	2,17	14	3,70	863,80		
M.B. 6	2,17	14	3,70	863,80		
M.B. 7	2,17	14	3,70	863,80		
Sommano KC						22763,332

DESCRIZIONE	NO. N. PERSI	Q	L	L. TOT.	Q2/2	TOTALE
ARMATURA TRASVERSALE DI TESTATA (N°2)						
M.B. A	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. B	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. C	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. D	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. E	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. F	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. G	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. H	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. I	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. J	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. K	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. L	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. M	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. N	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. O	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. P	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. Q	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. R	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. S	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. T	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. U	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. V	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. W	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. X	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. Y	17,2	16	4,17	293,84		
M.B. Z	17,2	16	4,17	293,84		
Sommano KC						4639,512

NO. N. PERSI	Q	L	L. TOT.	Q2/2	TOTALE	
FORTE DELLA GUINZA						
53/	17,2	16	4,17	293,84		
54/	17,2	16	4,17	293,84		
55/	17,2	16	4,17	293,84		
56/	17,2	16	4,17	293,84		
57/	17,2	16	4,17	293,84		
58/	17,2	16	4,17	293,84		
59/	17,2	16	4,17	293,84		
60/	17,2	16	4,17	293,84		
61/	17,2	16	4,17	293,84		
62/	17,2	16	4,17	293,84		
63/	17,2	16	4,17	293,84		
64/	17,2	16	4,17	293,84		
65/	17,2	16	4,17	293,84		
66/	17,2	16	4,17	293,84		
67/	17,2	16	4,17	293,84		
68/	17,2	16	4,17	293,84		
69/	17,2	16	4,17	293,84		
70/	17,2	16	4,17	293,84		
71/	17,2	16	4,17	293,84		
72/	17,2	16	4,17	293,84		
73/	17,2	16	4,17	293,84		
74/	17,2	16	4,17	293,84		
75/	17,2	16	4,17	293,84		
76/	17,2	16	4,17	293,84		
77/	17,2	16	4,17	293,84		
78/	17,2	16	4,17	293,84		
79/	17,2	16	4,17	293,84		
80/	17,2	16	4,17	293,84		
81/	17,2	16	4,17	293,84		
82/	17,2	16	4,17	293,84		
83/	17,2	16	4,17	293,84		
84/	17,2	16	4,17	293,84		
85/	17,2	16	4,17	293,84		
86/	17,2	16	4,17	293,84		
87/	17,2	16	4,17	293,84		
88/	17,2	16	4,17	293,84		
89/	17,2	16	4,17	293,84		
90/	17,2	16	4,17	293,84		
91/	17,2	16	4,17	293,84		
92/	17,2	16	4,17	293,84		
93/	17,2	16	4,17	293,84		
94/	17,2	16	4,17	293,84		
95/	17,2	16	4,17	293,84		
96/	17,2	16	4,17	293,84		
97/	17,2	16	4,17	293,84		
98/	17,2	16	4,17	293,84		
99/	17,2	16	4,17	293,84		
100/	17,2	16	4,17	293,84		
Sommano KC						33377,408



Ente nazionale per le strade
 S.G.C. "GROSSETO-FANO" E/78
 TRONCO: MERCATELLO-SELCI
 LOTTO 2°: PARNACCIANO-GUINZA
 1° STRALCIO DELLA VIA SX-GALLERIA DELLA GUINZA
 IMPRESA: RAGG. TO SOCIETA' IMPRESE RUNITE (mandatario)-RABBIOSI
 CONTRATTO: N° 20375 DEL 9/11/90

