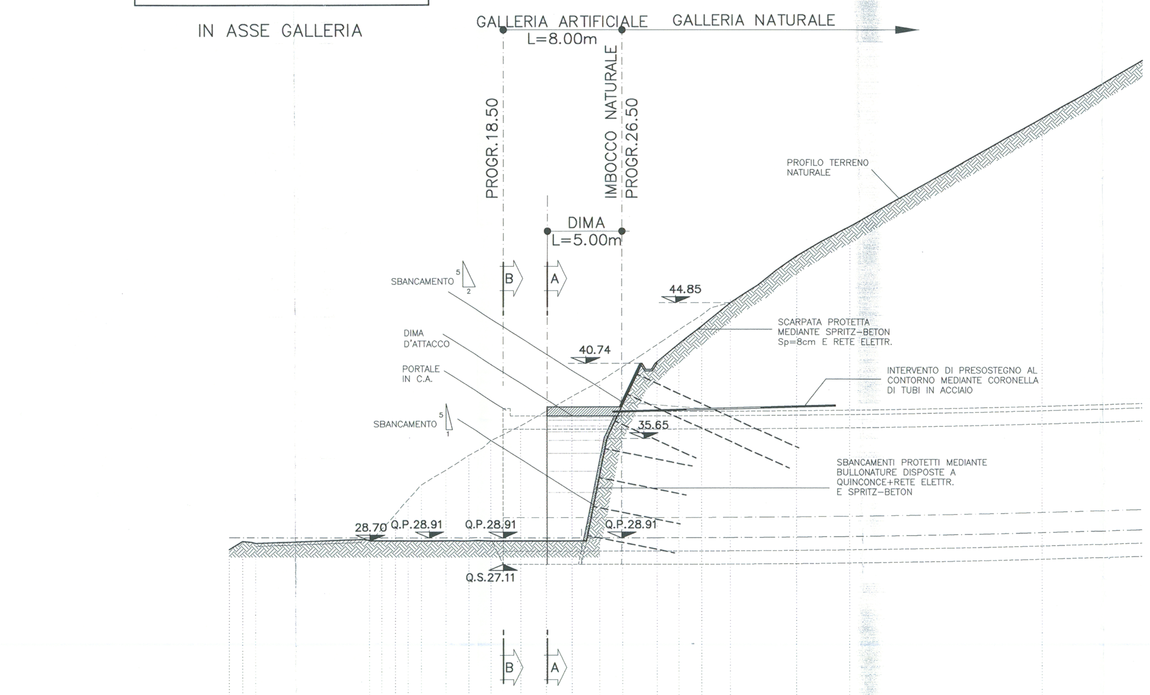
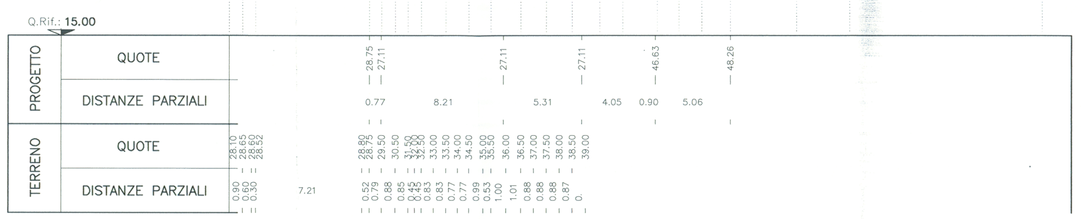
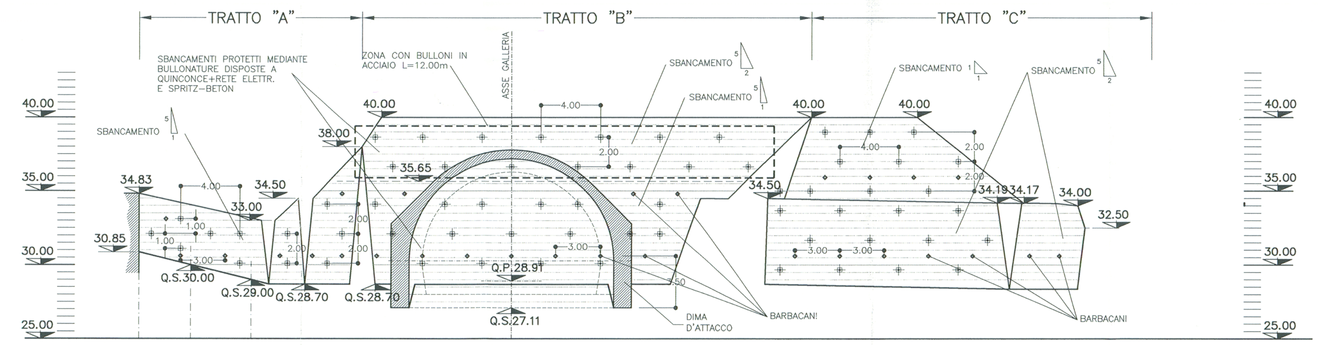
PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1:200

