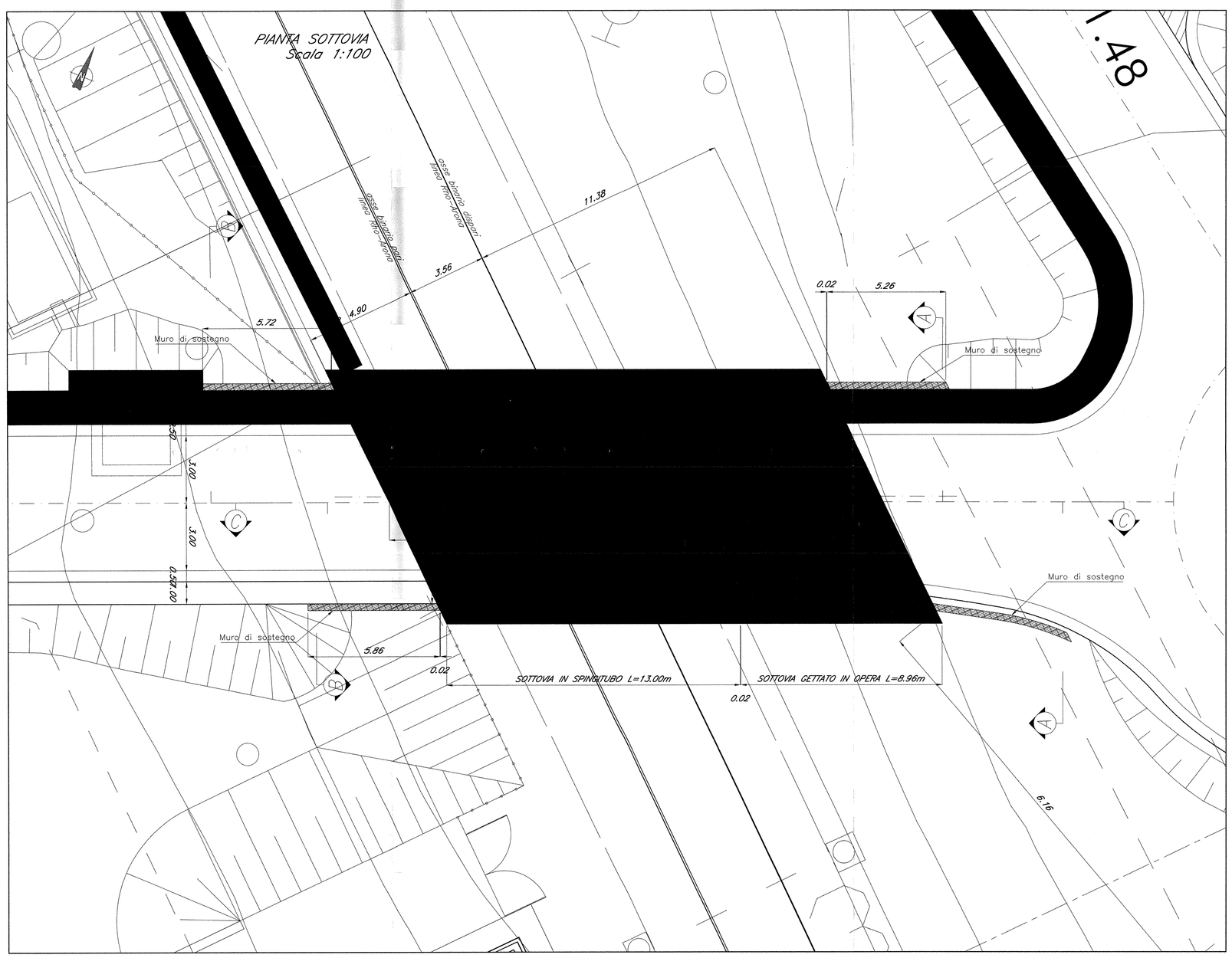
PIANTA SOTTOVIA
Scala 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE C–C
SCALA 1:100

