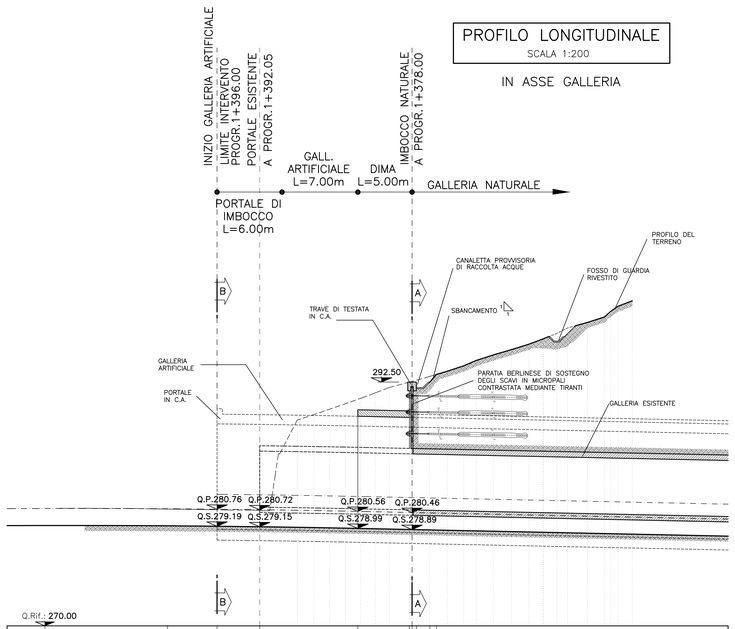
PROFILO LONGITUDINALE

SCALA 1:200

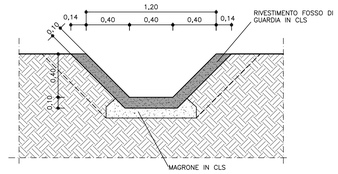
IN ASSE GALLERIA



PARTICOLARE "1"

SCALA 1:20

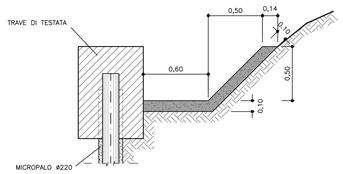
FOSSO DI GUARDIA



PARTICOLARE "2"

SCALA 1:20

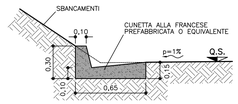
CANALETTA RACCOLTA ACQUE



PARTICOLARE "3"