IN ASSE GALLERIA





SVILUPPATA SCAVI
SCALA 1:200



KEY-PLAN
SCALA 1:200

SVILUPPATA SCAVI

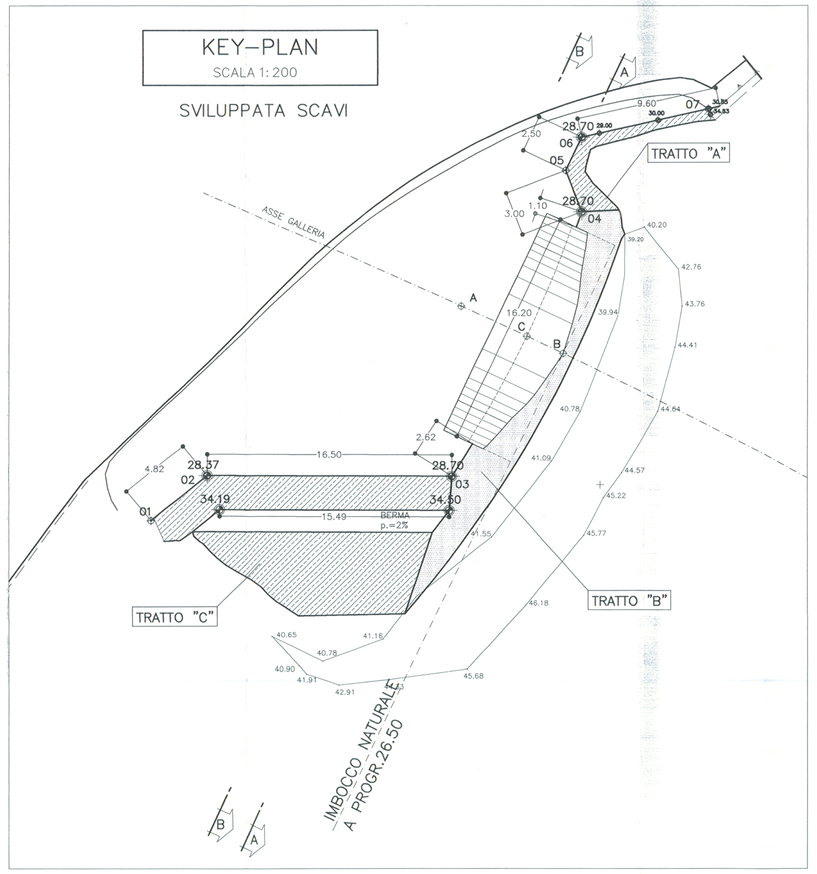


TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	
BARRE DI ANCORAGGIO	B450C
PIASTRE ED ACESSORI BARRE DI ANCORAGGIO	B450C
RETE ELETTROSALDATA	B450C
C.L.S	
MAGRONE DI PULIZIA	Rm ≥ 15 MPa, TIPO CEM I-V, XD
RIVESTIMENTO FOSSO DI GUARDIA	min. C20/25, TIPO CEM III-V, XC1, CLASSE S3
MISCELA PER ANCORAGGIO BARRE	TIPO: A RITIRO COMPENSATO Rm (28gg) ≥ 25 MPa A/C ≤ 0.5 ADDITIVI FLUIDIFICANTI
SPRITZ-BETON	
– resistenza media su carota	f_{cm} (48h) ≥ 1.3 MPa f_{cm} (28gg) ≥ 30 MPa
PERFORAZIONI BARRE DI ANCORAGGIO	DIAMETRO ≥ 48mm

BARBACANI

Tubi in PVC ø int.>= 150 Sp >= 3mm caratteristiche meccaniche conformi alla norma DIN 1187

NOTA:
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE FUORI LINEA-VIABILITA'-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TT-OC0000-001-A)
- PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO

BULLONI IN ACCIAIO	BARRE B450C ø30 – L=6.00-12.00m
	MAGLIA 2.00 x 2.00m (VEDI SCHEMA)
	INCLINAZIONE SULL' ORIZZONTALE DA 15°-45° CON RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO DELLE OPERE DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI IG51-01-E-CV-CL-GASA-04-001-C00
PERFORAZIONE BARRE DI ANCORAGGIO	ø ≥ 48mm
PIASTRE	300 x 300 x 10mm
SPRITZ-BETON	Sp.min=8.00cm
RETE ELETTROSALDATA	ø 6 10x10 Sovrapposizione minima 60.00cm
BARBACANI	L=3.00m

FASI ESECUTIVE

1) ESECUZIONE PISTE DI ACCESSO

2) REALIZZAZIONE DELLA SCARPATA A PROTEZIONE DEL FUTURO IMBOCCO, STABILIZZATA MEDIANTE UNO STRATO DI SPRITZ-BETON Sp=8.00cm ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA ø6 MAGLIA 10x10cm

3) SCAVO DI RIBASSO E RIPROFILATURA DALL'ALTO VERSO IL BASSO PER SUCCESSIVI RIBASSI DI ALTEZZA PARI A 2.00-3.00m.

