

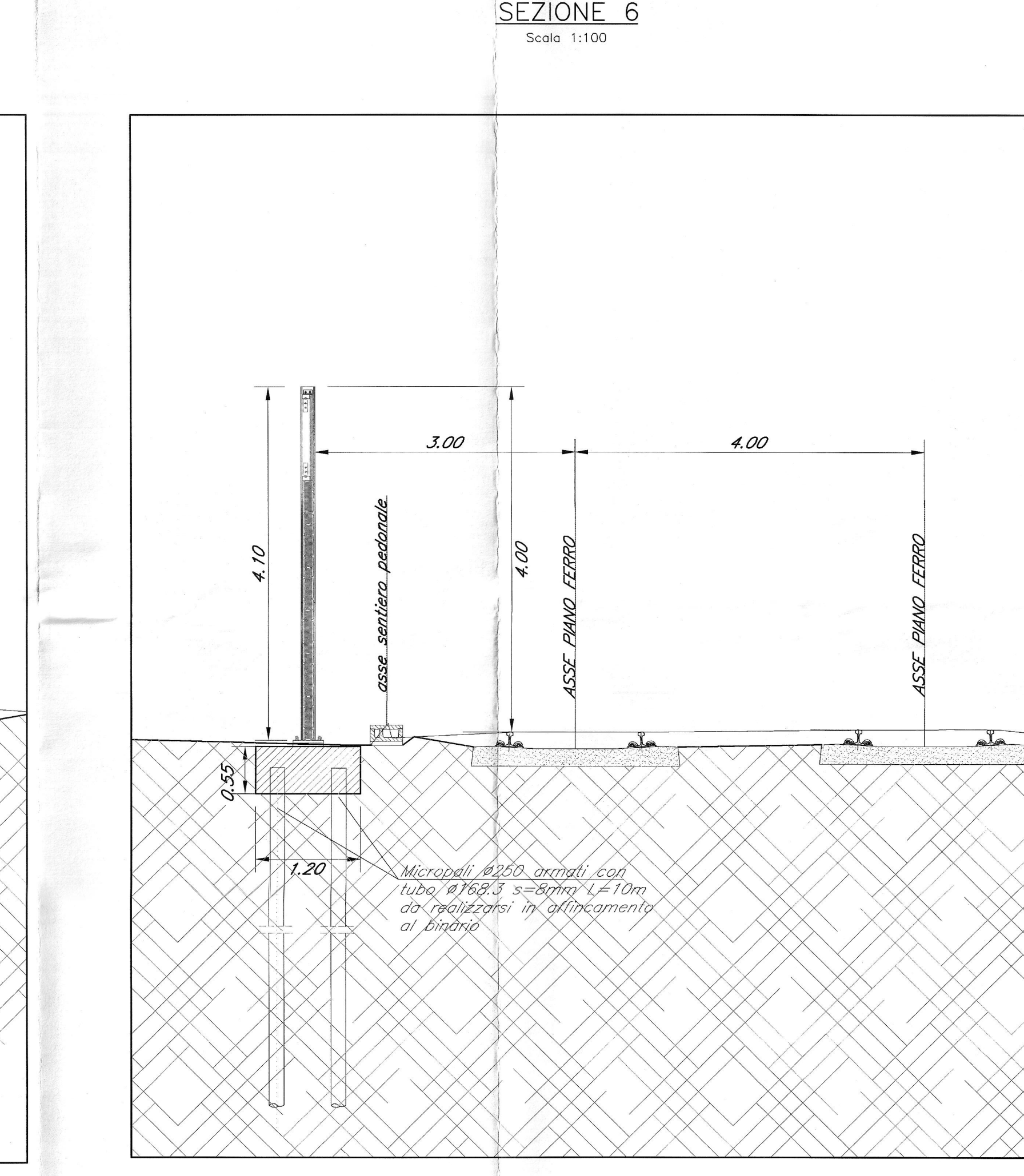
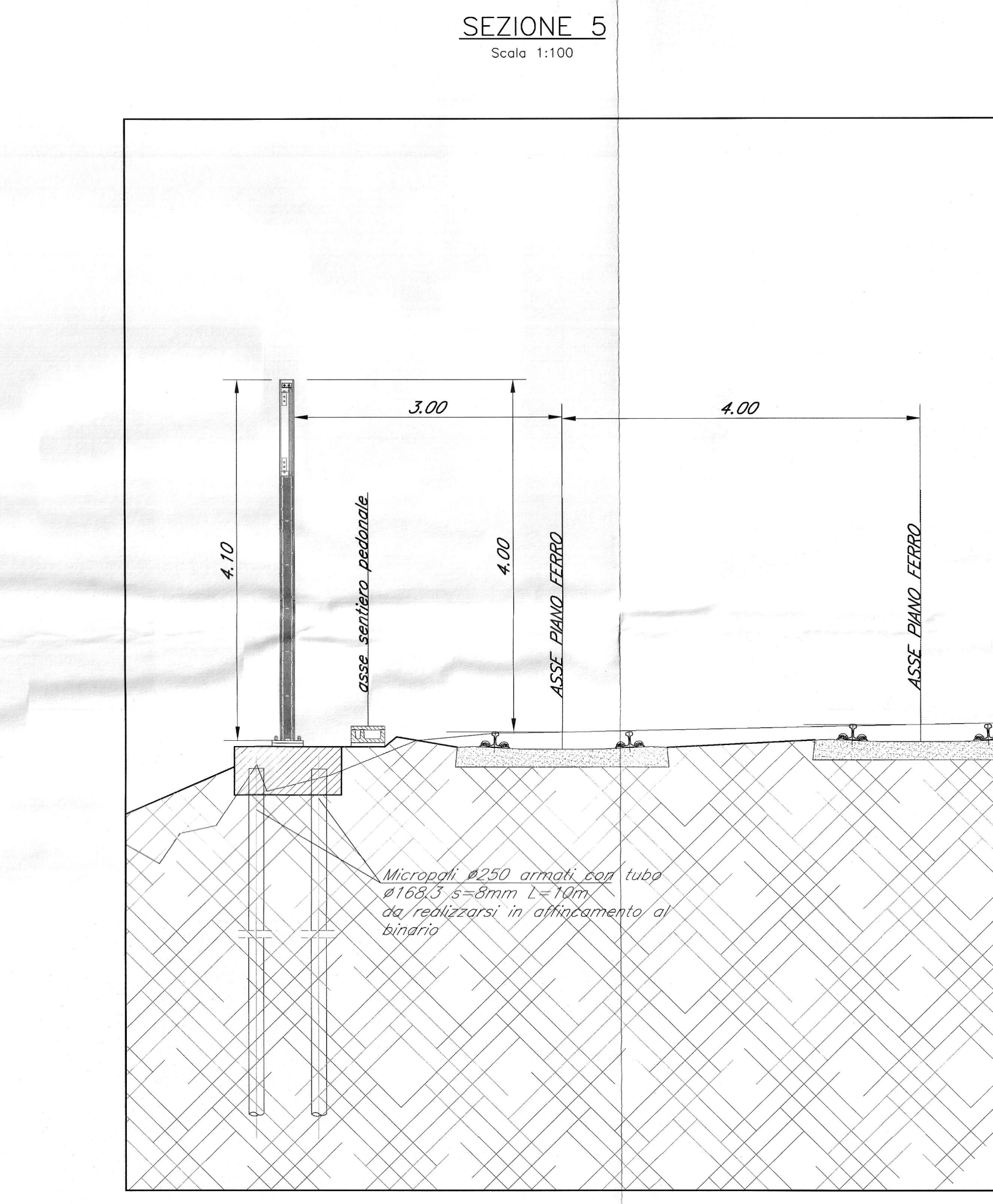
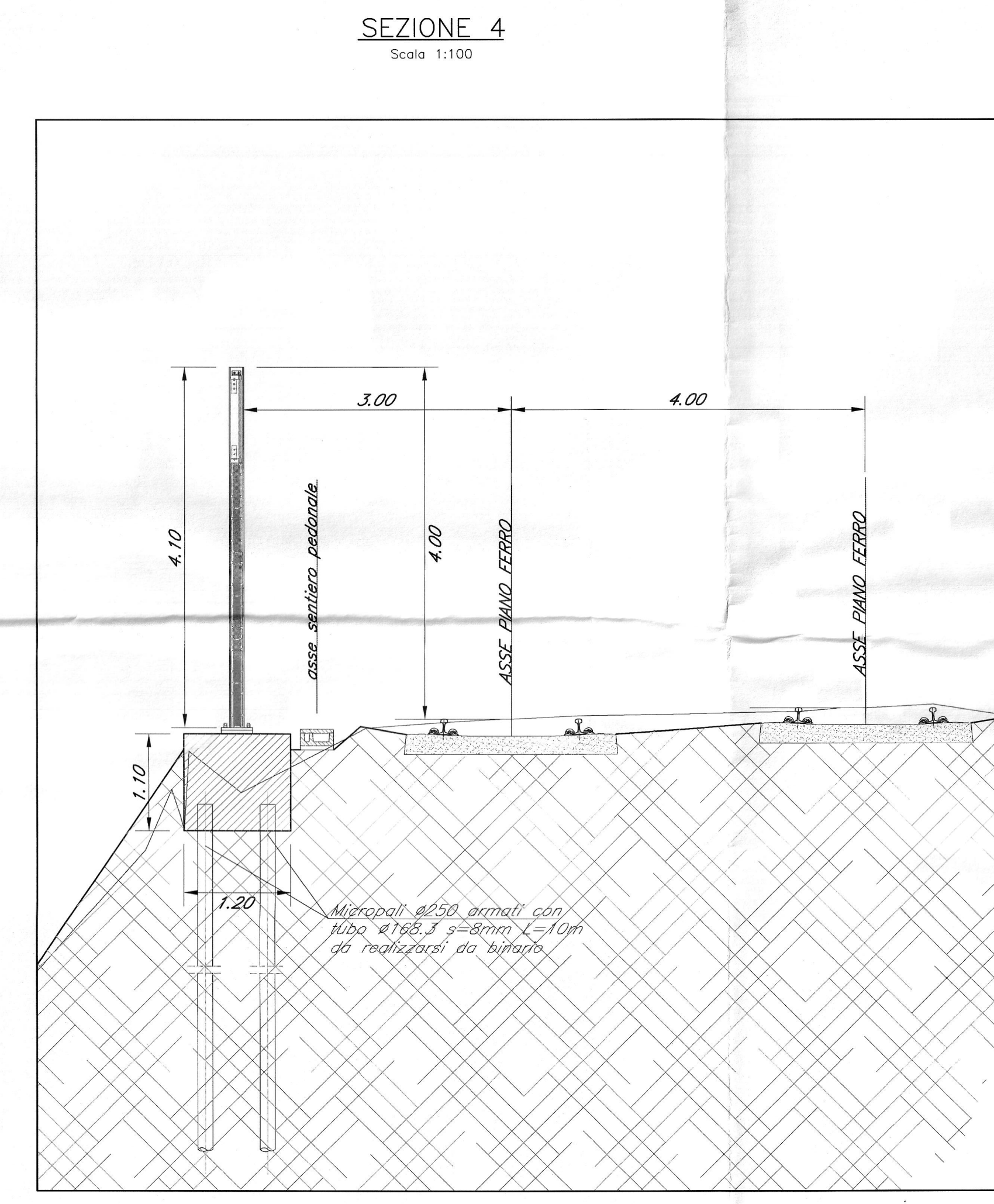
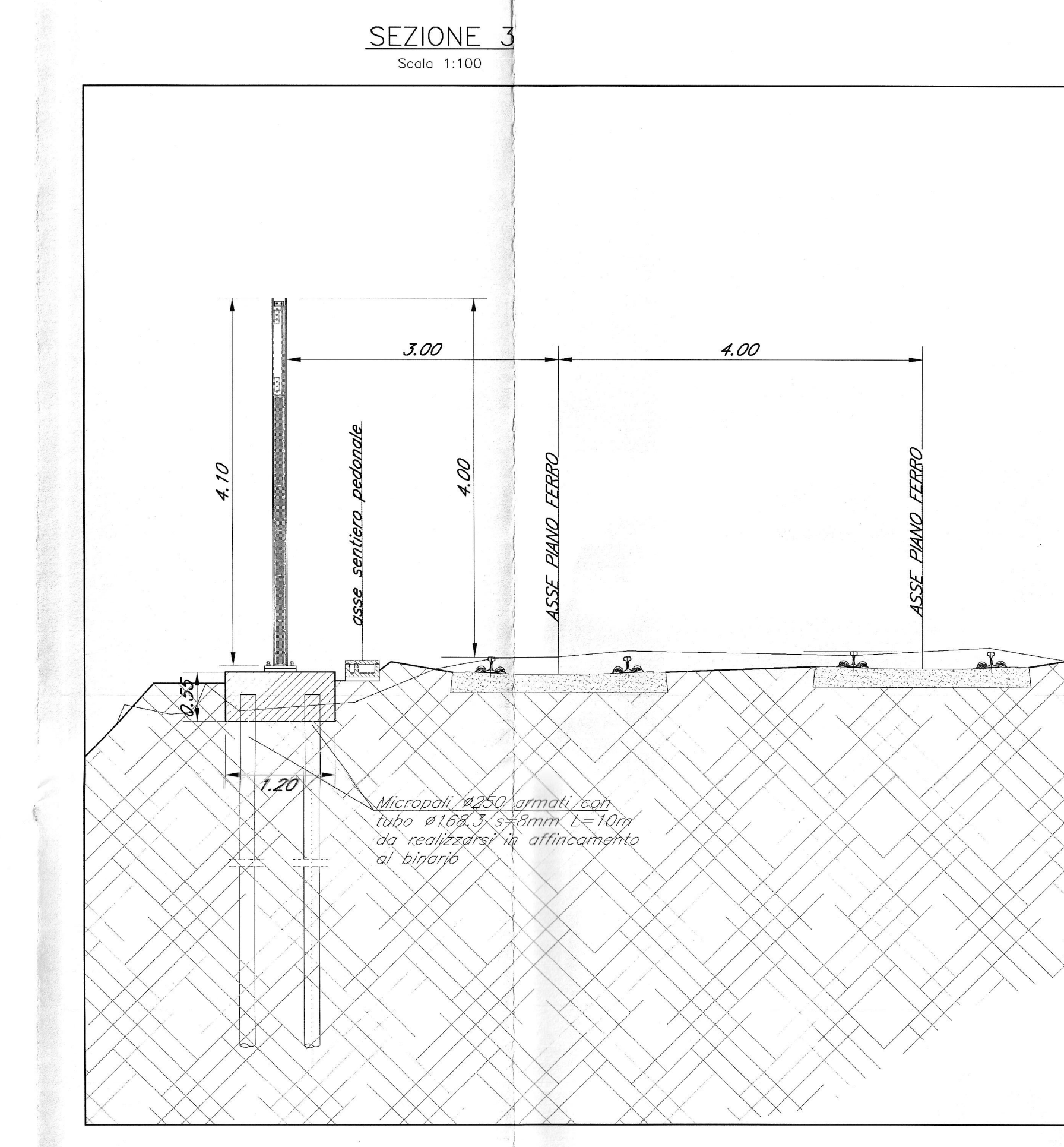
