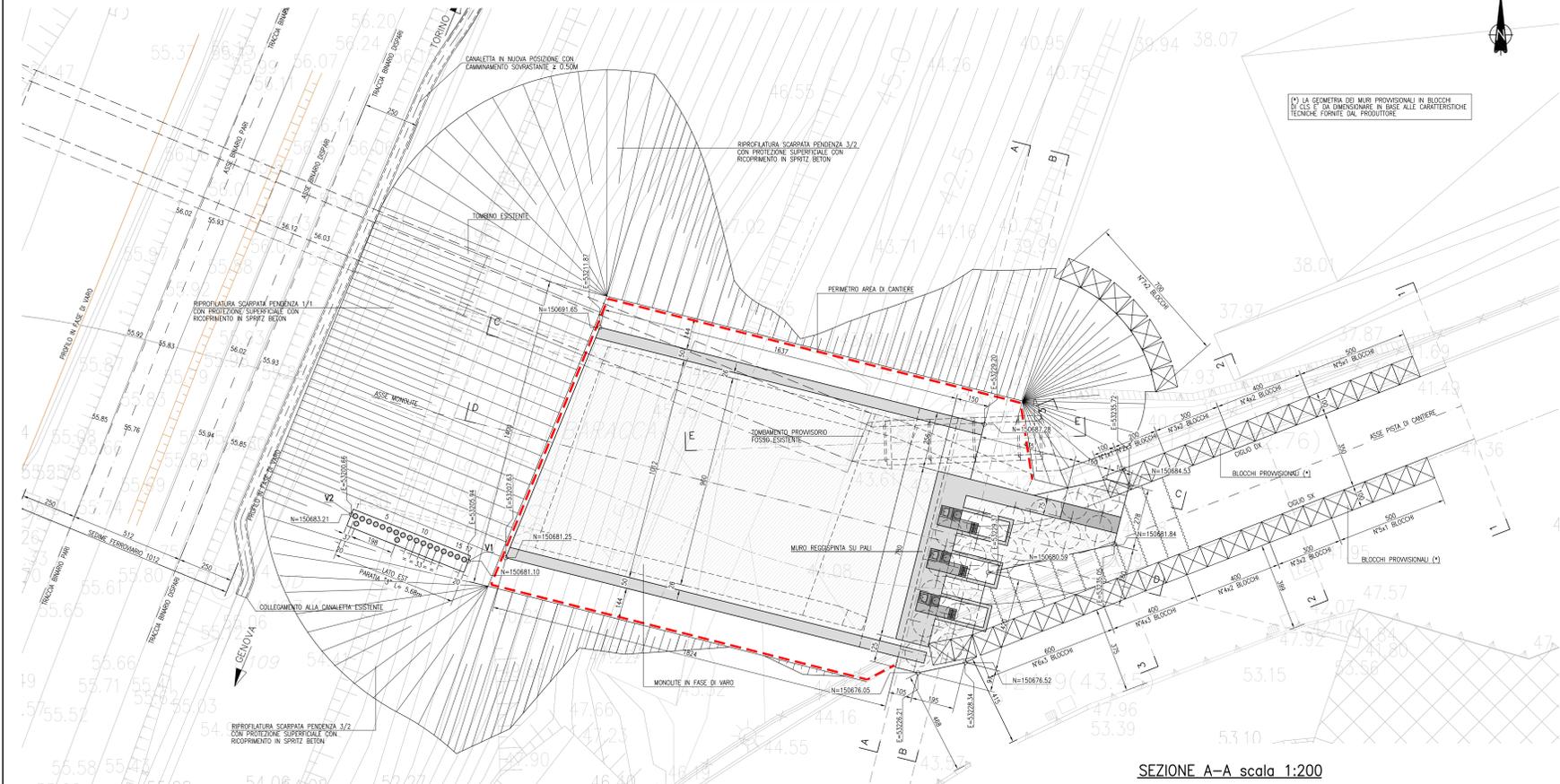
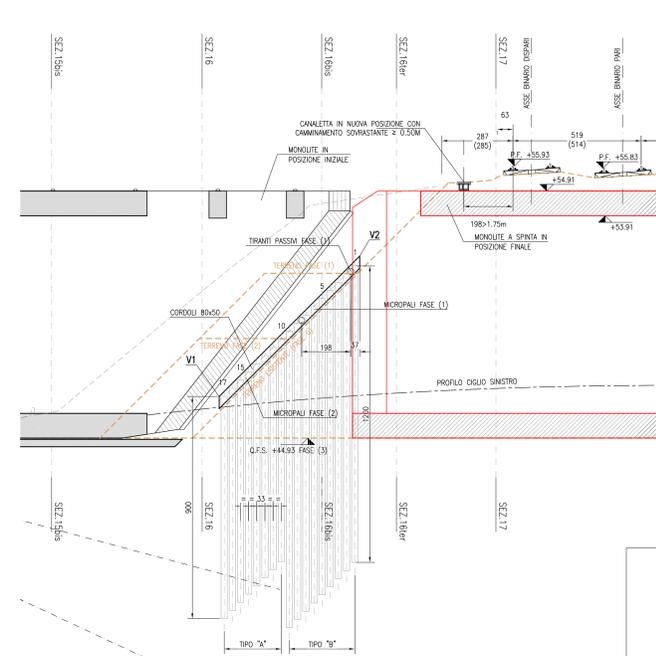


