

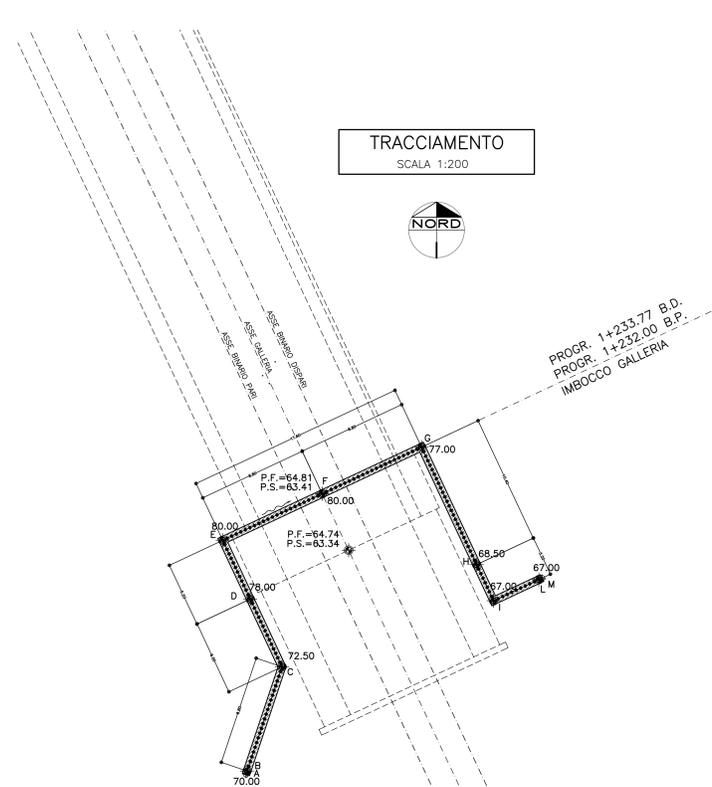
PLANIMETRIA
SCALA 1:200

SISTEMAZIONE IDRICA
ESTERNA (VEDI ELABORATI SPECIFICI)
TRAVE DI TESTATA IN CA
SBANCAMENTI PROFILATI MEDIANTE RETE ELETTROSDALDATA E SPRITZ-BETON
PARATA BERLINESE DI SOSTEGNO DEGLI SCAVI IN MICROPALI CONTRASTATA MEDIANTE TIRANTI
CANALETTA PROVVISORIA DI RACCOLTA ACQUE
CORRERE IN SP 300.10
P.F.=64.81
P.S.=63.54
P.F.=64.74
P.S.=63.34
P.F.=64.59
P.S.=63.19
P.F.=64.46
P.S.=63.06

PROGR. 1+233.77 B.D.
PROGR. 1+232.00 B.P.
IMBOCCO GALLERIA

PROGR. 1+216.27 B.D.
PROGR. 1+214.50 B.P.
INIZIO GALL. ARTIFICIALE

PUNTO A	X	52.836,906	Y	151.367,986	φ	18.5288°
PUNTO B	X	52.836,901	Y	151.368,271	φ	18.5288°
PUNTO C	X	52.839,698	Y	151.376,614	φ	334.8873°
PUNTO D	X	52.837,152	Y	151.382,047	φ	334.8873°
PUNTO E	X	52.834,945	Y	151.386,756	φ	64.8875°
PUNTO F	X	52.842,913	Y	151.390,490	φ	64.8875°
PUNTO G	X	52.850,881	Y	151.394,225	φ	154.8868°
PUNTO H	X	52.855,295	Y	151.384,808	φ	154.8868°
PUNTO I	X	52.856,653	Y	151.381,911	φ	64.8870°
PUNTO L	X	52.860,275	Y	151.383,608	φ	64.8870°
PUNTO M	X	52.860,547	Y	151.383,735	φ	244.8870°



