

PLANIMETRIA
SCALA 1:200

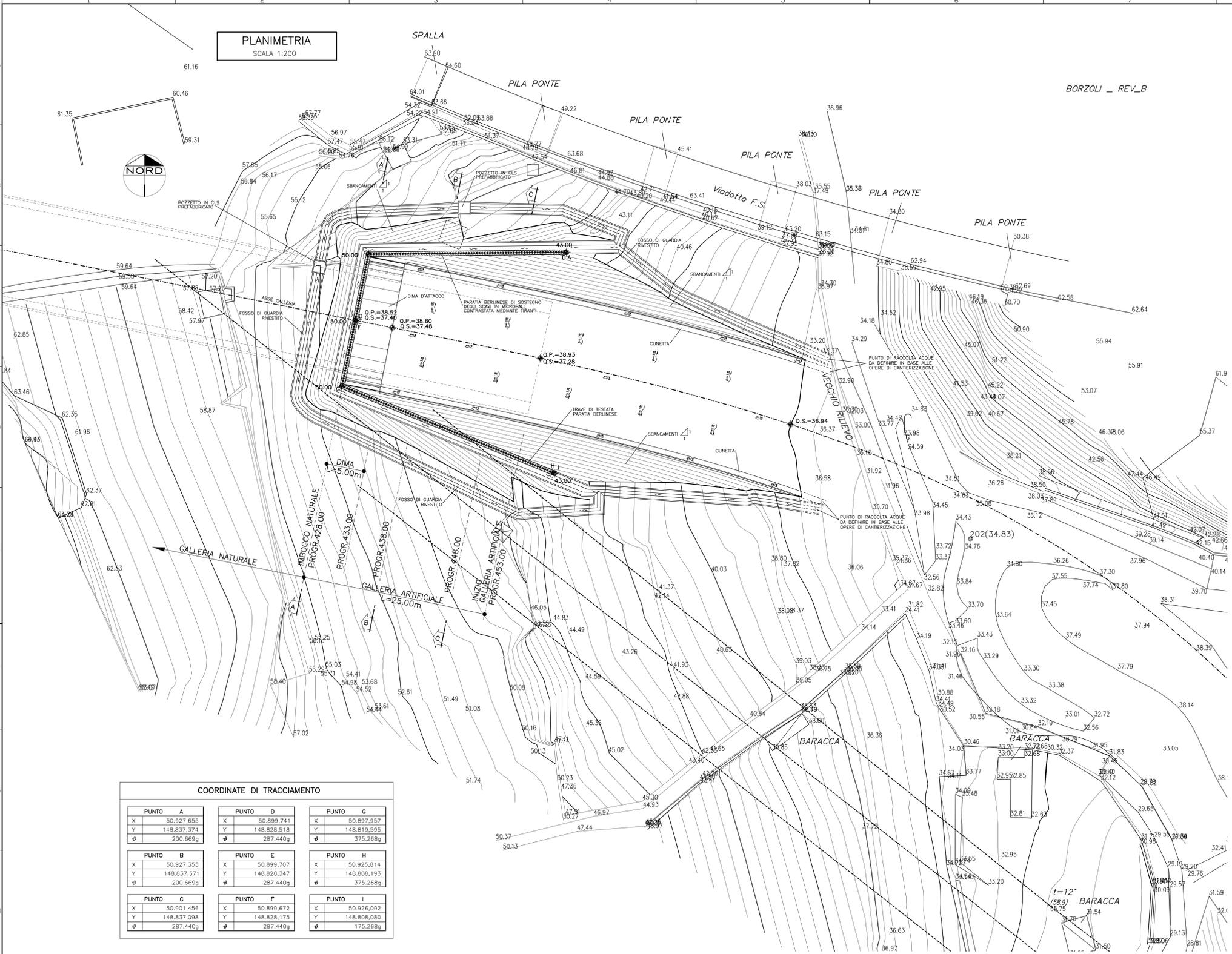


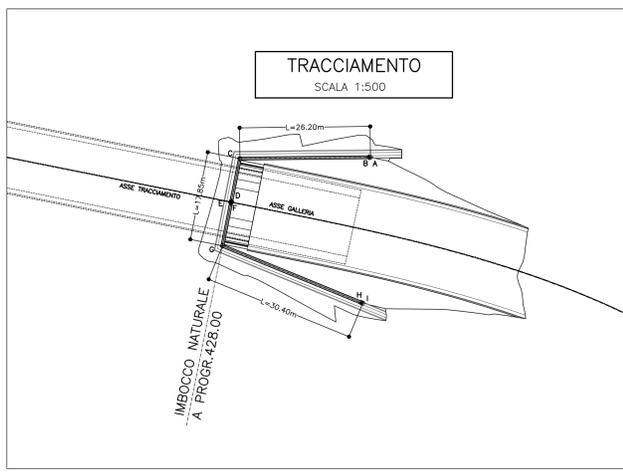
TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	ACCIAIO ARMATURE (copri ferro 5cm)	B450C SALDABILE
	RETE ELETTRICALATA	B450C SALDABILE
	ACCIAIO TRAVI DI CORREA	S355
	ACCIAIO CALASTRELLI	S275 a superiore
	ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPAZI	S355
	ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	S275 a superiore
	TREFOLI IN ACCIAIO ARMANCO	fp1k >= 1860 MPa
		fp(1)k >= 1670 MPa
SPRITZ-BETON	- resistenza media su carote $f_{cm} = 1$ a 48h >= 13 MPa a 28gg >= 20 MPa	
CLS	(con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)	
	TRAVE DI TESTATA	C25/30, TIPO CEM III/V, X0, S4
	MAGNONE DI PULIZIA	- Resistenza media: $R_m \geq 15$ MPa - Contorno min cemento: 150 Kg/mc
	CUNETTE, CANALETTE, POZZETTI PREFABBRICATI	- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40 - CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2 - COPRIFERRO : C = 40 mm - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S4 - DIAMETRO MAX AGGREGATO : 32 mm - CLASSE CONTENUTO CLORURI : Cl 0,2
	CUNETTE, CANALETTE, POZZETTI GETATI IN OPERA	- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30 - CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2 - COPRIFERRO : C = 40 mm - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S3+S5 - DIAMETRO MAX AGGREGATO : 32 mm - CLASSE CONTENUTO CLORURI : Cl 0,2
MISCELE	MALTA CEMENTAZIONE MICROPAZI	$R_{ck} \geq 25$ MPa A/C <= 0,5
	MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI	$R_m \geq 25$ MPa A/C <= 0,5 ADITIVI FLUIDIFICANTI MASSA VOLUMICA >= 1,75 g/cm ³
BARBACANI	Tubi in PVC $\phi \geq 110$ Sp >= 3mm (secondo normativa UNI 4464 e 4465)	
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 FUORI LINEA-VIABILITA'-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TT-000000-001) - PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO	
FASI ESECUTIVE	1 - ESECUZIONE SBANCAMENTI PER RETE DI CANIERE E AREE PER REALIZZAZIONE MICROPAZI E RELATIVE OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA (FOSSO DI GUARDIA RIVESTITO) 2 - ESECUZIONE MICROPAZI 3 - REALIZZAZIONE TRAVE DI TESTATA 4 - REALIZZAZIONE OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA 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 $S_p=10$ cm 7 - REALIZZAZIONE F' FILA DI TIRANTI E DEI DRENAGGI OVE PREVISTI 8 - FASI COME PRECEDENTEMENTE DETTATE FINO AL TERMINE DEGLI SCAMI 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, OCCORRERA' 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 - EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DEVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD	
LEGENDA	Q.P. = QUOTA PROGETTO Q.S. = QUOTA SCAVO	

COORDINATE DI TRACCIAMENTO

PUNTO A	PUNTO D	PUNTO G
X 50.927.655	X 50.899.741	X 50.897.957
Y 148.837.374	Y 148.828.518	Y 148.819.595
ϕ 200.669g	ϕ 287.440g	ϕ 375.268g
PUNTO B	PUNTO E	PUNTO H
X 50.927.355	X 50.899.707	X 50.926.814
Y 148.837.371	Y 148.828.547	Y 148.808.193
ϕ 200.669g	ϕ 287.440g	ϕ 375.268g
PUNTO C	PUNTO F	PUNTO I
X 50.901.456	X 50.899.672	X 50.926.092
Y 148.837.098	Y 148.828.175	Y 148.808.080
ϕ 287.440g	ϕ 287.440g	ϕ 175.268g

TRACCIAMENTO
SCALA 1:500



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

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

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruttori Integrati Valco

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 CHIARAVAGNA - VIA BORZOLI

Galleria Artificiale
Imbocco galleria lato Borzoli
Fase costruttiva - Planimetria di intervento e tracciamento

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

DIRETTORE LAVORI: [Blank]

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	P9	GA SE 00	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
001	Prima emissione	[Signature]	24/06/2013	[Signature]	28/06/2013	Ing. F. Cola	28/06/2013	Ing. E. Chiodini

Nome File: 100-010-CV-PRO-GA SE-00-001-A00
CSP: F1185000000000