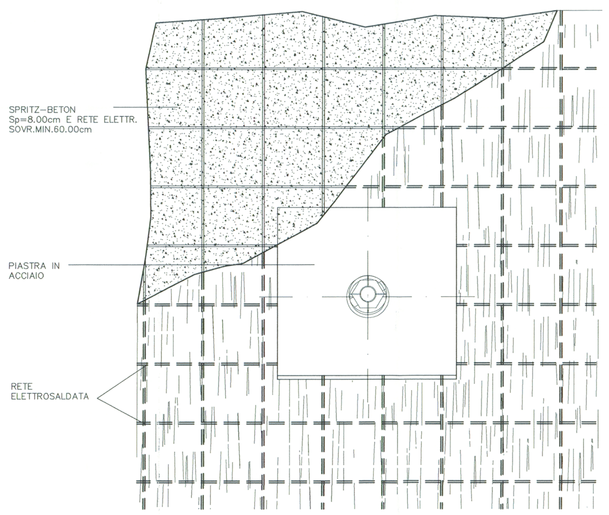
4) REALIZZAZIONE DURANTE LE FASI DI RIBASSO DEGLI INTERVENTI DI PROTEZIONE COSTITUITI DA CHIODATURE L=6.00-12.00m OPPORTUNAMENTE COLLEGATE A RETE ELETTROSALDATA E SPRIZ-BETON Sp>=8.00cm.
ESECUZIONE DEI DRENAGGI.

5) AL PROCEDERE DEGLI SCAVI REALIZZAZIONE, DURANTE I RIBASSI, DEI CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO DEL FUTURO SCAVO, COSTITUITI DA INFILAGGI METALLICI ø88.9 Sp=10.00mm L=15.00m

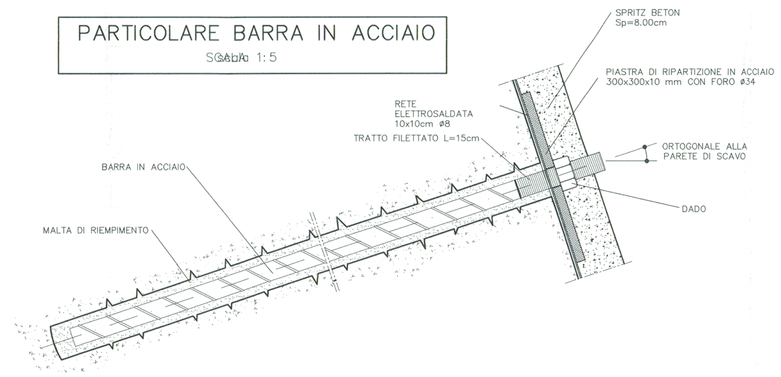
6) IMMEDIATA REALIZZAZIONE DELLA DIMA D'ATTACCO A PROTEZIONE DEGLI SCAVI.