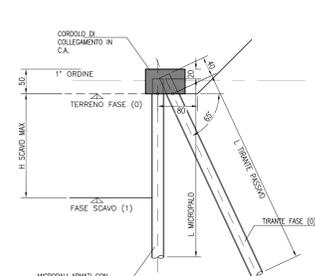
PLANIMETRIA scala 1:100



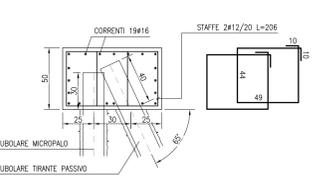
PROSPETTO PARATIA "3" SU CIGLIO SX scala 1:100



SEZIONE TIPO PARATIA scala 1:50



ARMATURA CORDOLO scala 1:20



TIPOLOGICI PARATIE PROVVISORIALI

TIPO PARATIA	N ORDINI TIRANTI	H SCAVO MAX (m)	L PALI (m)	INTERASSE (m)	Ø PREFORO (mm)	TUBO METALLICO (mm)
A	-	3.50	9.00	0.33	Ø220	Ø177.8/10
B	1 (PASSIVI)	7.00	12.00	0.33	Ø220	Ø177.8/10

TIPOLOGICI TIRANTI PASSIVI

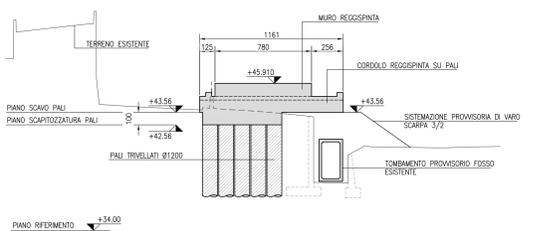
ORDINE TIRANTI	i (m)	D (mm)	L (m)	Ø (mm)	TUBO METALLICO (mm)
1'	2.00	Ø220	15.00	65	Ø177.8/10

Q = QUOTA DA TESTA CORDOLO L = LUNGHEZZA TOTALE
i = INTERASSE ORIZZONTALE α = INCLINAZIONE VERTICALE
D = DIAMETRO DI PERFORAZIONE