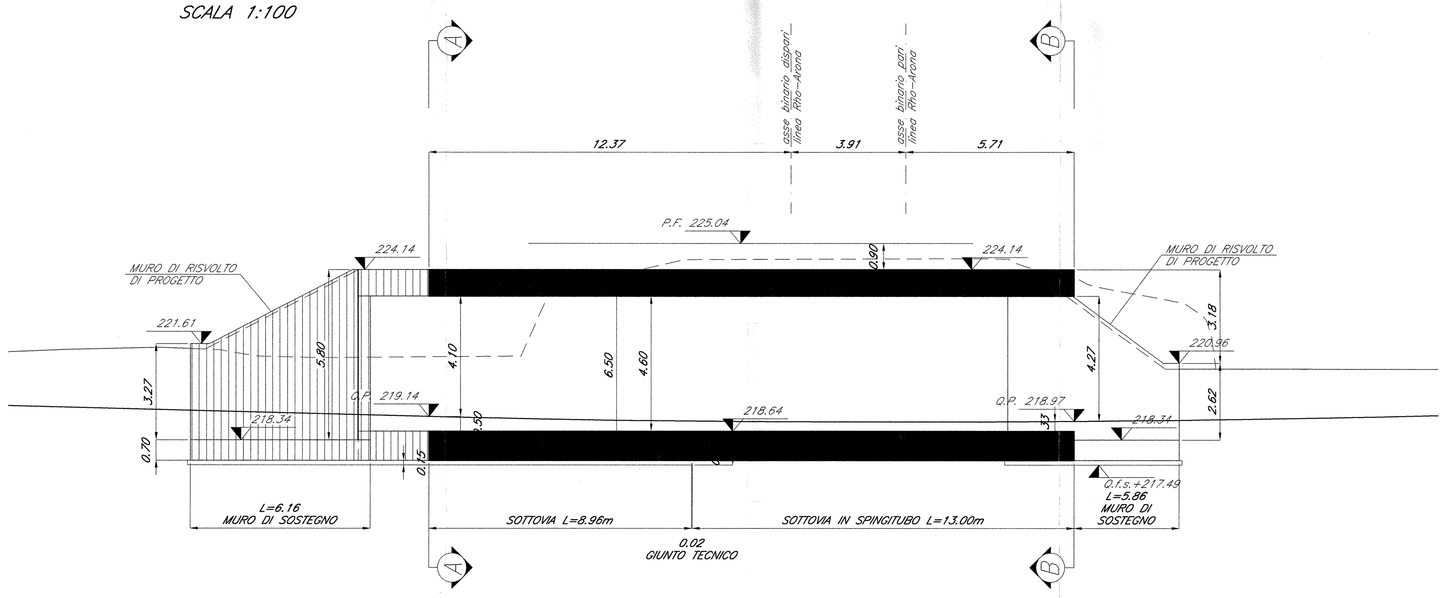


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima f_{ck}/R_{ck}	Classe di esposizione ambientale UNI EN 206	Dmax inert. (mm)	Campi di impiego
B	3	0.55	S3–S4	CEM I÷V	C28/35	XA1	--	– Cunette portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate – Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4–S5	CEM I÷V	C28/35	XC3	20	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Pressle
	2	0.55	S3–S4	CEM I÷V	C28/35	XC3	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
	E	0.55	S3–S4	CEM III÷V	C28/25	XA1	25	– Scatolari e tombini a sezione non circolare con luce ≤ 5 m – Tombini circolari
G	1	0.55	S3–S4	CEM III÷V	C28/35	XC3	25	– Muri di contrafforte e sottocarope in c.a. (armatura ≥ 30 kg/mc)
	2	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Muri controforte/sottocarope debolmente armati (armatura < 30 kg/mc) e non armati – Calettone di fondo – Fondazioni armate – Rivestimenti di tubazioni
	4	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	--	– Cunette gettate in opera, cordolette e cordoli
H	1	0.60	S4–S5	CEM III÷V	C25/30	XC2	32	– Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e residui cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM III÷V	C25/30	XC2	32	– Pali di fondazione gettati in opera
I	--	--	--	CEM I÷V	C12/15	X0	--	– Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

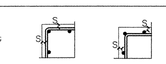
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe B44k Controllato SALDABILE $f_{y/}f_{yk}$ < 1.35; (f_t/f_y) medio > 1.13 Come da D.M. 9–1–96 dove f_{yn}= Singolo valore tensione snerv. f_{yk}= Valore nominale di riferimento f_{tn}= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	FE 430
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO	f_{pk} 1855 MPa – $f_{p(1)k}$ 1640 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	FE 430 B
BULLONI	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
SALDATURE	Classe 1; Elettrodi tipo E44/CL.3

