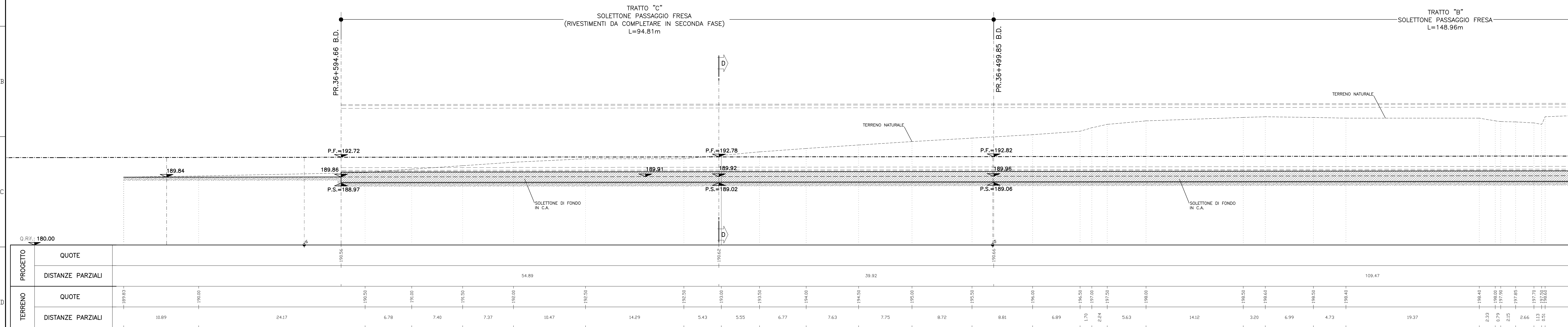


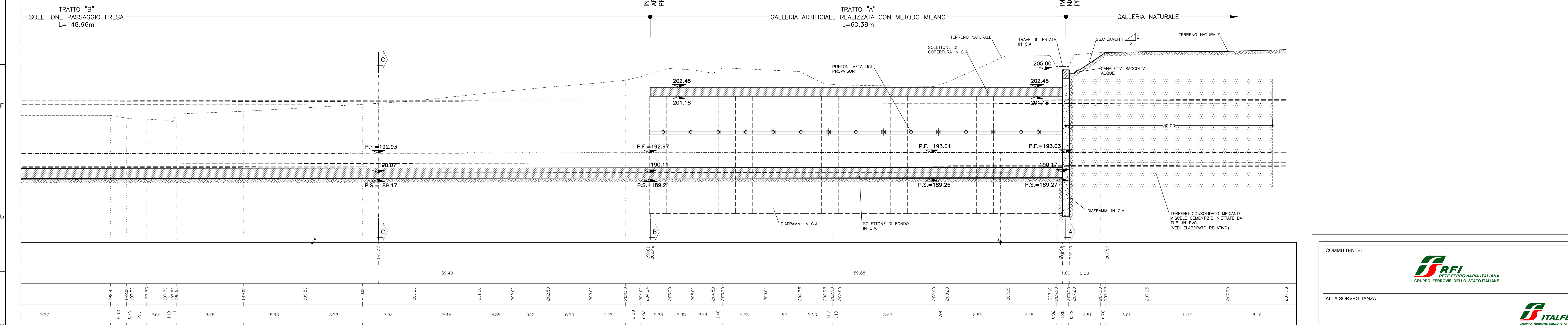
PROFILO LONGITUDINALE  
SCALA 1:200

BINARIO DISPARI

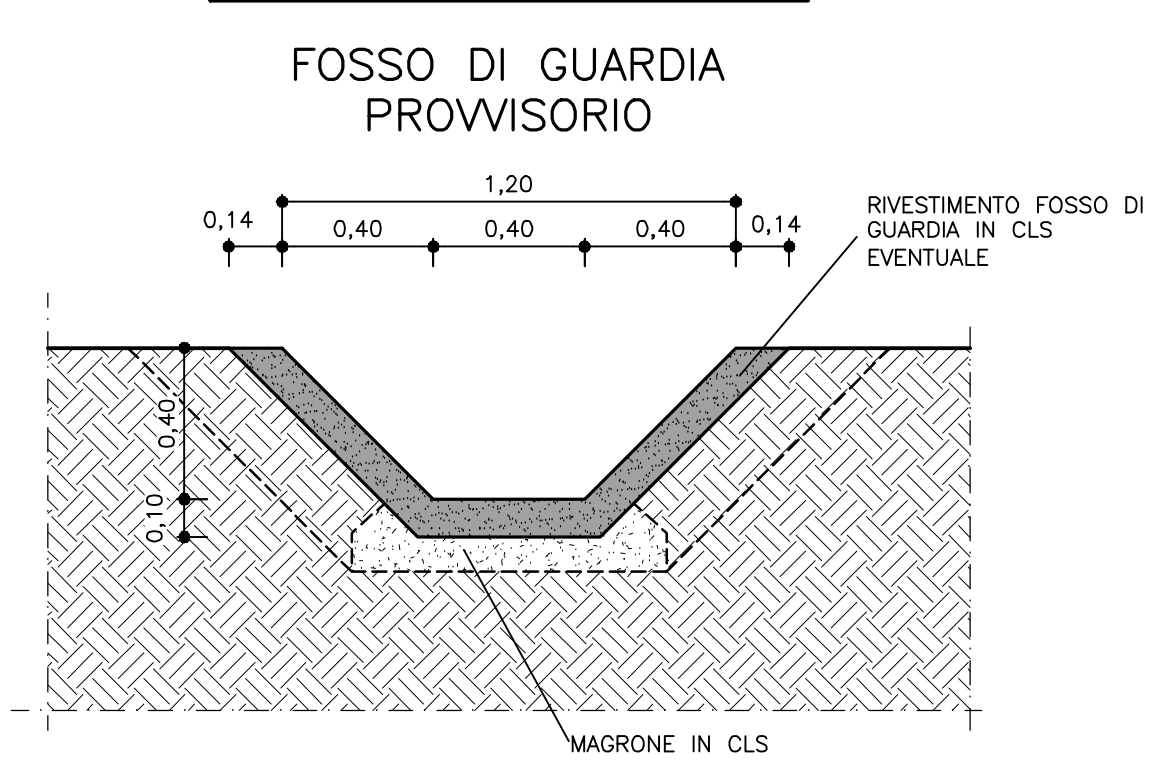


PROFILO LONGITUDINALE  
SCALA 1:200

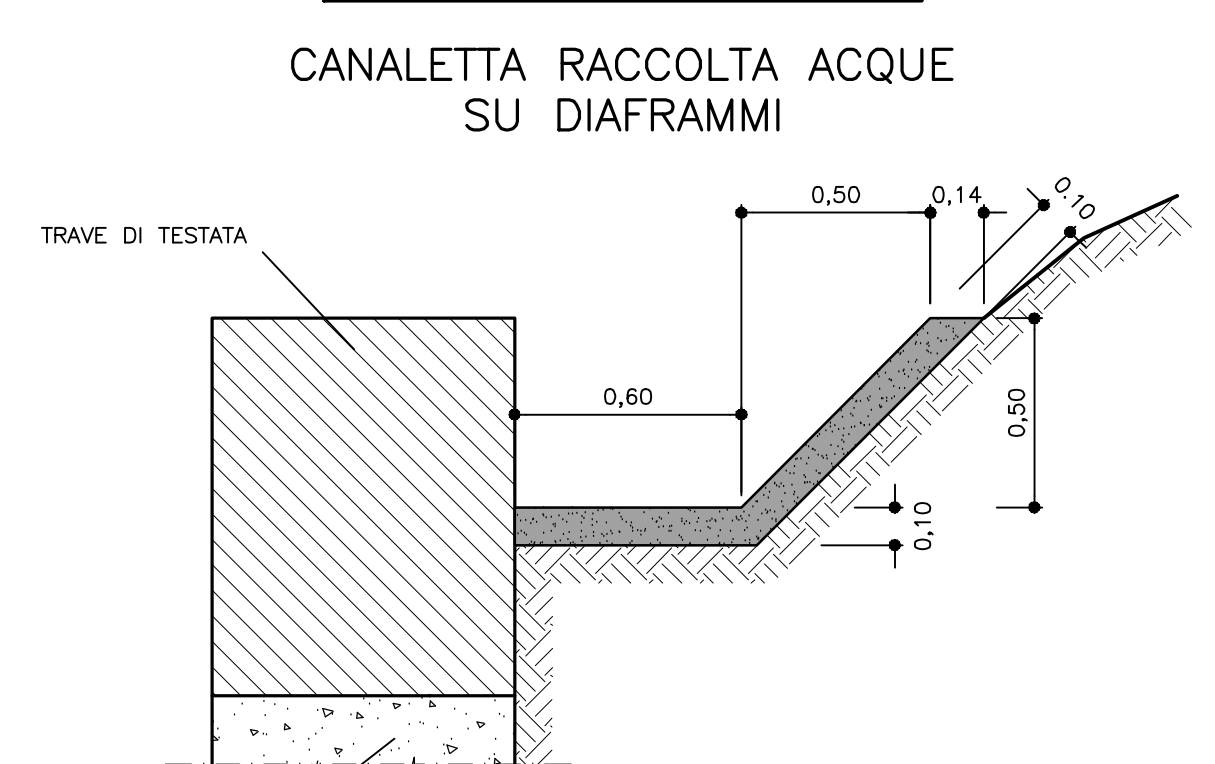
BINARIO DISPARI



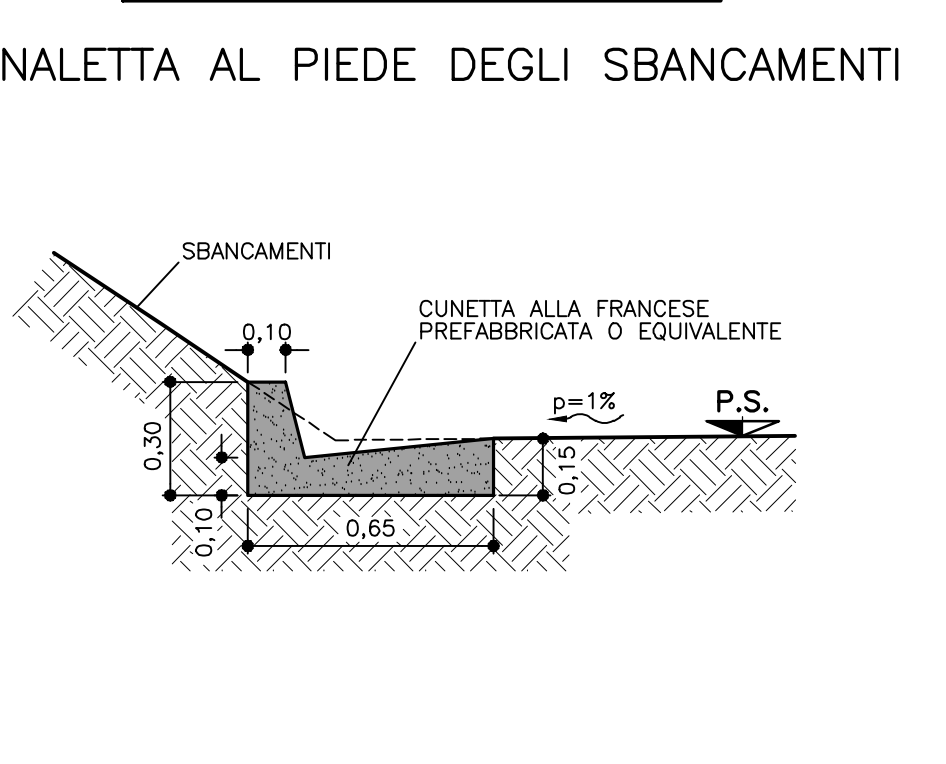
PARTICOLARE "1"  
SCALA 1:20



PARTICOLARE "2"  
SCALA 1:20



PARTICOLARE "3"  
SCALA 1:20



**TABELLA MATERIALI**

<b>ACCIAIO</b>		
ACCIAIO ARMATURE (capiferra 5cm)	B450C	
RETE ELETTROSALDATA	B450C	
ACCIAIO TRAVI DI CORREA	S275 o superiore	
ACCIAIO PUNTONI	S275 o superiore	
ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPAZI	S355 o superiore	
ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	S235 o superiore	
TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	f <sub>yk</sub> ≥ 1860 MPa f <sub>p(1)k</sub> ≥ 1670 MPa	
<b>SPRITZ-BETON</b>		
- cemento tipo	42.5	
- resistenza media su carote h/f=1	a 48h ≥ 13 MPa a 28gg ≥ 25 MPa	
- diametro max aggregato	12 mm	
- rapporto A/C max in peso	0.5	
<b>CLS</b> (con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)		
TRAVE DI TESTATA	C25/30, TIPO CEM III-V, X0, S4	
MAGRONE DI PULIZIA	- Resistenza media: R <sub>m</sub> ≥ 15 MPa - Contorno max cemento: 150 Kg/mc	
<b>MISCELE</b>		
MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI	R <sub>m</sub> ≥ 25 MPa A/C ≤ 0.5 ADDM FLUIDIFICANTI MASSA VOLUMICA ≥ 1,75 g/cm <sup>3</sup>	
<b>BARBACANI</b>		
Tubi in PVC int. ≥ 150 Sp ≥ 3mm caratteristiche meccaniche conformi alla norma DIN 1187		
<b>DIAMETRO PERFORAZIONI</b>		
TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	≥ 150	
TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	≥ 180	
<b>NOTE:</b>		
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIÀ RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI		
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TT-00000-002)		
- PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO		

**FASI ESECUTIVE**

- SISTEMAZIONE IDRALICA DELL'AREA SECONDO LE MODALITÀ CONTENUTE NEGLI SPECIFICI ELABORATI DI PROGETTO.
- REALIZZAZIONE DELLE PISTE DI CANTIERE E DELLE OPERE PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEI PIANI DI LAVORO PER L'ESECUZIONE DEI DIAFRAMMI IN C.A.
- REALIZZAZIONE DEI DIAFRAMMI IN C.A. SECONDO LE GEOMETRIE DI PROGETTO, PREVEDENDO IL GETTO MEDIANTE COPERTURE "MILANO" ATTE A GARANTIRE LA TENUTA IDRALICA DELLE STRUTTURE NEL BREVE TERMINE.
- REALIZZAZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DALL'ALTO PREVISTI A TERZO DELLE TESTATE.
- ARMATURA E GETTO DELLA SOLETTA DI COPERTURA PER LE ZONE PREVISTE IN SCAVO MEDIANTE METODO TIPO "MILANO", NELLA ZONA CENTRALE IMMEDIATA REALIZZAZIONE DELLA TRAVE DI TESTATA IN ACCORDO CON LE GEOMETRIE DI PROGETTO.
- SCAVO DEL POZZO SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DAL PROGETTO (CONTRASTO MEDIANTE PUNTONI E/O TIRANTI) SINO ALLA QUOTA DI FONDO SCAVO.
- GETTO DEL SOLETTONE DI FONDO.
- COMPLETAMENTO DELLE STRUTTURE INTERNE.

**NOTE**

- PRIMA DI PROCEDERE AGLI SBANCAMENTI DEL TERRENO A TERZO DELLA PARATA ED ALL'ESECUZIONE DEI TIRANTI, OCCORRERÀ ASSETTARE I RISULTATI DELLE PROVE DI CARICO EFFETTUATE SUI TIRANTI REALIZZATI NELL'APPOSITO CAMPO PROVE.
- IL SINGOLO ELEMENTO DELLA TRAVE DI CORREA DEVE CONTENERE ALMENO DUE TIRANTI.
- PER LA SISTEMAZIONE IDRALICA IN FASE TRANSITORIA VEDI ELABORATI SPECIFICI.
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

**LEGENDA**

P.F. = PIANO DEL FERRO  
P.S. = PIANO SCAVO

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

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Consorzio Costruzioni Integrati Valchi

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

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale Serravalle  
Imbocco Nord  
Fase costruttiva  
Profilo longitudinale Tav 1 di 2

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. P. P. Marcheselli

DIRETTORE LAVORI: [ ]

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	F9	GA1L00	002	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	[ ]	15/07/2013	[ ]	15/07/2013	[ ]	15/07/2013	[ ]

Nome File: 101-00-CV-F9-GA1L00-002-002  
CUP: F5H9000000000