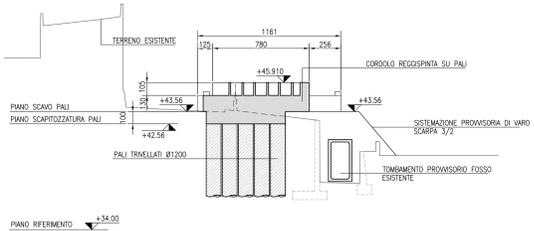
- CALCESTRUZZI**
MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- RESISTENZA MEDIA : Rm ≥ 15 MPa
- CORDOLI PARATIE**
- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S4
- DIAMETRO MAX AGGREGATO : 32 mm
- MISC. CEMENTIZIE PER MICROPALI**
- CEMENTO : 42.5R
- RAPPORTO A/C : 0.5+0.7
- ARMATURE PER C.A. E C.A.P.**
ACCIAIO PER ARMATURE LENTE
- B450C
MICROPALI
- MISCELA PER INIEZIONI Rck : ≥ 25 MPa
- CEMENTO : 900 kg/mc
- RAPPORTO A/C MAX IN PESO : 0.6
- ACCIAIO TUBI : S355 J2
- PROFILATI METALLICI**
- ACCIAIO : S355 J2
- TIRANTI**
- TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO : fpk ≥ 1860 MPa
ftp(1)k ≥ 1670 MPa
- MISCELA DI INIEZIONE : Rck ≥ 25 MPa
PER TIRANTI : A/C ≤ 0.5
- CALCESTRUZZO PROIETTATO**
CALCESTRUZZO PROIETTATO OPERE ALL'APERTO
- CLASSE DI RESISTENZA : C16/20
- CEMENTO TIPO 42.5
- DIAMETRO MAX AGGREGATO : 12 mm
- RAPPORTO A/C MAX IN PESO : 0.5
- COPRIFERRO MINIMO**
(distanza tra superficie esterna dell'armatura, comprese staffe e collegamenti, e la superficie stessa del calcestruzzo)
- STRUTTURE FUORI TERRA : 40 mm

- NOTE GENERALI
- Tutte le dimensioni sono espresse in centimetri
- Le dimensioni della carpenteria metallica sono espresse in millimetri
- Le quote sono espresse in m s.l.m.

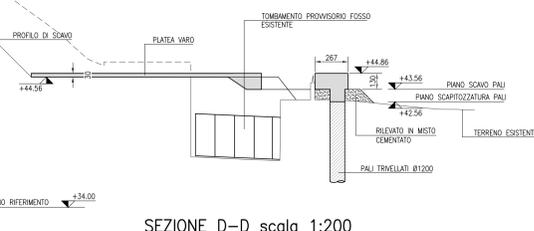
SEZIONE A-A scala 1:200



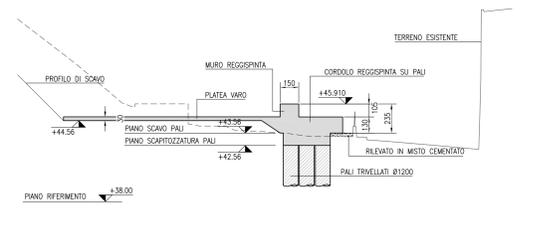
SEZIONE B-B scala 1:200



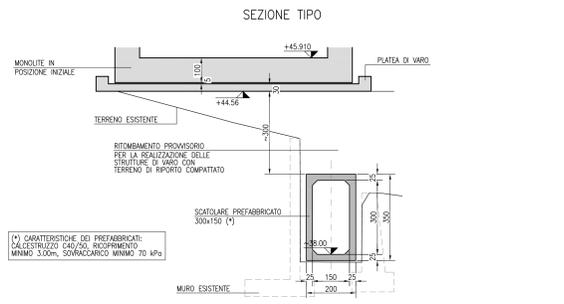
SEZIONE C-C scala 1:200



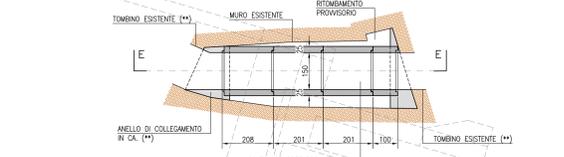
SEZIONE D-D scala 1:200



PARTICOLARE TOMBAMENTO FOSSO ESISTENTE scala 1:100



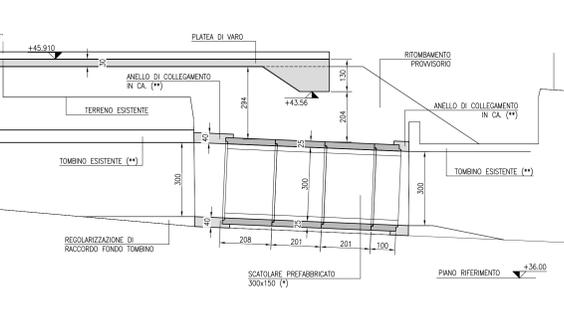
SEZIONE TIPO



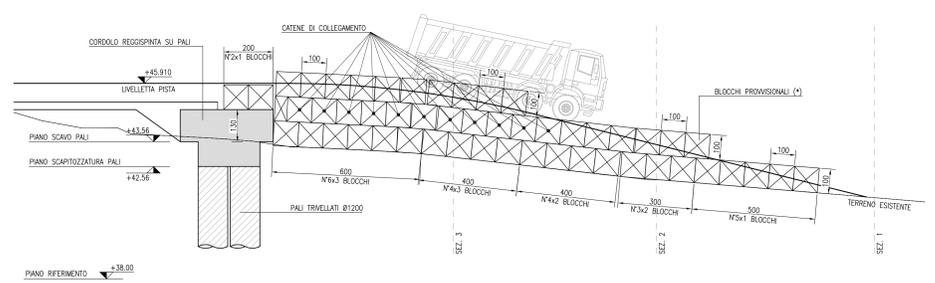
PIANTA



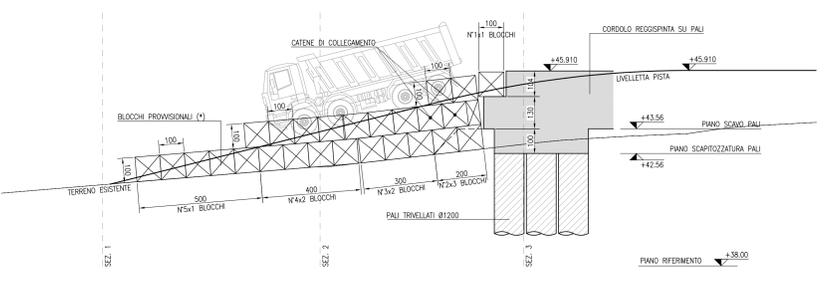
SEZIONE E-E scala 1:200



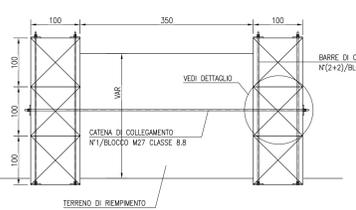
MURO CIGLIO SX scala 1:100



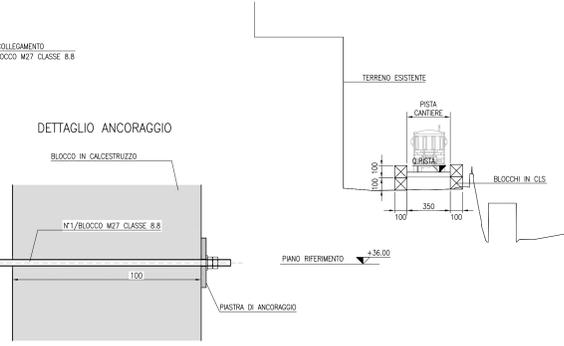
MURO CIGLIO DX scala 1:100



COLLEGAMENTO BLOCCHI scala 1:50



SEZIONE 2-2 scala 1:200



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

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Consorzio Collegamenti Integrati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

NUOVA VILLAGGIATA IMBOCCO FEGINO COL2
OPERE D'ARTE MAGGIORI
MANUFATTO A SPINTA L=16.00m
OPERE PROVVISORIALI LATO EST - PARTICOLARI

GENERAL CONTRACTOR Cociv Ing. P.P. Marcheselli	DIRETTORE LAVORI	SCALA: Varie
COMMESSA A3011	LOTTO 00	FASE D
ENTE CVV	TIPO DOC. BZ	OPERAZIONE/PLA. NVA05
PROG. 009	REV. A	

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	Ennah	06/08/2012	Ing. F. Cella	08/08/2012	E. Pignatelli	10/08/2012	Ing. E. Ghislandi
A04	Revisione a seguito istruttoria RG1011-ET-IL_NVA_0000_A del 16/04/2013	Ennah	18/06/2013	Ing. F. Cella	19/06/2013	A. Palumbo	20/06/2013	
A05	Aggiornamenti progettuali	Ennah	05/07/2013	Ing. F. Cella	08/07/2013	A. Palumbo	09/07/2013	

In Elab. Norma FIR: 021-04-CV-02-0001-A/1500046 CUP: F81H5200000008