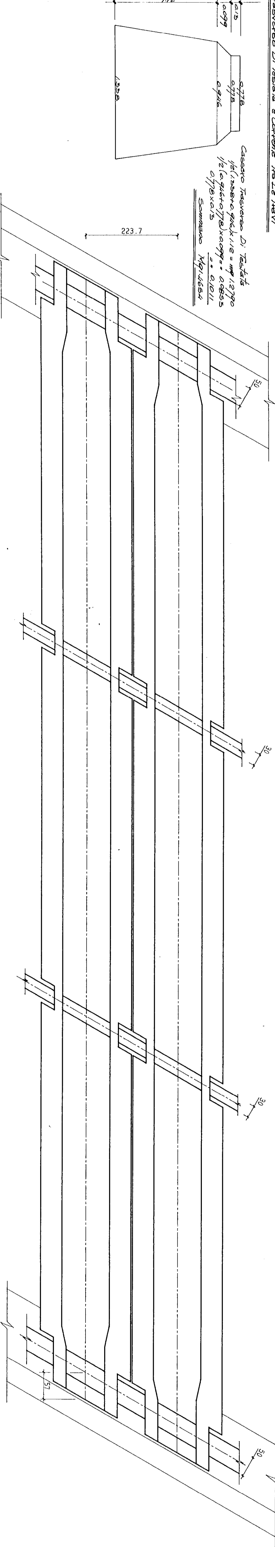
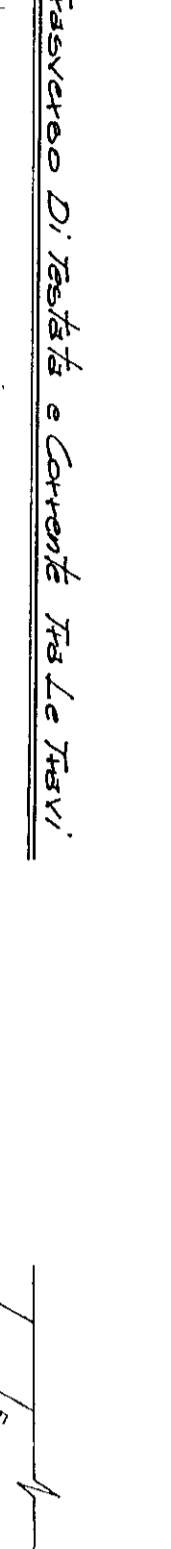
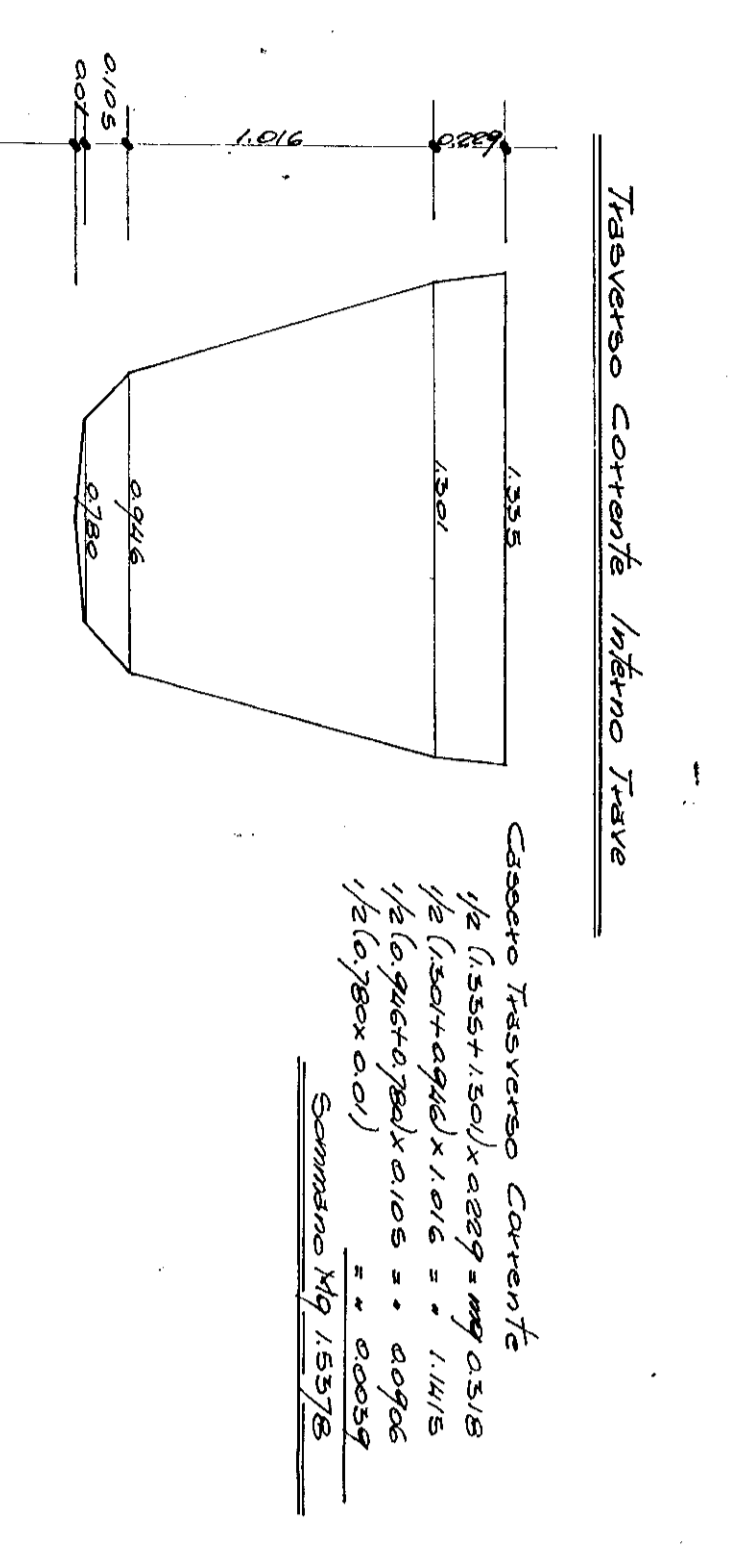
