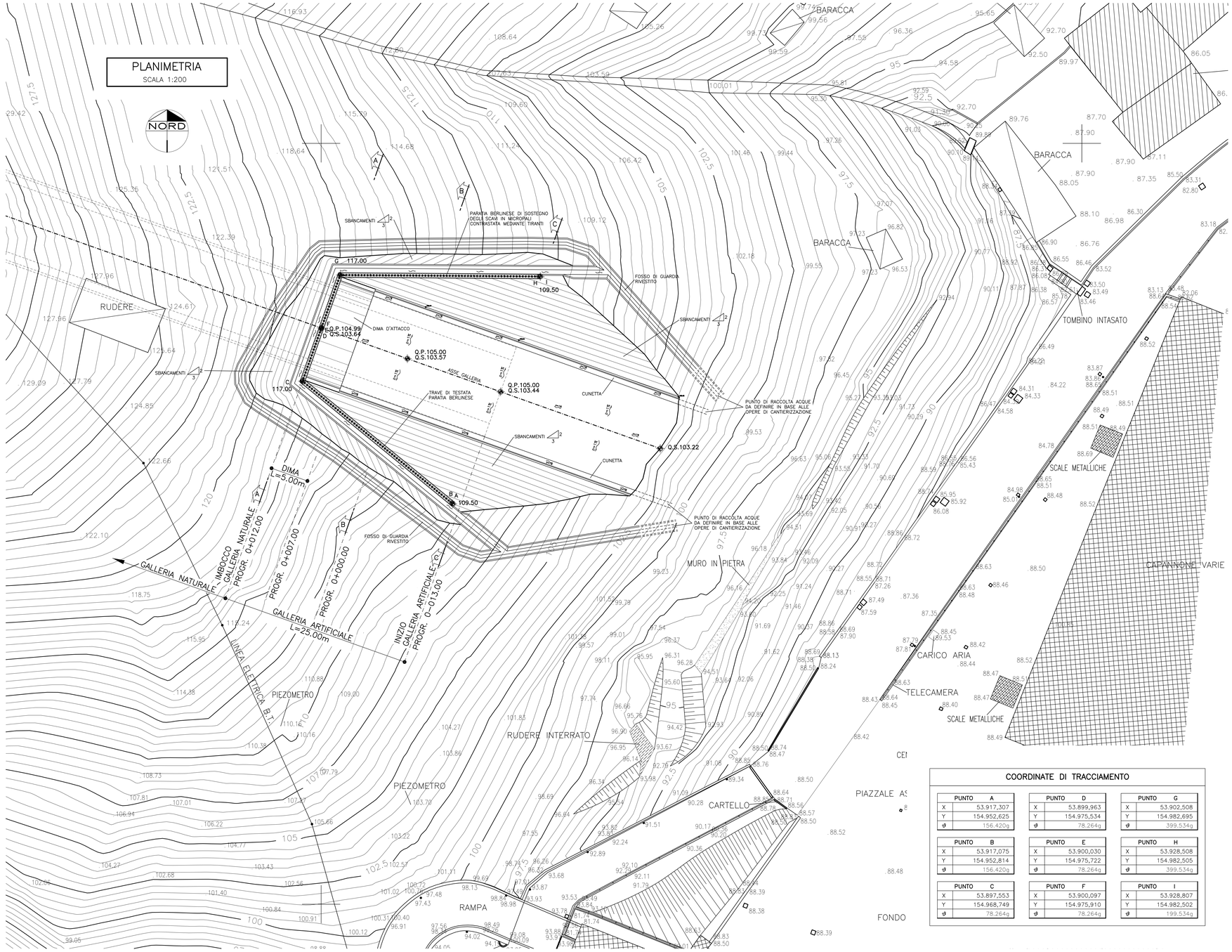
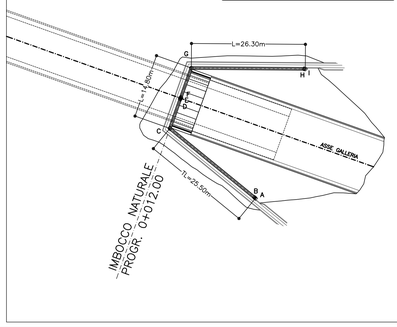
PLANIMETRIA
SCALA 1:200