SCALA 1:20

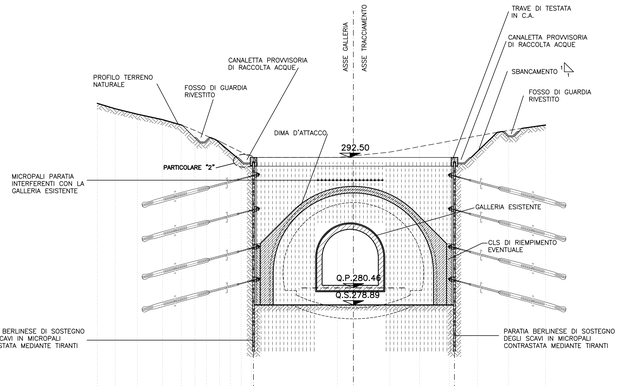
CUNETTA AL PIEDE DEGLI SBANCAMENTI



SEZIONE A–A

SCALA 1:200

PROGR. 1+378.00



SEZIONE B–B

SCALA 1:200

PROGR.1+396.00

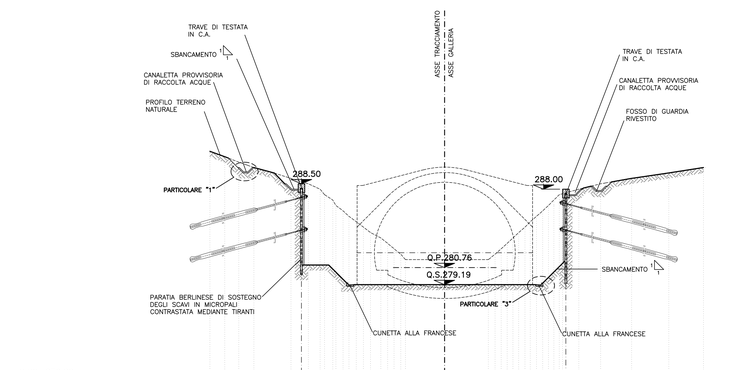


TABELLA MATERIALI

ACCIAIO

ACCIAIO ARMATURE (copriferro 5cm)	B450C
RETE ELETTROSALDATA	B450C
ACCIAIO TRAVI DI CORREA	S275/J2 o superiore
ACCIAIO CALASTRELLI	S275/J2 o superiore
ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPALI	S355/J2 o superiore
ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	S235/J2 o superiore
TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	fptk ≥ 1860 MPa fp(1)k ≥ 1670 MPa

SPRITZ-BETON

– cemento tipo	42.5
– resistenza media su carote h/ø=1	a 48h >= 13 MPa a 28gg >= 25 MPa
– diametro max aggregato	12 mm
– rapporto A/C max in peso	0.5

C.LS (con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)

TRAVE DI TESTATA	C25/30, TIPO CEM IIIsV, XO, S4
MAGRONE DI PULIZIA	– Resistenza media : Rm ≥ 15 MPa – Contenuto min cemento :150 Kg/mc

MISCELE

MALTA CEMENTAZIONE MICROPALI	RcK >= 25 MPa A/C <= 0.5
MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI	Rm >= 25 Mpa A/C <= 0.5 ADDITIVI FLUIDIFICANTI MASSA VOLUMICA >=1.75 g/cm³

BARBACANI

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

DIAMETRO PERFORAZIONI

MICROPALI	≥ø220
TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	≥ø150
TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	≥ø180

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

FASI ESECUTIVE

1) REALIZZAZIONE DEI MICROPALI TRIVELLATI ARMATI CON TUBI IN ACCIAIO POSTI AD UN INTERASSE DI 35cm E REALIZZAZIONE DELLA TRAVE DI TESTATA (I MICROPALI INTERFERENTI CON LA SAGOMA DELLA GALLERIA ESISTENTE TERMINERANNO SUL RIVESTIMENTO DEFINITIVO ATTUALE DELLA CALOTTA);

2) SCAVO FINO A –0.50m DALLA QUOTA DEL PRIMO ORDINE DI TIRANTI;

3) REALIZZAZIONE DI UNO STRATO DI SPRITZ–BETON DELLO SPESSORE DI 10cm, ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA ø6 20x20;

4) REALIZZAZIONE DEL 1° ORDINE DI TIRANTI;

5) REALIZZAZIONE DEGLI ORDINI DI TIRANTI SUCCESSIVI CON MODALITA' ANALOGHE A QUELLE UTILIZZATE PER LA REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE, CON RELATIVA MESSA IN OPERA DI SPRITZ–BETON ED EVENTUALI DRENAGGI;

6) SCAVO FINO ALLA QUOTA DI FONDO;

7) ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI PREVISTI PER LA GALLERIA;

8) GETTO DELLA DIMA;

9) TAGLIO DEI TIRANTI E PALI INTERFERENTI CON LA FUTURA SAGOMA INGRANDITA DELLA GALLERIA;

10) ESECUZIONE DELLO SCAVO DELLA NUOVA GALLERIA COME DA ELABORATO GRAFICO.

NOTE

– PRIMA DI PROCEDERE AGLI SBANCAMENTI DEL TERRENO A TERGO DELLA PARATIA ED ALL'ESECUZIONE DEI TIRANTI, OCCORRERA' ASPETTARE 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
– EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD

LEGENDA

Q.P. = QUOTA PROGETTO
Q.S. = QUOTA SCAVO
P.I.M. = PIANO IMPOSTA MURETTA

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV 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

ADEGUAMENTO S.P. 161 DELLA CRENNA
Imbocco galleria lato Gavi
Fase Costruttiva
Profilo Longitudinale e sezioni

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. G. Guagnozzi		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	A9	GASN00	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOIL	27/08/2012	Ing. F. Colla	28/08/2012	E. Pagani	30/08/2012	Ing. F. Ghirardi

n. Elab.

Nome File: IG5101EE0VIAGASN0000001A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:

DATA: 21.08.12 REV: M NOME FILE: 1233550 PATT. PLOT: 1=1