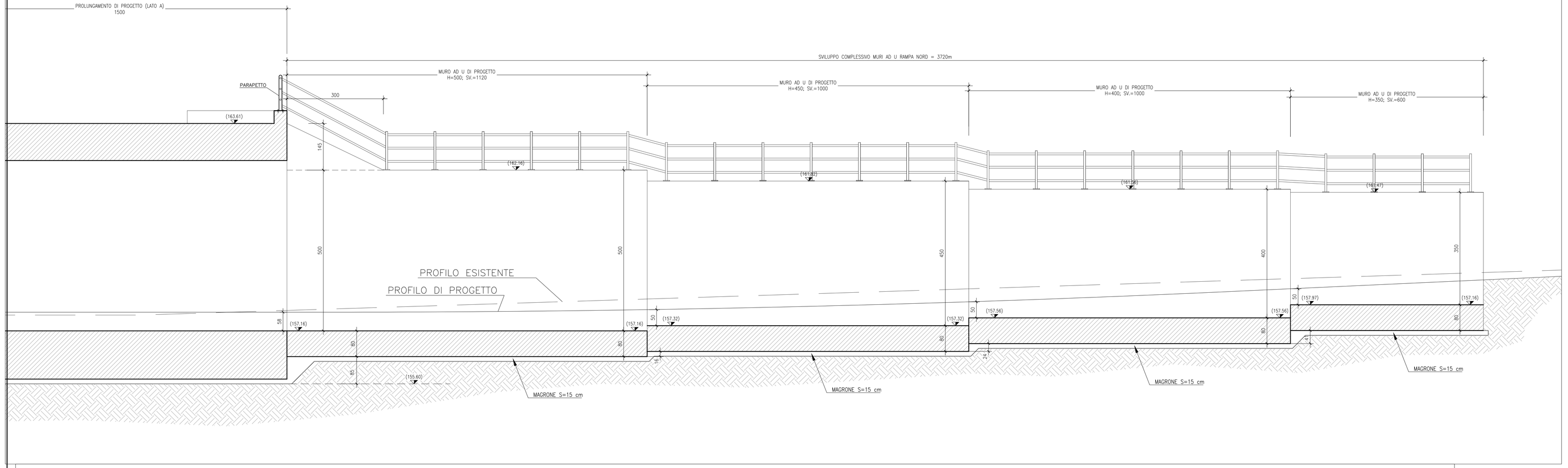
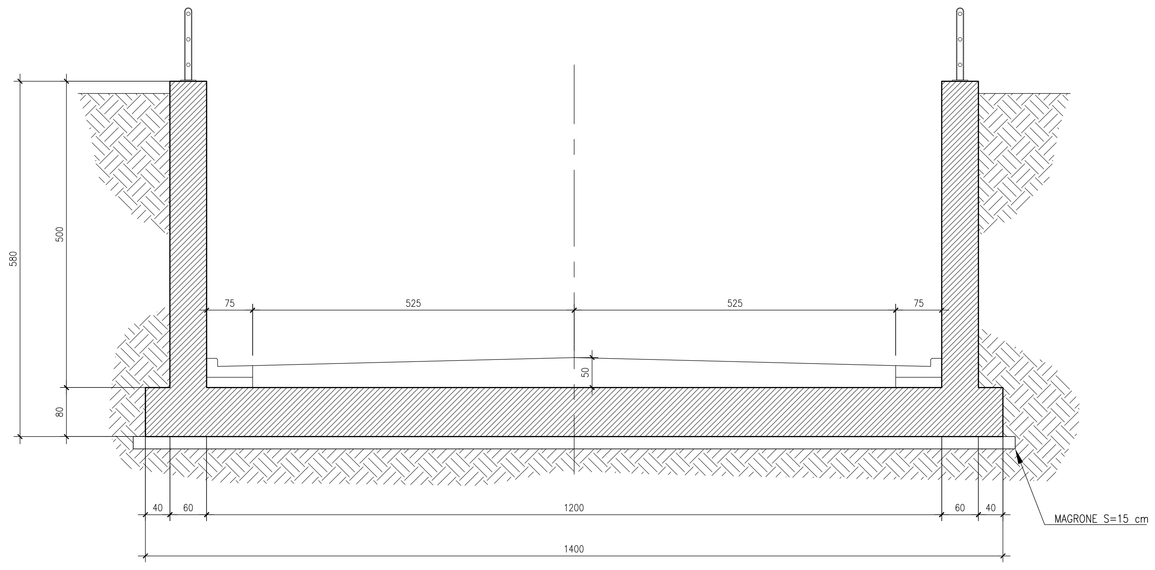


