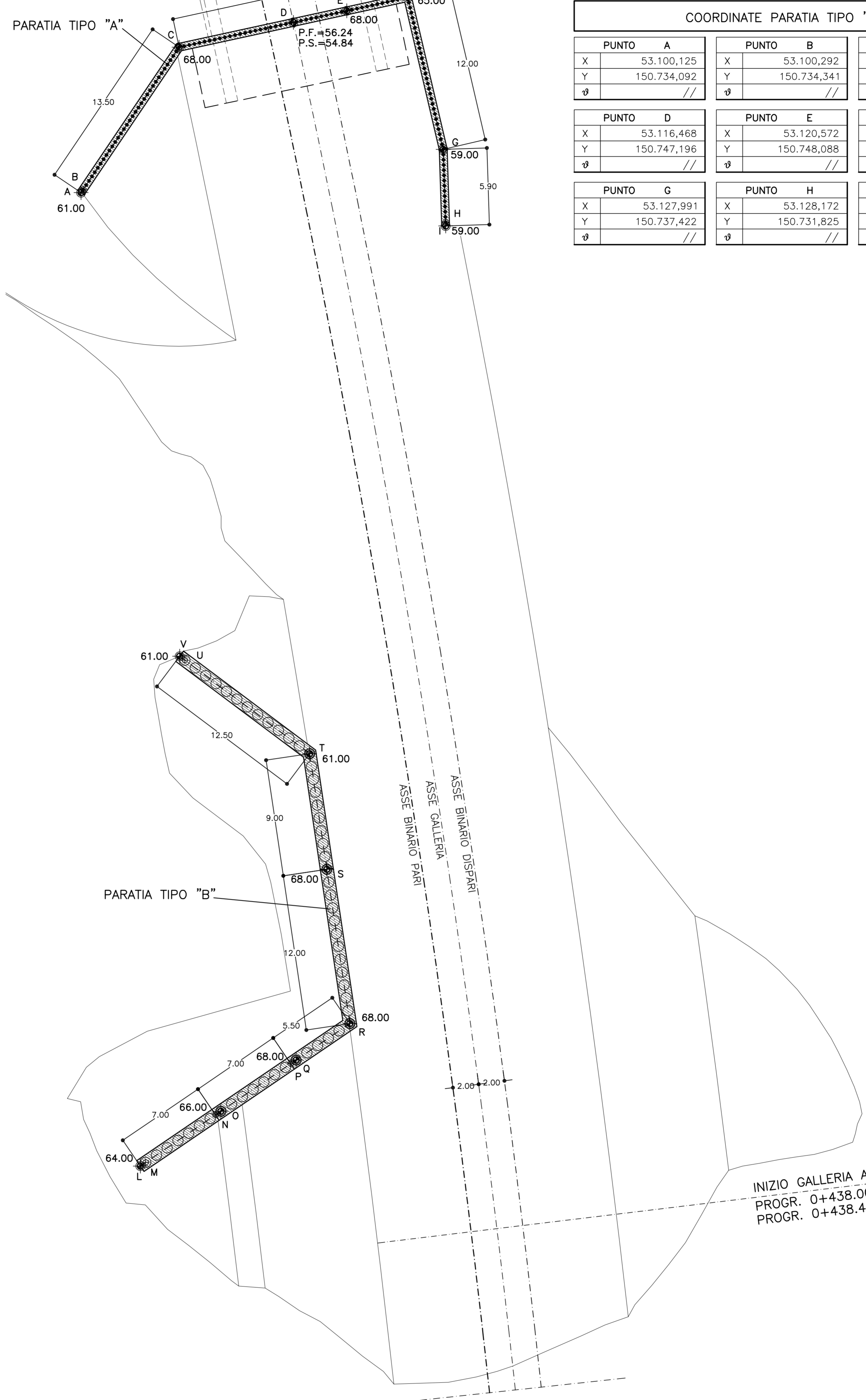


PLANIMETRIA
SCALA 1:200

TRACCIAMENTO
SCALA 1:200



COORDINATE PARATIA TIPO "A"

PUNTO A			PUNTO B			PUNTO C		
X	53.100,125	φ	X	53.100,292	φ	X	53.107,673	φ
Y	150.734,092	φ	Y	150.734,341	φ	Y	150.745,285	φ
φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ
PUNTO D			PUNTO E			PUNTO F		
X	53.116,468	φ	X	53.120,572	φ	X	53.125,263	φ
Y	150.747,196	φ	Y	150.748,088	φ	Y	150.749,108	φ
φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ
PUNTO G			PUNTO H			PUNTO I		
X	53.127,991	φ	X	53.128,172	φ	X	53.128,182	φ
Y	150.737,422	φ	Y	150.731,825	φ	Y	150.731,526	φ
φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ

COORDINATE PARATIA TIPO "B"

PUNTO L			PUNTO M			PUNTO N		
X	53.104,686	φ	X	53.105,099	φ	X	53.110,473	φ
Y	150.659,169	φ	Y	150.659,450	φ	Y	150.663,107	φ
φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ
PUNTO O			PUNTO P			PUNTO Q		
X	53.110,887	φ	X	53.116,260	φ	X	53.116,674	φ
Y	150.663,398	φ	Y	150.667,045	φ	Y	150.667,326	φ
φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ
PUNTO R			PUNTO S			PUNTO T		
X	53.120,807	φ	X	53.119,040	φ	X	53.117,714	φ
Y	150.670,139	φ	Y	150.682,008	φ	Y	150.680,910	φ
φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ
PUNTO U			PUNTO V					
X	53.108,112	φ	X	53.107,712	φ			
Y	150.698,108	φ	Y	150.698,408	φ			
φ	φ	φ	φ	φ	φ			

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	ACCIAIO ARMATURE (copri ferro 5cm)	B450C
	RETE ELETTRICATA	B450C
	ACCIAIO TRAVI DI CORREA	S275J2 superiore
	ACCIAIO CALASTRELLI	S275J2 superiore
	ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPAZI	S355J2 superiore
	ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	S235J2 superiore
	TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	f _{yk} ≥ 1850 MPa f _{yk} ≥ 1670 MPa
SPRITZ-BETON	- cemento tipo	42,5
	- resistenza media su carote h/e=1	≥ 48h >= 13 MPa = 28h >= 25 MPa
	- diametro max aggregato	12 mm
	- rapporto A/C max in peso	0,5
CLS	(con riferimento ai CAPITOLATI DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)	
	TRAVE DI TESTATA	C25/30, TIPO CEM III/V, X0, S4
	PALI	C25/30, XC2, S4
MAGNONE DI PULIZIA	- Resistenza media 1 Rm ≥ 15 MPa - Contenuto min. cemento >= 150 kg/mc	
MISCELE	MALTA CEMENTAZIONE MICROPAZI	R _{ck} >= 25 MPa A/C <= 0,5
	MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI	R _m >= 25 MPa A/C <= 0,5
	ADITIVI FLUIDIFICANTI	ADITIVI FLUIDIFICANTI MASSA VOLUMICA >= 1,75 g/cm ³
BARBACANI	Tubi in PVC φ_{int} >= 150 Sp >= 3mm caratteristiche meccaniche conformi alla norma DIN 1187	
DIAMETRO PERFORAZIONI	MICROPAZI	≥ 4220
	TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	≥ 4150
	TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	≥ 4180

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.IG51-00-E-CV-TT-00000-002-A)
- PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO

- FASI ESECUTIVE**
- 1) DISBOSCAMENTO E BONIFICA DEL TERRENO ELIMINANDO LE RADICI DEGLI ALBERI;
 - 2) REMPLIMENTO ZONA VALLE CON RILEVATO MEDIANTE TERRENO COMPATTATO;
 - 3) REALIZZAZIONE PISTA PER ESECUZIONE PARATIA IN MICROPAZI A QUOTA STRADA;
 - 4) REALIZZAZIONE PARATIA;
 - 5) ESECUZIONE CONSOLIDAMENTI DALL'ALTO CON DEVIAZIONE STRADA;
 - 6) SCAVO DI RIBASSO 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 DELLA GALLERIA;
 - 10) ESECUZIONE DELLO SCAVO DELLA NUOVA GALLERIA COME DA ELABORATO GRAFICO.

NOTE

- PER LA SISTEMAZIONE IDRICA DEL TORRENTE SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI
- 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'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 DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD

LEGENDA

P.F.	= PIANO DEL FERRO
P.S.	= PIANO SCAVO
P.I.M.	= PIANO IMPOSTA MURETTA

COMMITTENTE: **IRFI**
GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIARIO STATO ITALIANO

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

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

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

Galleria naturale Campasso
Imbocco sud
Fase Costruttiva Lotto 1
Planimetria di intervento e tracciamento

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv**
Ing. G. Gognazzi

DIRETTORE LAVORI: _____

SCALA: 1:200

COMMISSIONE: **IG51** LOTTO: **01** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **P9** OPERA/DISCIPLINA: **GA1A00** PROG: **001** REV: **A**

PROGETTAZIONE

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

Nome File: 12010-COCIV-TRATTA-VALICO-001-001