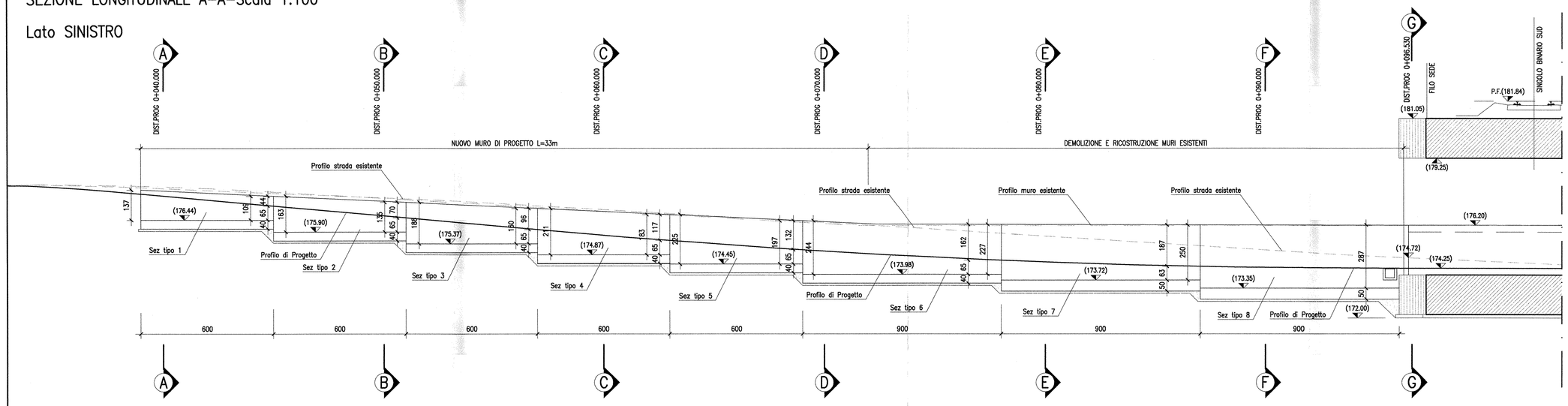
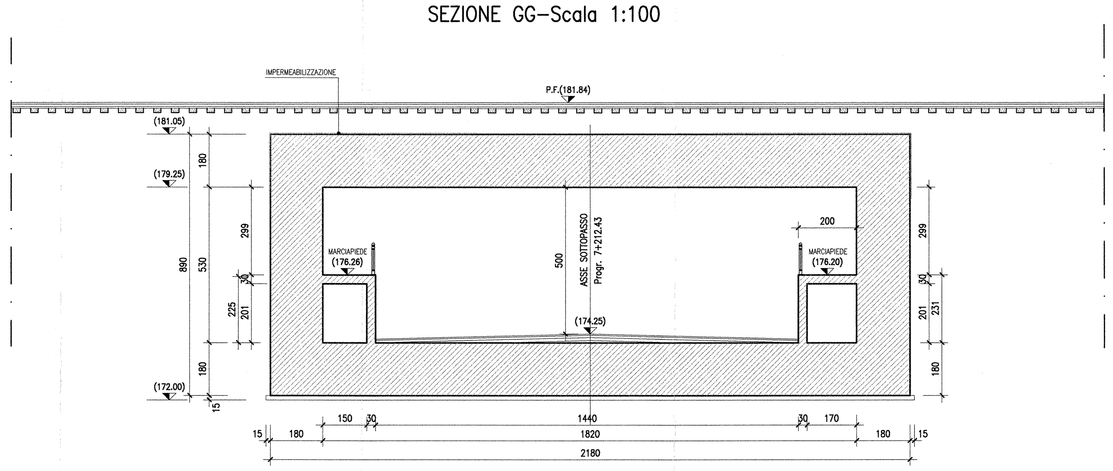
SEZIONE LONGITUDINALE A–A–Scala 1:100