PARTICOLARE BULLONE
SCALA 1:5

VISTA



PARTICOLARE BARRA IN ACCIAIO
SCALA 1:5

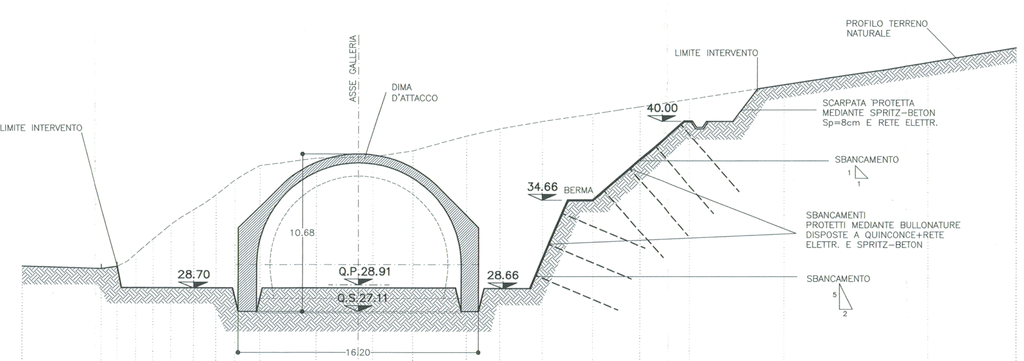


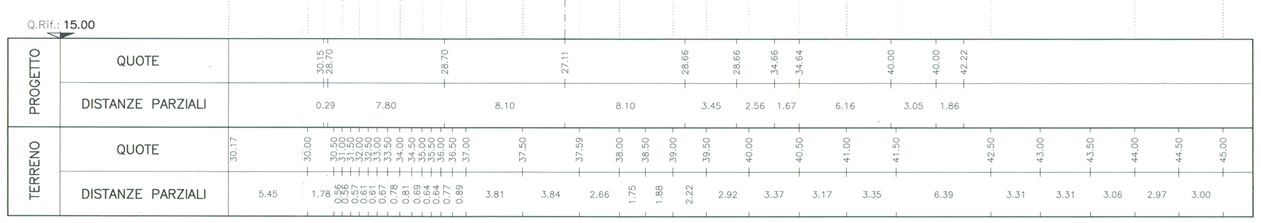
LEGENDA

Q.P. = QUOTA PROGETTO
Q.S. = QUOTA SCAVO

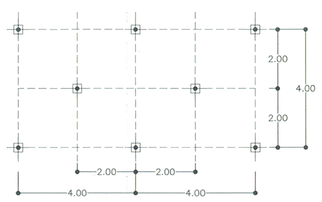
SEZIONE A-A
SCALA 1:200

PROGR. 21.50



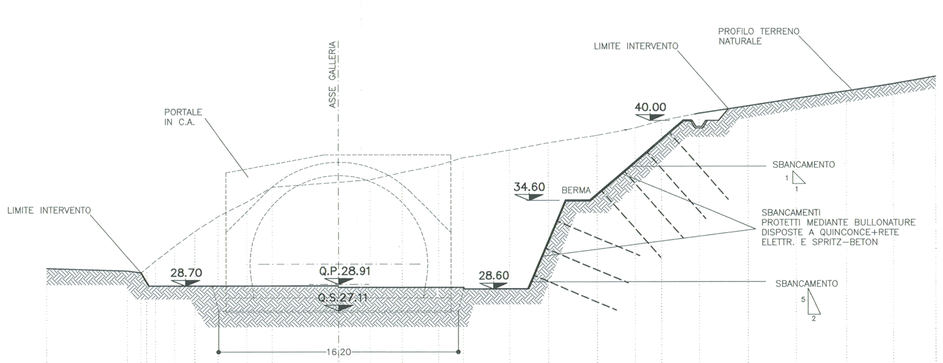


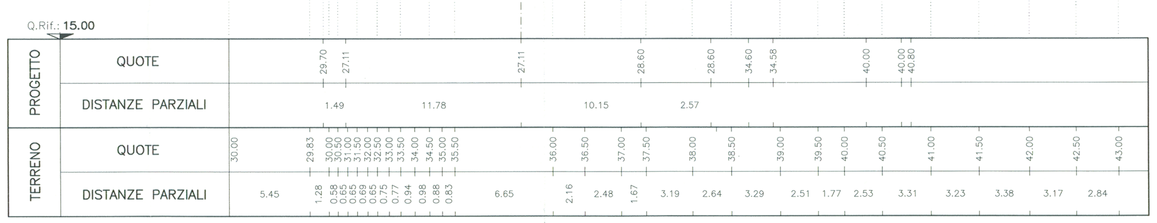
MAGLIA CHIODATURE
SCALA 1:100



SEZIONE B-B
SCALA 1:200

PROGR. 18.50





COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

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

NUOVA VIABILITA' TRATTA VIA ERZELLI - VIA BORZOLI
Galleria naturale - Imbocco galleria lato Borzoli
Fase costruttiva - Profilo longitudinale, sezioni e sviluppata

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cociv, Project Manager
DIRETTORE LAVORI: Ing. G. Gaetano Fidone
VALIDO PER COSTRUZIONE
IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Luigi ZACCARIA

SCALA: 1 : 200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 1	E	C V	A 9	G A S A 0 0	0 0 1	C

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Emissione	Ing. G. Cassaro	15/03/2012	Ing. F. Colla	20/03/2012	E. Pagani	30/03/2012	Ing. E. Ghidinelli
B02	Rev. gen. per richiesta cantiere	ROCKSOIL	04/09/2012	Ing. F. Colla	05/09/2012	E. Pagani	07/09/2012	
C00	Revisione a seguito istruttorie DL.0514/2609/TA/DL/IG51/01-E ed ITF IG51-01-E-07-ISGASA-00-002-A	ROCKSOIL	24/10/2012	Ing. F. Colla	26/10/2012	E. Pagani	29/10/2012	

Stampato da Servizio di plottaggio ITALFERR S.p.A.
n. Elab.:
Nome File: IG51-01-E-CV-VA-GASA-00-001-C00
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:

ALBA s.r.l.
Società di Gestione INTERFERAGE