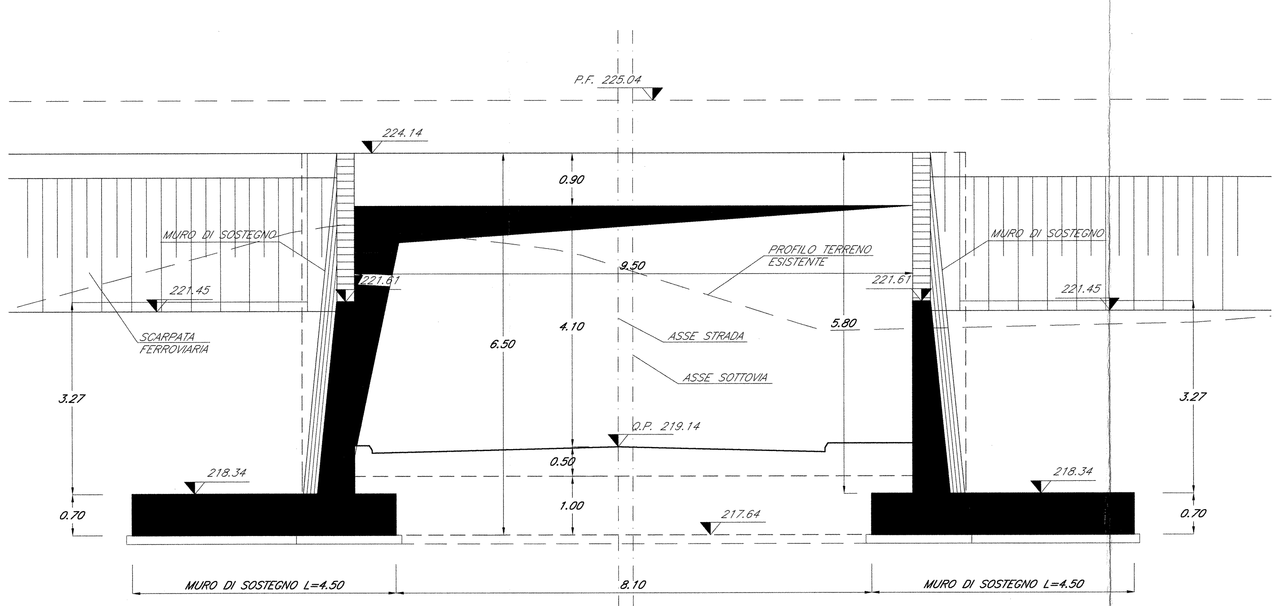
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

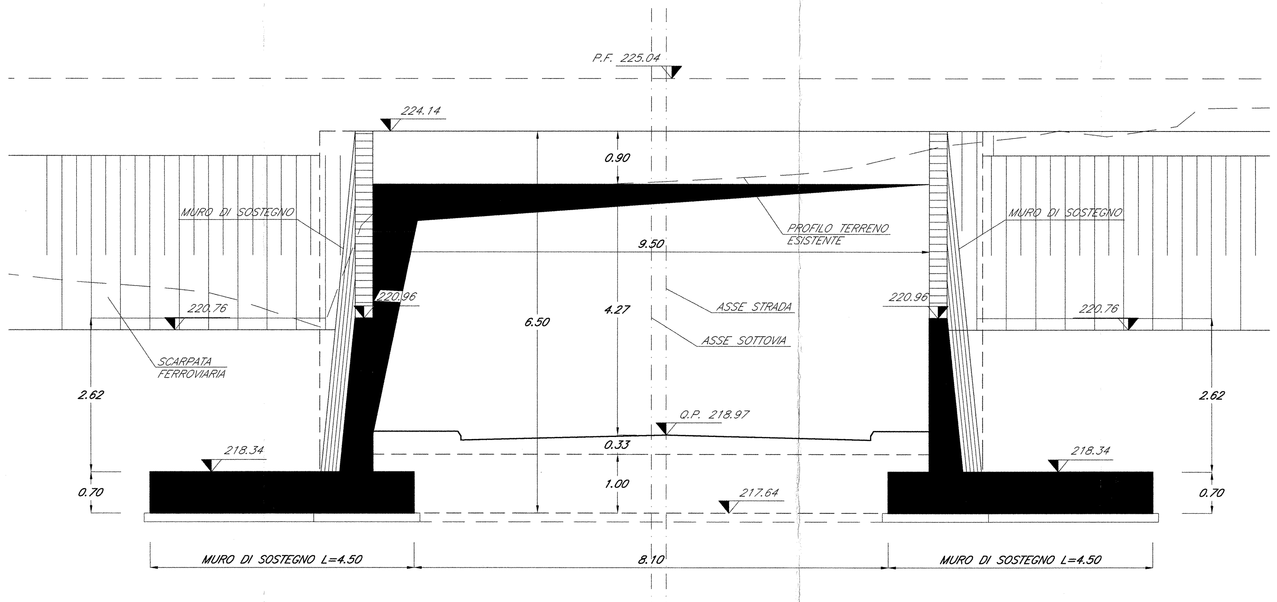
- PALI DI FONDAZIONE E PARATIE — n=6.0 cm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO — n=4.0 cm
- PILE E SPALLE — n=3.5 cm – per le superfici ispezionabili;
  n=4.0 cm – per i tratti a contatto con il terreno;
- SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE — n=3.5 cm
- SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI — n=3.5 cm – estradosso
  n=3.0 cm – intradosso



SEZIONE TRASVERSALE A–A
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE B–B
SCALA 1:50



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

DIREZIONE TECNICA - CENTRO DI PRODUZIONE MILANO

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

OPERE PRINCIPALI - SOTTOVIA E SOTTOPASSI
SL21 - Nuovo sottovia di Via B.Croce - San Giovanni al km 16+326.40
Pianta, prospetto, e sezioni

SCALA : 1:100/1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	PA	SL2100	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A.Ingletti	Marzo 2011			G.Rocchi		

File: MDL112D26PASL2100001_A — n. Elab.: -