TRACCIAMENTO
SCALA 1:500



COORDINATE DI TRACCIAMENTO

PUNTO A		PUNTO D		PUNTO G	
X	53.917,307	X	53.899,963	X	53.902,508
Y	154.952,625	Y	154.975,534	Y	154.982,695
ϑ	156.420g	ϑ	78.264g	ϑ	399.534g

PUNTO B		PUNTO E		PUNTO H	
X	53.917,075	X	53.900,030	X	53.928,508
Y	154.952,814	Y	154.975,722	Y	154.982,505
ϑ	156.420g	ϑ	78.264g	ϑ	399.534g

PUNTO C		PUNTO F		PUNTO I	
X	53.897,553	X	53.900,097	X	53.928,807
Y	154.968,749	Y	154.975,910	Y	154.982,502
ϑ	78.264g	ϑ	78.264g	ϑ	199.534g

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO

ACCIAIO ARMATURE (copriferro 5cm)	FeB44K SALDABILE
RETE ELETTROSALDATA	FeB44K SALDABILE
ACCIAIO TRAVI DI CORREA	Fe 430
ACCIAIO CALASTRELLI	Fe 430 o superiore
ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPALI	Fe 510
ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	Fe 430 o superiore
TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	fptk ≥ 1860 MPa fp(1)k ≥ 1670 MPa

SPRITZ-BETON

– resistenza media su carote h/Φ=1	a 48h >= 13 MPa a 28gg >= 20 MPa

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

TRAVE DI TESTATA	C25/30, TIPO CEM IIIsV, X0, S4
MAGRONE DI PULIZIA	Rm ≥ 15 MPa, TIPO CEM I-V, X0
RIVESTIMENTO FOSSO DI GUARDIA E CANALETTA RACCOLTA ACQUE	min. C20/25, TIPO CEM IIIsV, XC1, CLASSE S3

MISCELE

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

BARBACANI

Tubi in PVC Φ>= 110 Sp >= 3mm (secondo normativa UNI 4464 e 4465)

DIAMETRO PERFORAZIONI

MICROPALI	≥ Φ200
TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	≥ Φ150
TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	≥ Φ180

NOTA: PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI

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 IDRAULICA (FOSSO DI GUARDIA RIVESTITO)

2 – ESECUZIONE MICROPALI

3 – REALIZZAZIONE TRAVE DI TESTATA

4 – REALIZZAZIONE OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA A PROTEZIONE DELLA PARATIA (CANALETTA RACCOLTA ACQUE)

5 – SBANCAMENTO TERRENO FINO AD 0.50m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI REALIZZAZIONE DELLA I° FILA DI TIRANTI

6 – IMMEDIATA ESECUZIONE SPRITZ-BETON ARMATO Sp=10cm

7 – REALIZZAZIONE I° FILA DI TIRANTI E DEI DRENAGGI OVE PREVISTI

8 – FASI COME PRECEDENTEMENTE DETTO SINO 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 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

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cooperativo Costruzioni
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

IMBOCCO FINESTRA POLCEVERA
Opere di imbocco
Fase costruttiva - Planimetria di intervento e tracciamento

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

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

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOIL	23/05/2012	Ing. F. Colla	29/05/2012	E. Pagani	31/05/2012	Ing. E. Ghilardi

n. Elab.

Nome File: IG5101ECVPRGA1D0000001A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:

DATA: 17.05.12 | REDATTO: AS | NOME PLIE: 1-2-15-17-20-D | PART. PLOT: 1:1