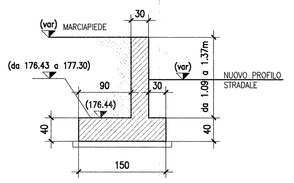
Lato SINISTRO



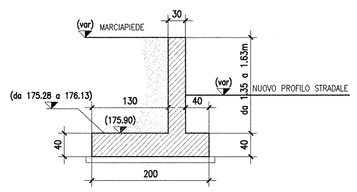
SEZIONE GG–Scala 1:100



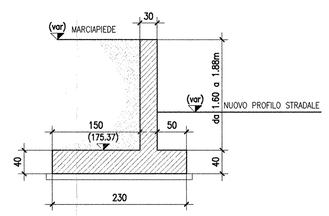
Lato SINISTRO
Tipo 1–Scala 1:50



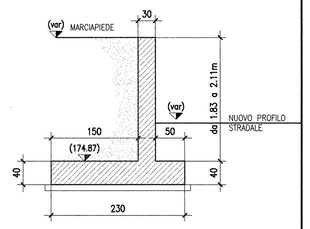
Lato SINISTRO
Tipo 2–Scala 1:50



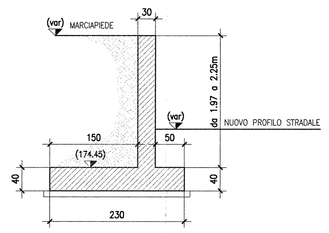
Lato SINISTRO
Tipo 3–Scala 1:50



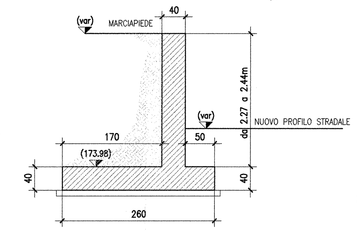
Lato SINISTRO
Tipo 4–Scala 1:50



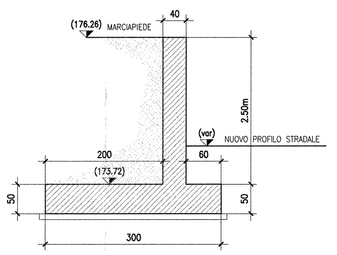
Lato SINISTRO
Tipo 5–Scala 1:50



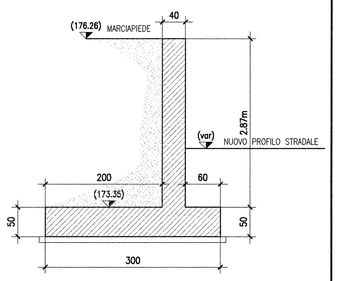
Lato SINISTRO
Tipo 6–Scala 1:50

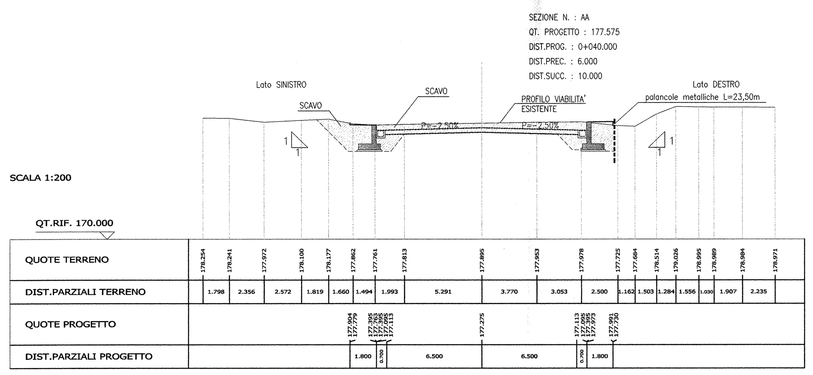


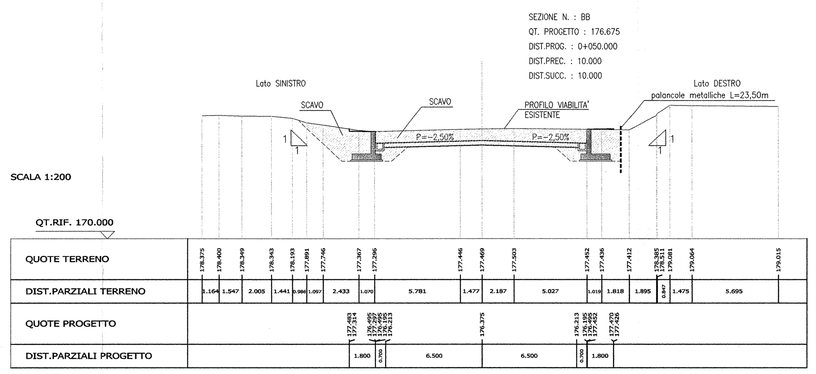
Lato SINISTRO
Tipo 7–Scala 1:50

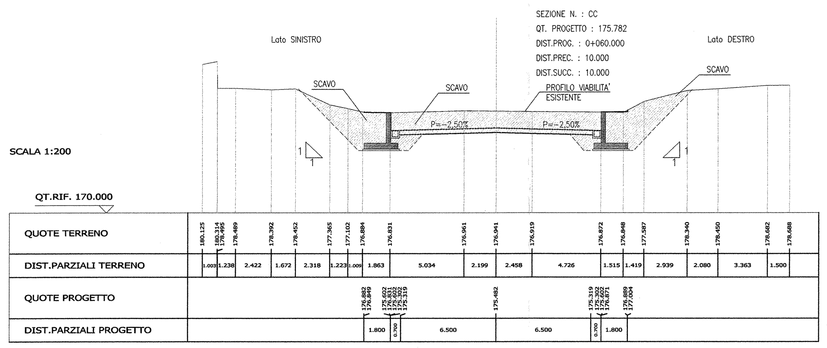


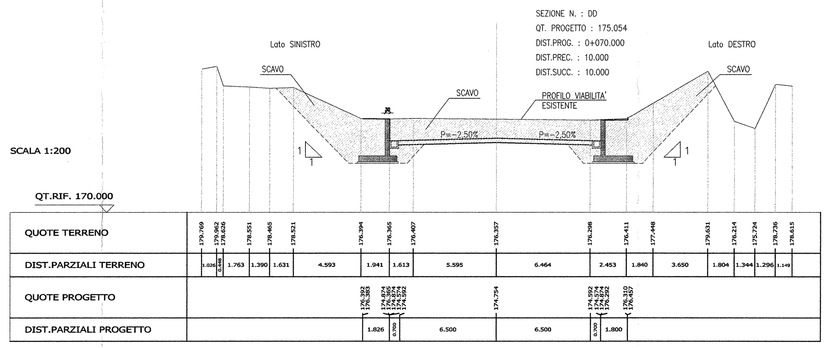
Lato SINISTRO
Tipo 8–Scala 1:50

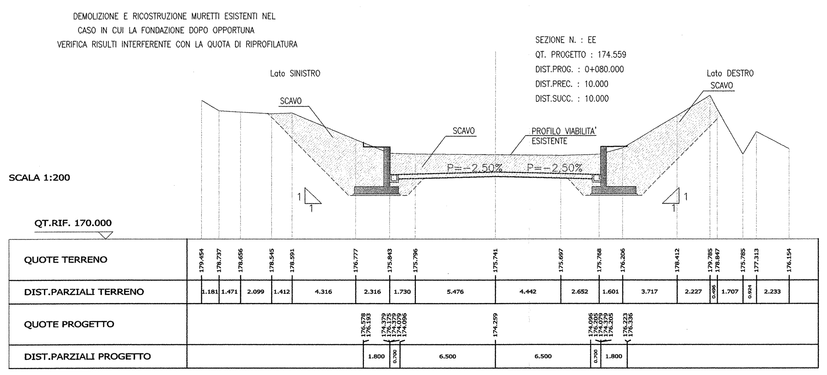


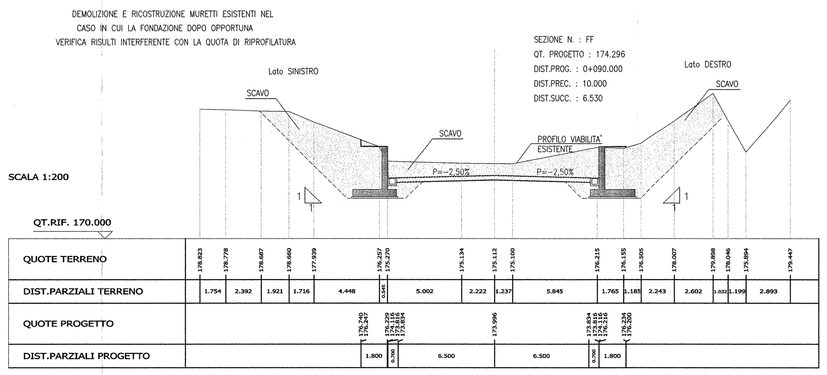












INCIDENZA ARMATURE:		
MURI	– ELEVAZIONE	100 Kg/Mc
	– FONDAZIONE	120 Kg/Mc

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima a compressione C20/25N/mm²	Classe di esposizione secondo norme UNI EN 206	Dmax (mm) (mm)	Campi di Impiego
B	3	0.55	S3–S4	CEM I÷V	C28/35	XA1	––	– Canalette portacavo 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	XC2	25	– Muri di controripa e sottoscarpa in c.a. (armatura ≥ 30 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 – Riseminenti di fondazioni
	4	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	––	– Cunette gettate in opera, canalette e cordoli
H	1	0.60	S4÷S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	– Pali (di partite 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

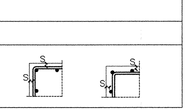
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe844k: 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 – FE 510
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO	f_{pk} 1855 MPa – $f_{p(1)k}$ 1640 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI ACCIAIO PER TIRANI 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 s=6.0 cm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO s=4.0 cm
- PILE E SPALLE s=4.0 cm – per le superfici ispezionabili
  s=3.0 cm – per i tratti a contatto con il terreno;
- SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE s=3.5 cm
- SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI s=3.5 cm – estradosso
  s=3.0 cm – intradosso



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.

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

SL07 PROLUNGAMENTO SOTTOVIA VIA G. D'ANNUNZIO km 7+212.43

Carpenterie muri

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BB	SL0700	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A.Ingletti	Dic.2010			S. Bonelli		

File: MDL12D26BBSL0700002A

n. Elab.: -