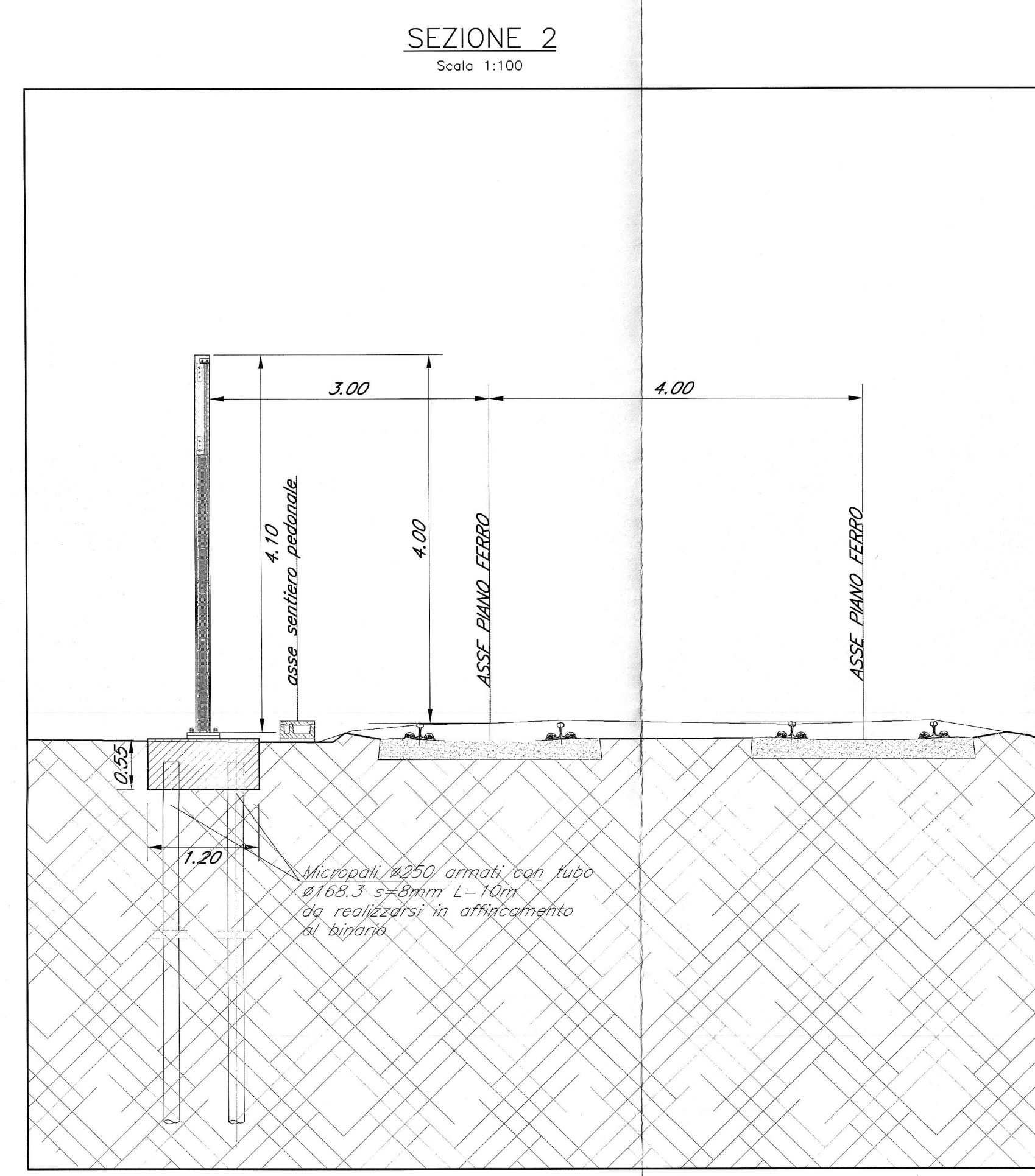
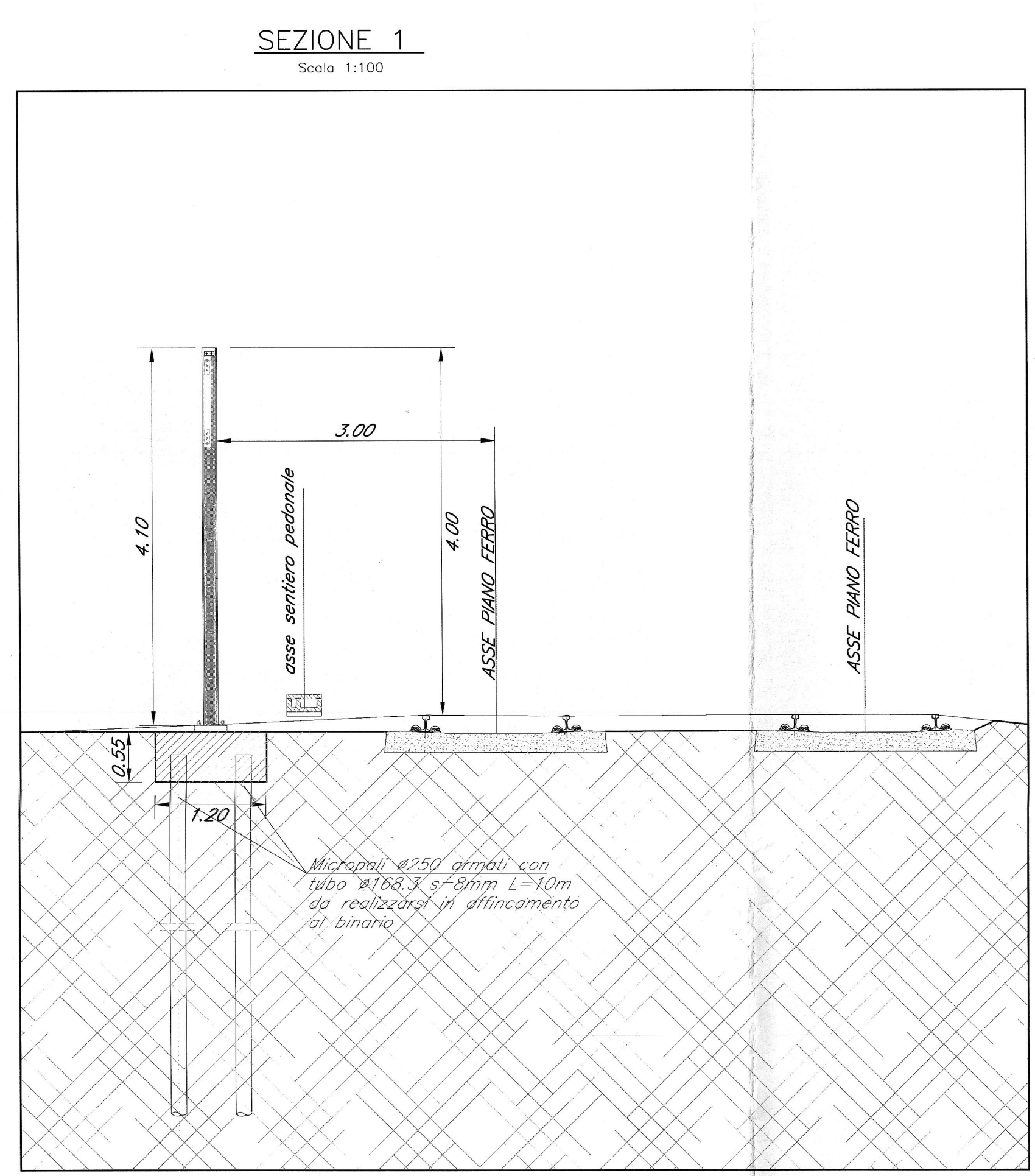
TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Spessore (mm)	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione (MPa)	Classe di esposizione (MPa)	Classe di esposizione (MPa)	Classe di esposizione (MPa)	Classe di esposizione (MPa)
A 1	0.45	S5	CEM IV/45	C45/55	XC3+XF1	20
B 1	0.45	S4-S5	CEM IV/45	C45/55	XC3+XF1	25
B 3	0.55	S3-S4	CEM IV/45	C38/50	XA1	25
C 1	0.55	S4-S5	CEM IV/45	C32/40	XC3+XF1	20
C 2	0.55	S3-S4	CEM IV/45	C32/40	XC3+XF1	25
D 0	0.55	S3-S4	CEM IV/45	C28/35	XA1	25
D 2	0.60	S3-S4	CEM IV/45	C28/30	XC2	25
E 3	0.80	S3-S4	CEM IV/45	C25/30	XC2	40
E 4	0.60	S3-S4	CEM IV/45	C25/30	XC2	25
F 1	0.60	S4-S5	CEM IV/45	C25/30	XC2	32
F 2	0.60	S4-S5	CEM IV/45	C25/30	XC2	32
G	--	--	CEM IV/45	C12/15	X0	--