TRACCIAMENTO
SCALA 1:200



PROGR. 1+233.77 B.D.
PROGR. 1+232.00 B.P.
IMBOCCO GALLERIA

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	ACCIAIO ARMATURE (copriferro 5cm)	B450C
	RETE ELETTROSDALDATA	B450C
	ACCIAIO TRAVI DI CORREA	S275J2 o superiore
	ACCIAIO CALASTRELLI	S275J2 o superiore
	ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPALI	S235J2 o superiore
	ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	S235J2 o superiore
	TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	f _{tk} ≥ 1860 MPa f _{p(1)k} ≥ 1670 MPa
SPRITZ-BETON	- cemento tipo	42.5
	- resistenza media su carote h/φ=1	o 48h ≥ 13 MPa o 28gg ≥ 25 MPa
	- diametro max aggregato	12 mm
	- rapporto A/C max in peso	0.5
C.L.S.	(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 _m ≥ 15 MPa - Contenuto min cemento: 150 Kg/m ³
MISCELE	MALTA CEMENTAZIONE MICROPALI	R _{ck} ≥ 25 MPa A/C ≤ 0.5
	MISCELA DI INIEZIONE PER	R _m ≥ 25 MPa A/C ≤ 0.5
	TIRANTI	ADDITIVI FLUIDIFICANTI MASSA VOLUMICA ≥ 1.75 g/cm ³
BARBACANI	Tubi in PVC φint. ≥ 150 Sp ≥ 3mm caratteristiche meccaniche conformi alla norma DIN 1187	
DIAMETRO PERFORAZIONI	MICROPALI	≥ 220
	TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	≥ 150
	TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	≥ 180

NOTE:
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCI RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.163-104-E-CV-IT-000000-002-A)
- PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO

- FASI ESECUTIVE**
- 1 - ESECUZIONE SBANCAMENTI PER PISTE DI CANTIERE E AREE PER REALIZZAZIONE MICROPALI E RELATIVE OPERE DI REGIMAZIONE IDRICA (FOSSO DI GUARDA RIVESTITO)
 - 2 - ESECUZIONE MICROPALI
 - 3 - REALIZZAZIONE TRAVE DI TESTATA
 - 4 - REALIZZAZIONE OPERE DI REGIMAZIONE IDRICA A PROTEZIONE DELLA PARATA (CANALETTA RACCOLTA ACQUE)
 - 5 - SBANCAMENTO TERRENO FINO AD 0.50m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI REALIZZAZIONE DELLA F FILA DI TIRANTI
 - 6 - IMMEDIATA ESECUZIONE SPRITZ-BETON ARMATO Sp=10cm
 - 7 - REALIZZAZIONE F FILA DI TIRANTI E DEI DRENAGGI OVE PREVISTI
 - 8 - FASI COME PRECEDENTEMENTE DETTO FINO AL TERMINE DEGLI SCAVI CON SBANCAMENTO FINO A 0.5 m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI REALIZZAZIONE DELLE RESTANTI FILE DI TIRANTI

NOTE

- PRIMA DI PROCEDERE AGLI SBANCAMENTI DEL TERRENO A TERGO DELLA PARATA ED ALL'ESECUZIONE DEI TIRANTI, OCCORRERÀ ASPETTARE I RISULTATI DELLE PROVE DI CARICO EFFETTUATE SUI TIRANTI REALIZZATI NELL'APPPOSITO CAMPO PROVE
- IL SINGOLO ELEMENTO DELLA TRAVE DI CORREA DEVE CONTENERE ALMENO DUE TIRANTI
- PER LA SISTEMAZIONE IDRICA 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
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 Costruttori Integrati Valico

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico
Imbocco Sud
Fase Costruttiva
Planimetria di intervento e tracciamento

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Consorzio Ing. G. Geronzi

DIRETTORE LAVORI: _____

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 1	E	C V	P 9	G A 1 C 0 0	0 0 1	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	Ing. F. Colli	17/09/2012	Ing. E. Pagani	19/09/2012	Ing. E. Ghisloni	21/09/2012	

Nome File: 12403800
FATT. PLOT: 1=1