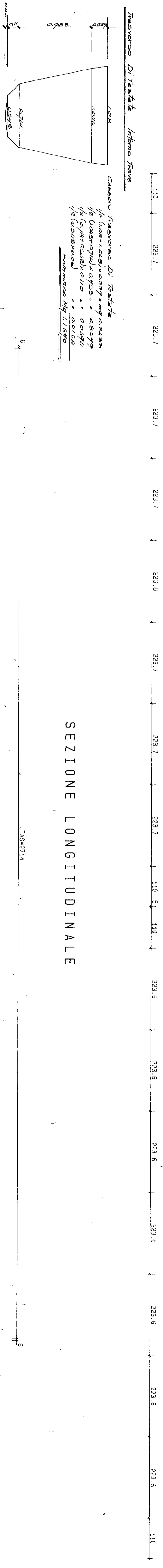
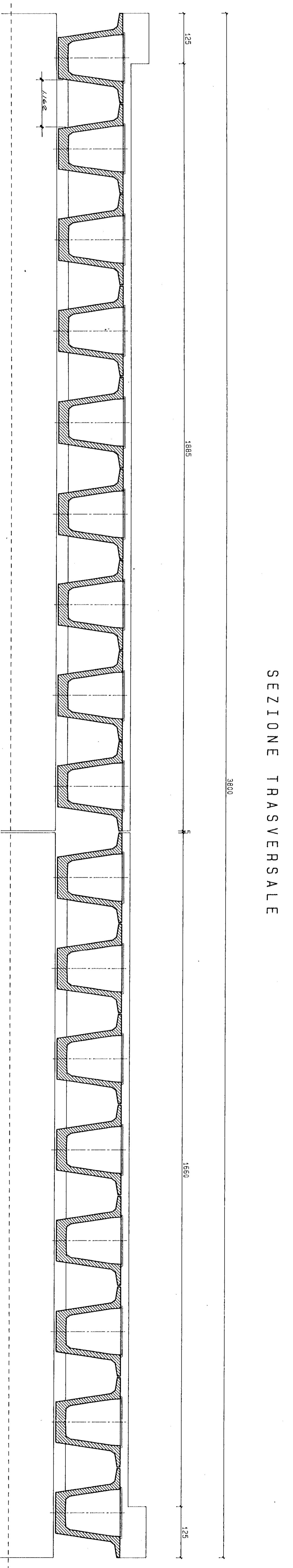
DISEGNI DI CONTABILITA' FINALE
 LIBRETTO DELLE MISURE N° 2

IMBOCOCCO LATO NORD
 (MERCATELLO-SELCI)
 -PONTE DELLA GUINZA-
 ARMATURA TRASVERSALE E IMPALCATO

PER L'IMPRESA: GEOM. CARMELO RICCIARDO
 IL CONTABILE: DOTT. ING. PIETRO GIOVACCHINO CIVITI

CANTIERE	LAVORI E PROVVISI	LAVI Q.1			MONTI	
		QUANTITÀ	UNITÀ	ALTEZZA	QUANTITÀ	REBITTI
ROUTE DELLA GUINZA	40/ Conglomerato cementizio per opere in calce ecc.	17,2	m ³	0,5825	mc	19,87
	... in calce	15,2	m ³	0,527	mc	20,73
	... di cemento	17,2	m ³	0,4613	mc	15,63
	... in calce	15,2	m ³	0,4316	mc	13,13
Somma			mc			70,73
51 Casapoma ad armatura di sostegno per formazione di lastre ecc.	... in calce	17,2	m ³	1,151	mc	79,89
	... in cemento	15,2	m ³	1,151	mc	67,32
	... in calce	17,2	m ³	1,1318	mc	104,57
	... in cemento	15,2	m ³	1,1454	mc	87,92
Somma			mc			40,44
Somma			mc			387,73
52 Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in marmo ecc.	1000 x 30	0,20	0,20	0,20	mc	156,40
	1000 x 30	0,25	0,25	0,25	mc	116,27

CANTIERE	LAVORI E PROVVISI	LAVI Q.1			MONTI	
		QUANTITÀ	UNITÀ	ALTEZZA	QUANTITÀ	REBITTI
REPILOGO	40/ Conglomerato cementizio classe 350 ecc.				mc	70,73
	51 Casapoma a sostegno per lastre ecc.				mc	387,73
Somma					mc	458,46
58 Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in marmo ecc.	1000 x 30	0,20	0,20	0,20	mc	156,40
	1000 x 30	0,25	0,25	0,25	mc	116,27
Somma					mc	272,67



Ente nazionale per le strade
 Compartimento della Valsesia per le Strade

S.G.C. "GROSSETO-FANO" E/78
 TRONCO-MERCATELLO-SELCI
 LOTTO 2°-PARNACCIANO-GUINZA
 1° STRALCIO DELLA VIA SX-GALLERIA DELLA GUINZA

IMPRESA: RAG. TO SOCIETÀ IMPRESE RIUNITE (mandataria)-R.ABBIOSI
 CONTRATTO: N° 20975 DEL 9/11/90

DISEGNI DI CONTABILITÀ FINALE
 LIBRETTO DELLE MISURE N° 2/

PER L'IMPRESA IL CURATORE FALIMENTARE IL CONTABILE
 GEOM. CARME PICCIRILLO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
 DOTT. ING. PIER GIOACCHINO CINTI

IN SCALO: 1.470 - 1.052
 (MERCATELLO SX) - 4.202
 C.L.S.-CASSEROME TRASVERS-422 D=20,30

S.G.C. "GROSSETO-FANO" E/78

TRONCO: MERCATELLO-SELCI

LOTTO 2: PARNACCIANO-GUINZA

1° STRALCIO DELLA VIA SX-GALLERIA DELLA GUINZA

IMPRESA: RAGG.TO SOCIETA' IMPRESE RIUNITE (mandataria)-RABBIOSI

CONTRATTO: N° 20375 DEL 9/11/90

DISEGNI DI CONTABILITA' FINALE

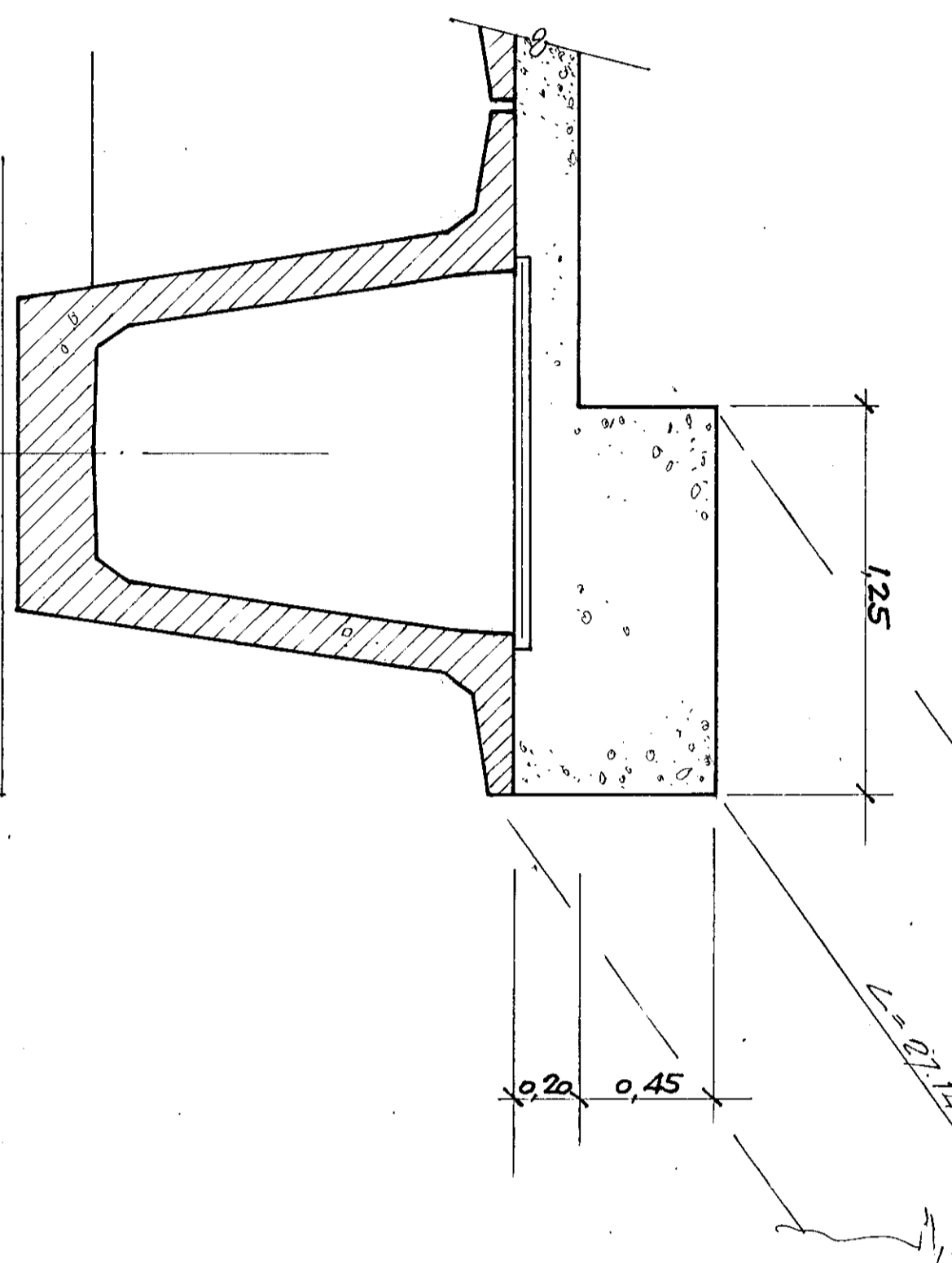
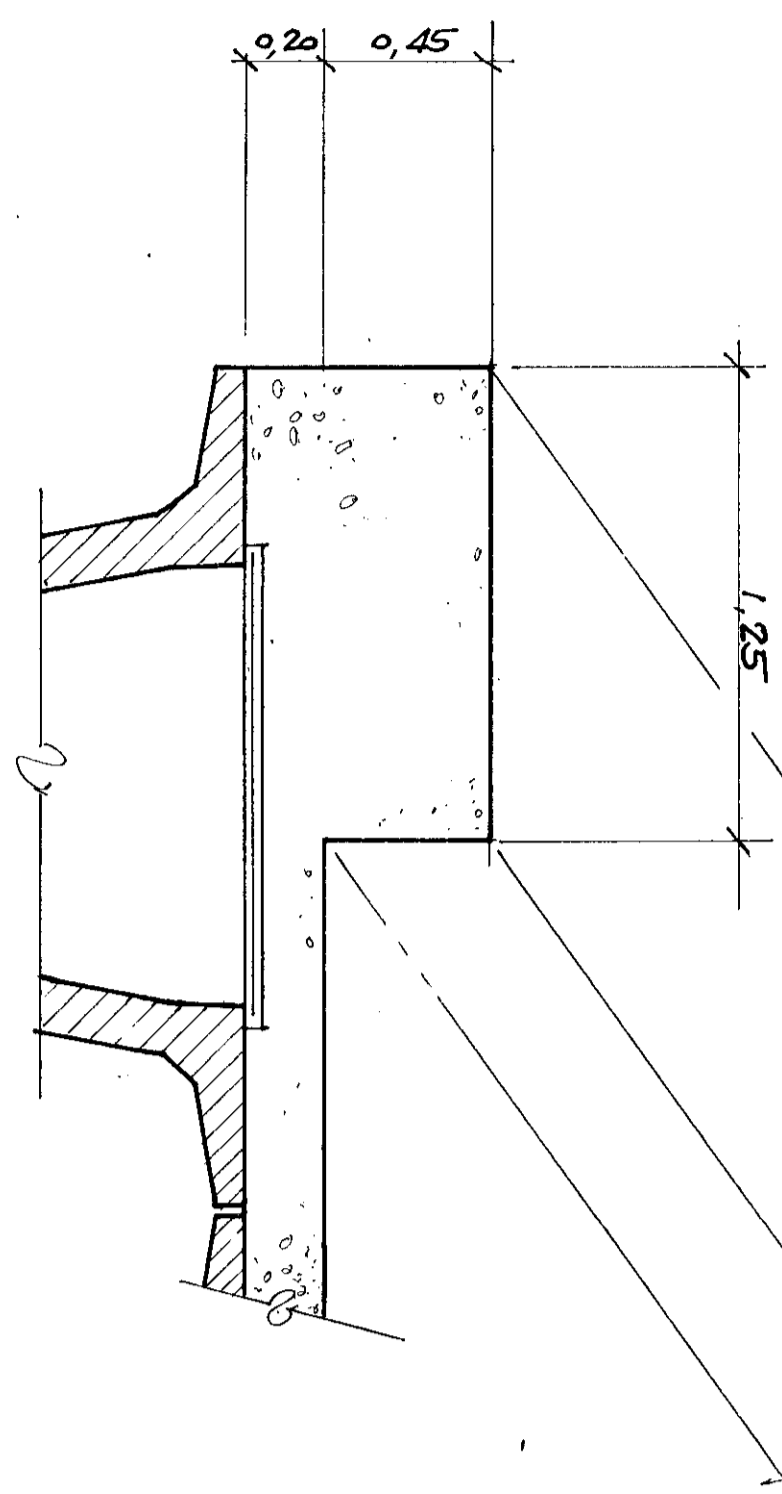
LIBRETTO DELLE MISURE N° 2

IMBOCO LATO NORD (MERCATELLO SUL METAURO)	9.01
PONTE DELLA GUINZA	
CARPENTERIA E ARMATURA CORDOLI PONTE	

PER L'IMPRESA
IL CURATORE FALLIMENTARE
GEOM. CARME PICCIRILLO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
DOTT. ING. PIER GIOACCHINO CINNI

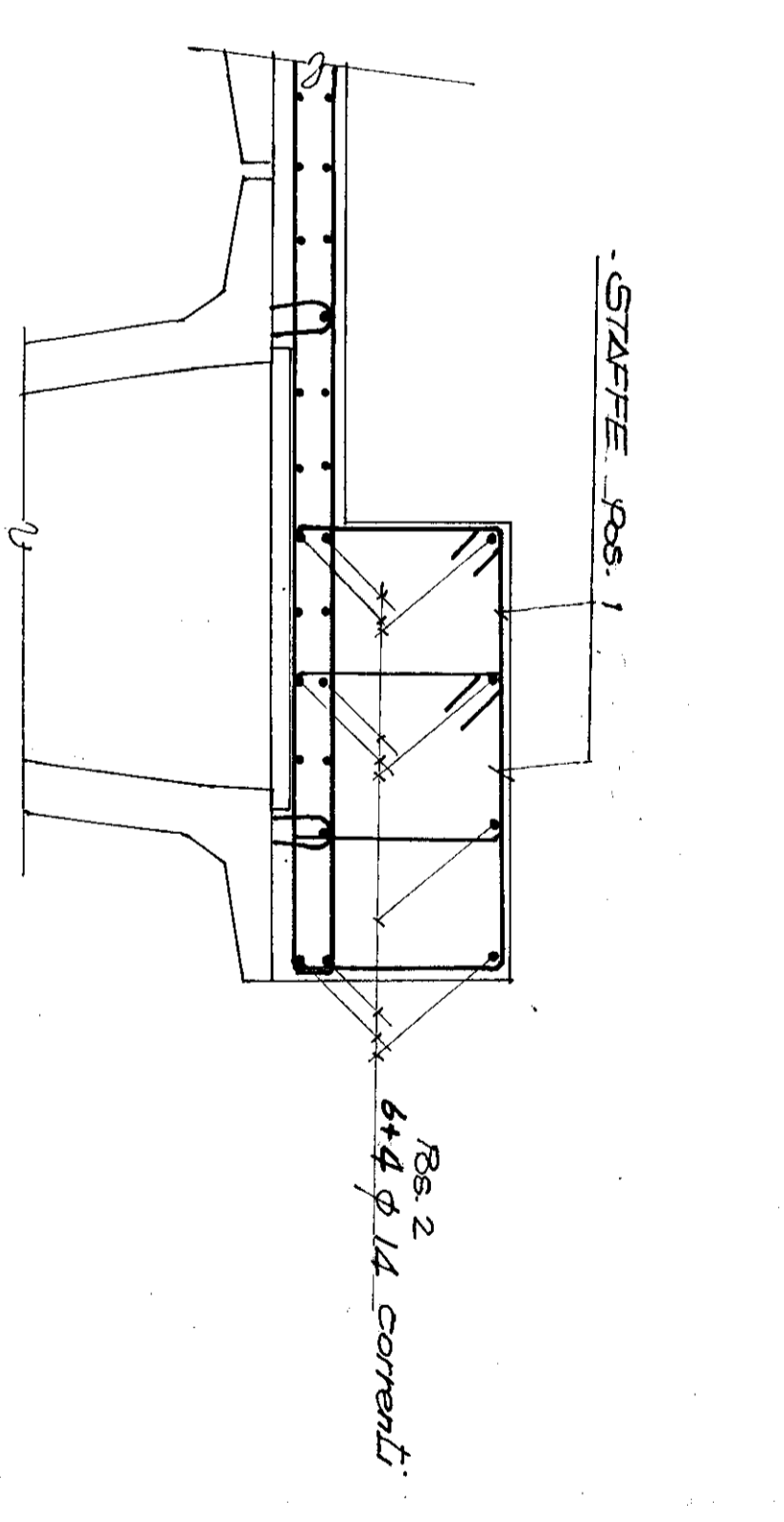
CARPENTERIA CORDOLI 1/20



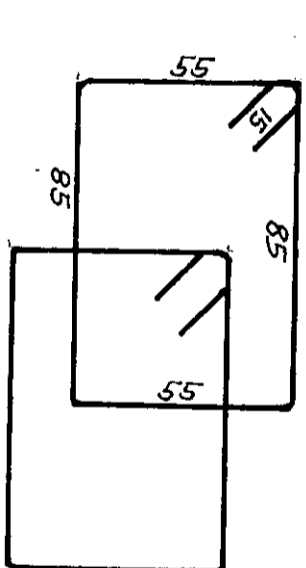
Casseforme : $(2 \times 0,45) \times 27,14 \text{ mt} = \text{mq. } 24,426$
 $2 \times (0,45 \times 0,20) \times 27,14 \text{ mt} = \text{mq. } 35,282$
 $2 \times 2 \times (0,45 \times 1,25) = \text{mq. } 2,250$
 Sommano mq. **61,958**

Calcestruzzo : $2 \times 1,25 \times 0,45 \times 27,14 = \text{mc } 30,533$

ARMATURA CORDOLI 1/20



STAFFE Res. 1 - (+1) ϕ 8/20 L = 310



DESCRIZIONE	POS.	N. BARR.	Ø	L	L. TOT.	MLQ/Ø	TOTALE
ARMATURA CORDOLI PONTE GUINZA							
Cordolo SX e SX (L = 27,14 mt.)	2	24	14	Ø 8/20	27,12	1,208	28,281

AVVOLI E PROVVISI	FATTORI	UNITA'	INQUADRI	ROBINTI
DESCRIZIONE	QUANTITA'	ALTEZZA	QUANTITA'	QUANTITA'
CORDOLI SUL PONTE DELLA GUINZA				
44) Calcestruzzo per opere in c.a. ecc...				30,533
45) Casseforme per opere in c.a. ecc...				61,958
53) Acciaio Fe b 44 K per opere in c.a. ecc...				28,281