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSDALDATE	S45C fyk=450Mpa ftk=540Mpa 1.15 < ftk/fyk < 1.35 fyk: tensione caratteristica di snervamento ftk: tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Sf500 fyk=405 ftk=1860 Mpa - ftk1/ky=1670 Mpa o trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S355J2G3
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8, DADO Classe 8
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275SR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruttoria FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 fy/fyk = 1.2 fy >= 350 Mpa fyk >= 450 Mpa Allungamento >= 12% Stazione >= 200 Composizione Chimica C0.18; Mn0.9; S0.004; P0.005
VERNICIATURA	Zincatura a caldo secondo FS 44/V

PRESCRIZIONI	
<b>COPRIFERRO NETTO</b>	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE BAGGOLI, PULVINI)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI	s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTROSOSSO	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE)	s=20 mm
- IMPALCATI STRADALI - ARMATURA ORDINARIA	s=30 mm
- IMPALCATI STRADALI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mm (Statera; 50mm)
- IMPALCATI STRADALI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mm (Statera; 60mm)
- PREDALLE CON FIDUCIE STRUTTURALI	s=25 mm
- PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm (Statera int; 20mm)
- CUNETTE, CUNALETTE E CORDOLI	s=40 mm

INCIDENZE	
<b>MURO SPONDA 1/2</b>	
- FONDAZIONE	90 Kg/m <sup>3</sup>
- ELEVAZIONE	130 Kg/m <sup>3</sup>
- PALI	120 Kg/m <sup>3</sup>
<b>MURI ZONA 1/2</b>	
- FONDAZIONE	130 Kg/m <sup>3</sup>
- ELEVAZIONE	100 Kg/m <sup>3</sup>
<b>PENSILINE DI STAZIONE</b>	
- PARAMENTO	130 Kg/m <sup>3</sup>
- COPERTURA	100 Kg/m <sup>3</sup>
- FONDAZIONI PIASTRE/PARAMENTO	100 Kg/m <sup>3</sup>
<b>GALLERIA ARTIFICIALE</b>	
- FONDAZIONE	120 Kg/m <sup>3</sup>
- TRAVI PREFABBRICATE	150 Kg/m <sup>3</sup>
- PIEDRITTI	150 Kg/m <sup>3</sup>
<b>BA</b>	
- CORDOLO	90 Kg/m <sup>3</sup>

**NOTA**  
 INCIDENZA CORDOLO :90KG/mc  
 MICROPALI : n°354 Ø250 armati con tubo Ø168.3 s=8mm L=10m



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.**

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: J4F400002001

**U.O. STRUTTURE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA**

**ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA**

**LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA**

INTERVENTI PONTE GARDENA

ELABORATI STRUTTURALI

Sezioni trasversali

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	09	BB	R11000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo	Stato
A	Emissione definitiva per CSE	S. Geronzi	marzo 2013	S. Geronzi	marzo 2013	S. Geronzi	marzo 2013	[Signature]	Definitiva

FILE: IBL1000988100001A.DWG n. Elab.: