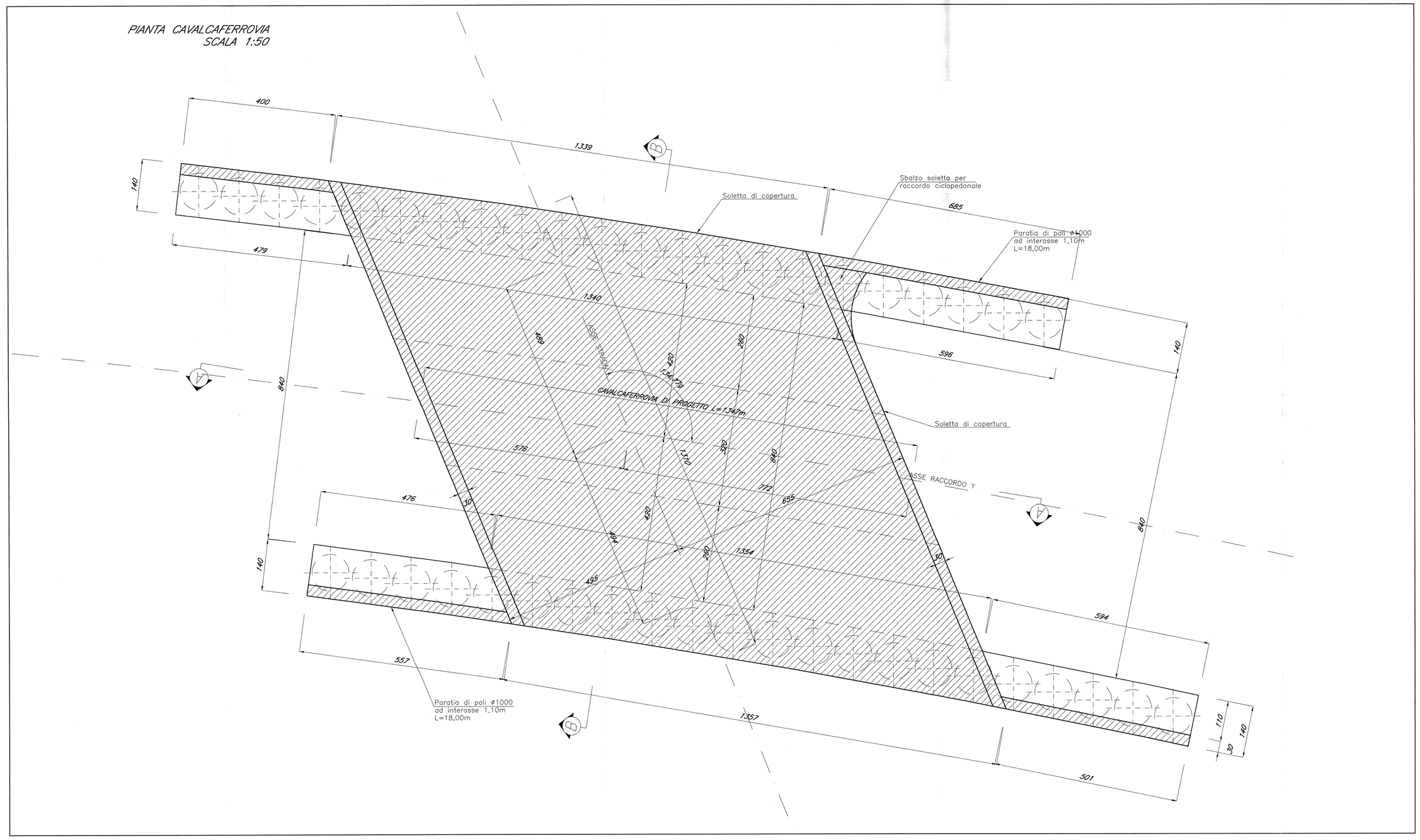
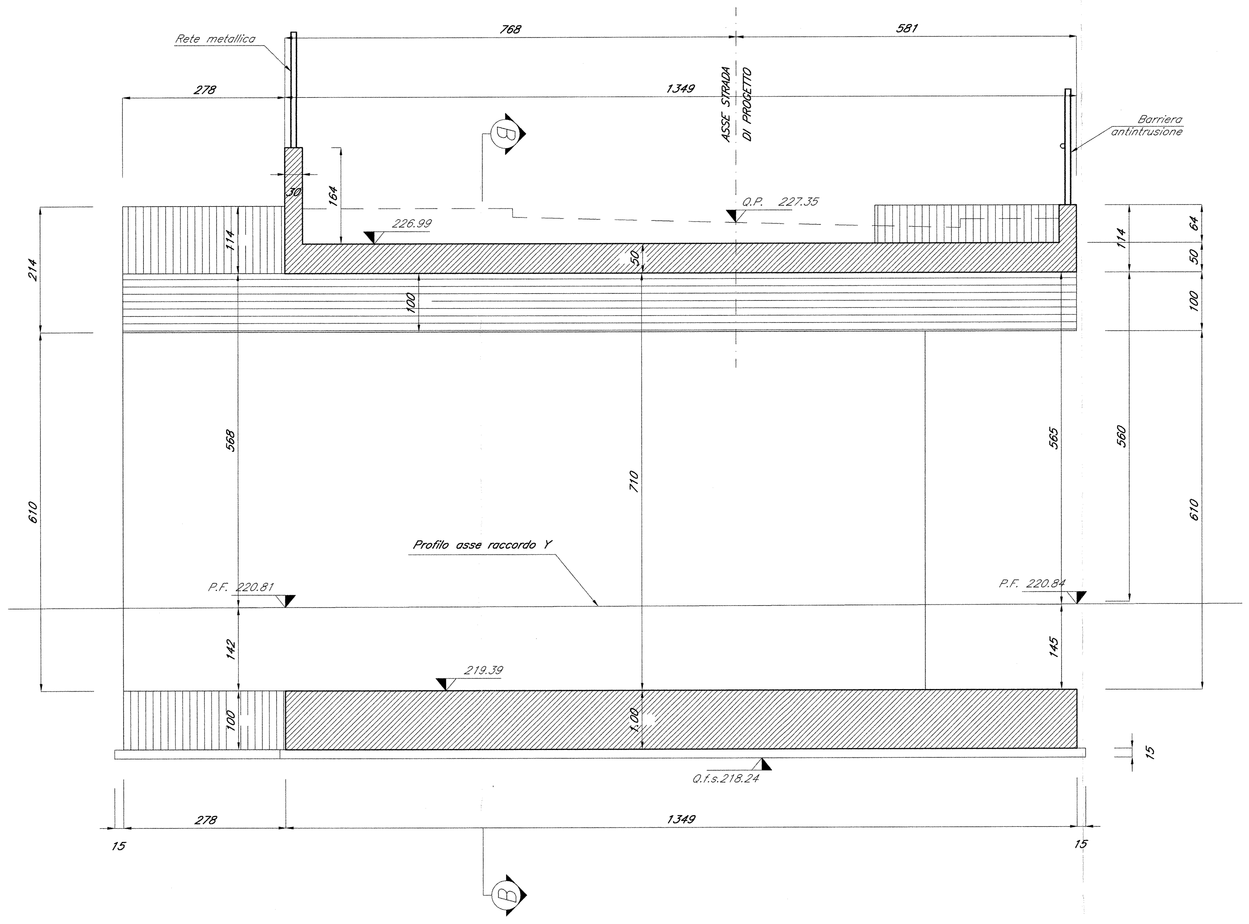
PIANTA CAVALCAFERROVIA
SCALA 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE A–A
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE B–B
SCALA 1:50

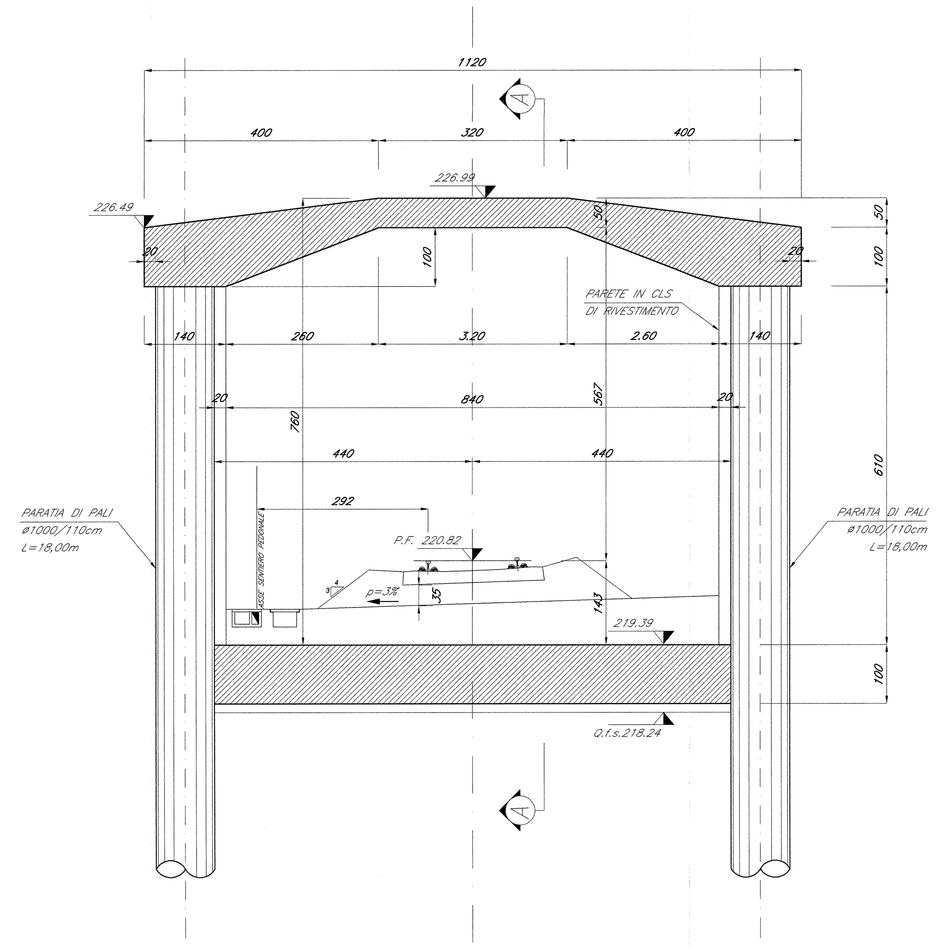


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C0/c_{lim}/R_{ck}$	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 – Predalle
	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	C28/35	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 controripa e sottocarpe in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottocarpe debolmente armati (armatura < 30 Kg/mc) e non armati – Solettone 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 relativi 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, rinzeppamento o livellamento

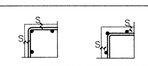
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	FeB44k Controllato SALDABILE $f_y/f_k < 1.35$, (f_t/f_y) medio > 1.13 Conv. da D.M. 9-1-'96 date f_y= Singolo valore tensione snerv. f_k= Singolo nominale di riferimento f_t= 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 I; Elettrodi tipo E44/CL.3

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

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



INCIDENZE ARMATURE [kg / m³]

- SOLETTA SUPERIORE 110
- SOLETTA INFERIORE 60
- PALI 130

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 - CAVALCAFERROVIA
IV01- Nuovo cavalcaferrovia su raccordo Y al km 0+491,79
Carpenteria opera

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BB	IV0100	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A.Inglese	Dic.2010			S. Borelli		Dott. Ing. Stefano BORELLI Ordine Ingegneri di Roma n° 11719

File: MDL112D26BBIV0100001_A — n. Elab.: -