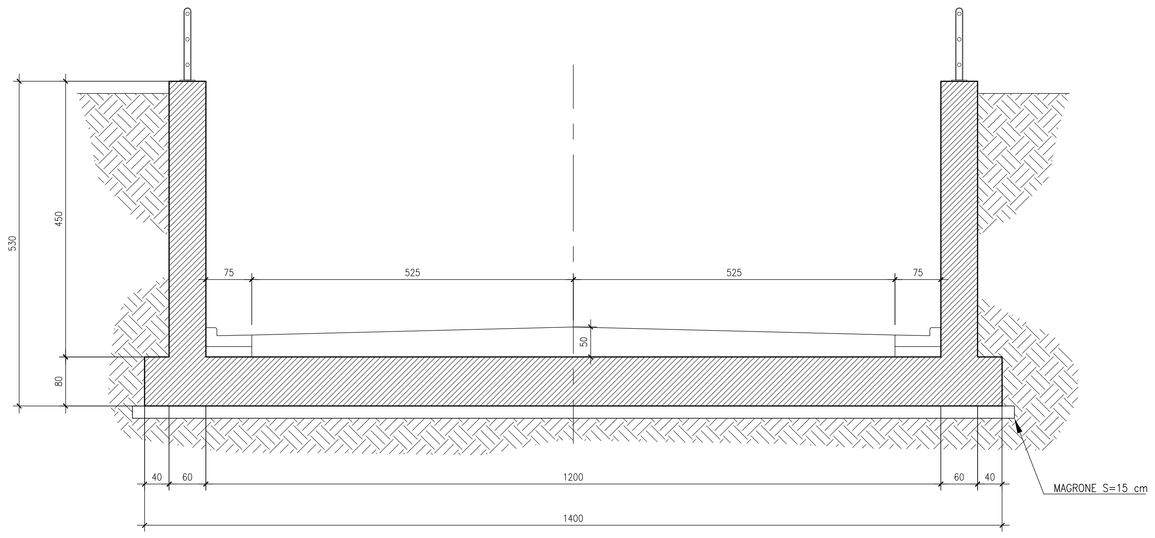
MURO H=500 (n°1 CONCIO)

Scala 1:100



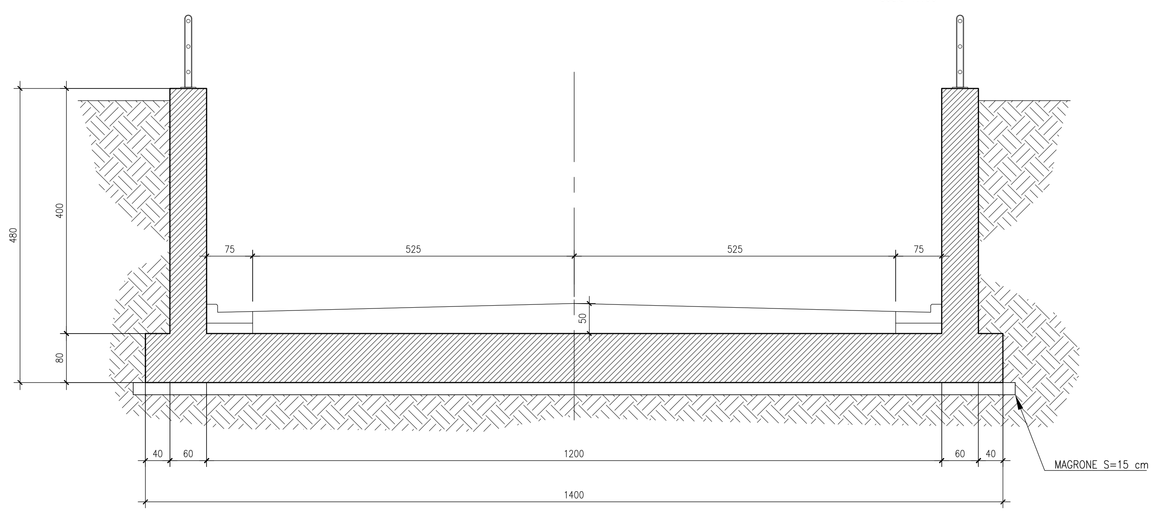
MURO H=450 (n°1 CONCIO)

Scala 1:100



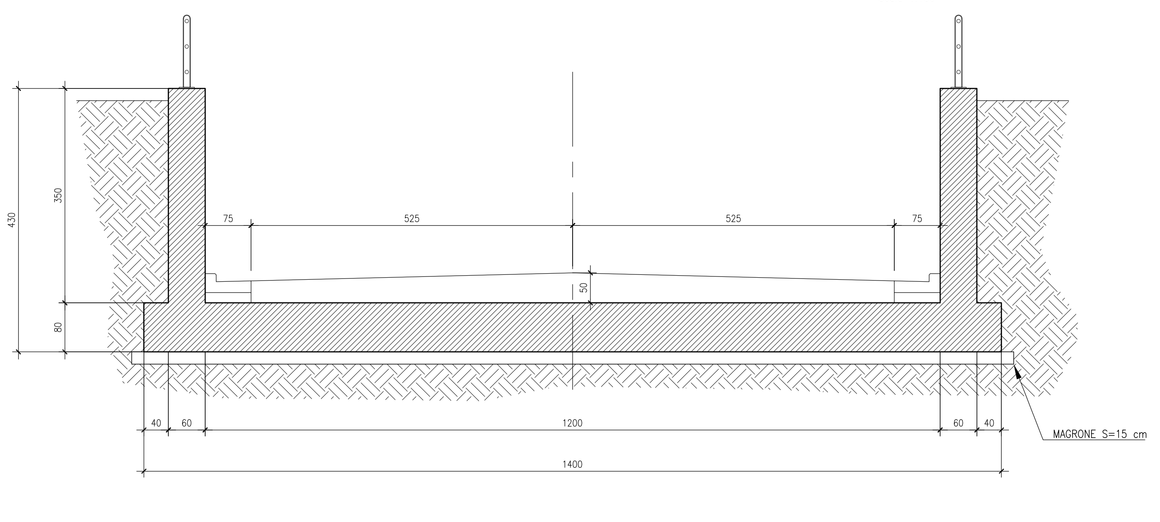
MURO H=400 (n°1 CONCIO)

Scala 1:100



MURO H=350 (n°1 CONCIO)

Scala 1:100



INCIDENZE MURI		
MURI H=4.50÷5.00m	Fondazione	70 kg/mc
	Elevazione	100 kg/mc
MURI H=3.50÷4.00m	Fondazione	50 kg/mc
	Elevazione	70 kg/mc

NOTE:

- LE DIMENSIONI E GLI SPESSORI STRUTTURALI DELL'OPERA IN PROGETTO DOVRANNO RISULTARE CONGRUENTI CON LA STRUTTURA ESISTENTE
- VERIFICARE IN FASE REALIZZATIVA CHE LA QUOTA DI ESTRADOSSO DELLE FONDAZIONI RISULTI INFERIORE ALLA RIPROFILATURA.

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax (mm)	Campi di impiego
B	3	0.55	S3÷S4	CEM I-V	C28/35	XA1	--	– Cordolette porticcioli 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 contenuta e sottoscarpa in c.a. (armatura ≥ 50 Kg/mc)
	2	0.60	S3÷S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottoscarpa debolmente armati (armatura < 30 Kg/mc) o non armati – Solettoni di fondo – Fondazioni armate – Rivestimenti di tubazioni
H	4	0.60	S3÷S4	CEM III-V	C25/30	XC2	--	– Cunette gettate in opera, canalette e cordoli
	1	0.60	S4÷S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali (di paratie 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, riempimento o livellamento

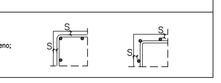
ACCIAIO

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_y= Singolo valore tensione snerv. f_{yk}= Valore nominale di riferimento f_t= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	FE 430 – FE 510
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO	fptk 1855 MPa – fp(1)k 1640 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE	FE 430 FE 510
BULLONI	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
SALDATURE	Classe 1; Elettrodi tipo E44/CL.3

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PARATIE – PARTI DI STRUTTURA A CONTATTO CON IL TERRENO – PILE E SPALLE	s=6.0 cm s=5.0 cm s=3.5 cm – per le superfici ispezionabili; s=4.0 cm – per i tratti a contatto con il terreno; s=3.5 cm
– SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE – SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI	s=3.5 cm – estradosso s=3.0 cm – intradosso



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
SL05 PROLUNGAMENTO SOTTOVIA S.P. 229 Km 3+918.49
Carpenteria muri di sostegno

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BB	SL0500	003	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A.Inglietti	Dic.2010			S. Borelli		
B	Modifica cartiglio	A. Inglietti	Apr. 2011			S. Borelli		

File: MDL112D26BBSL0500003A — n. Elab.: -