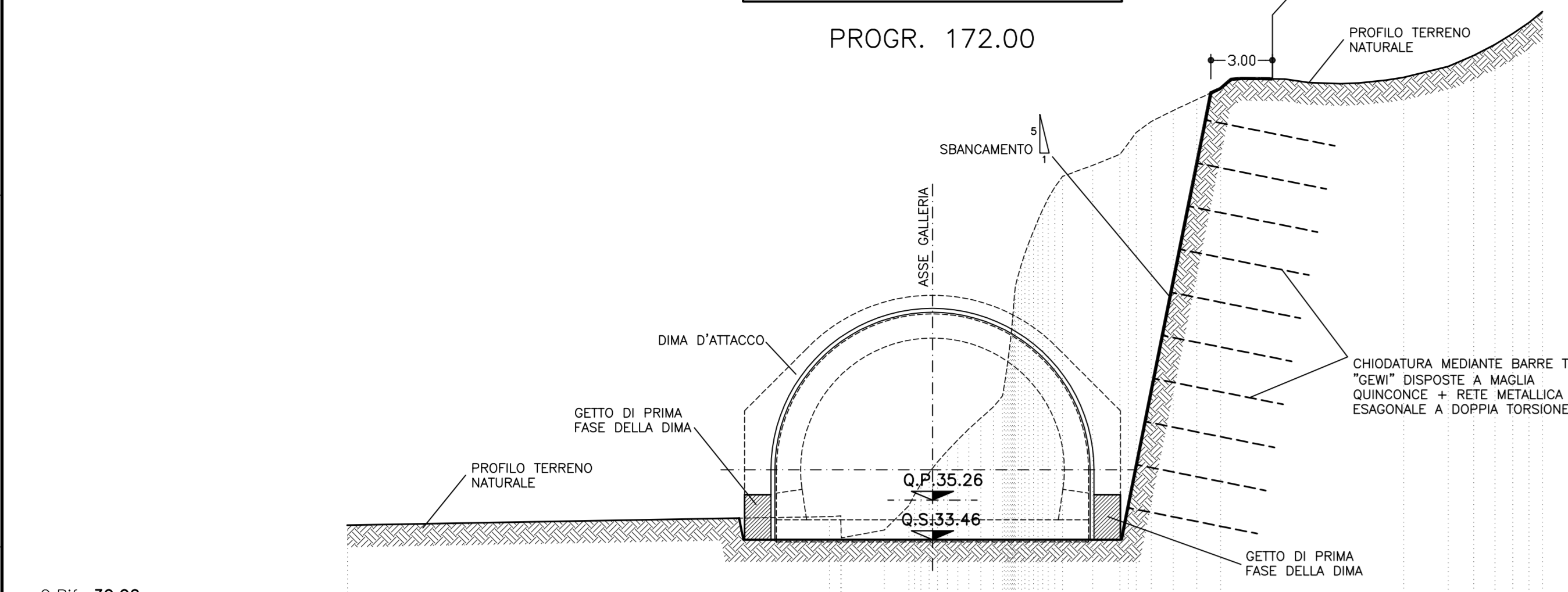
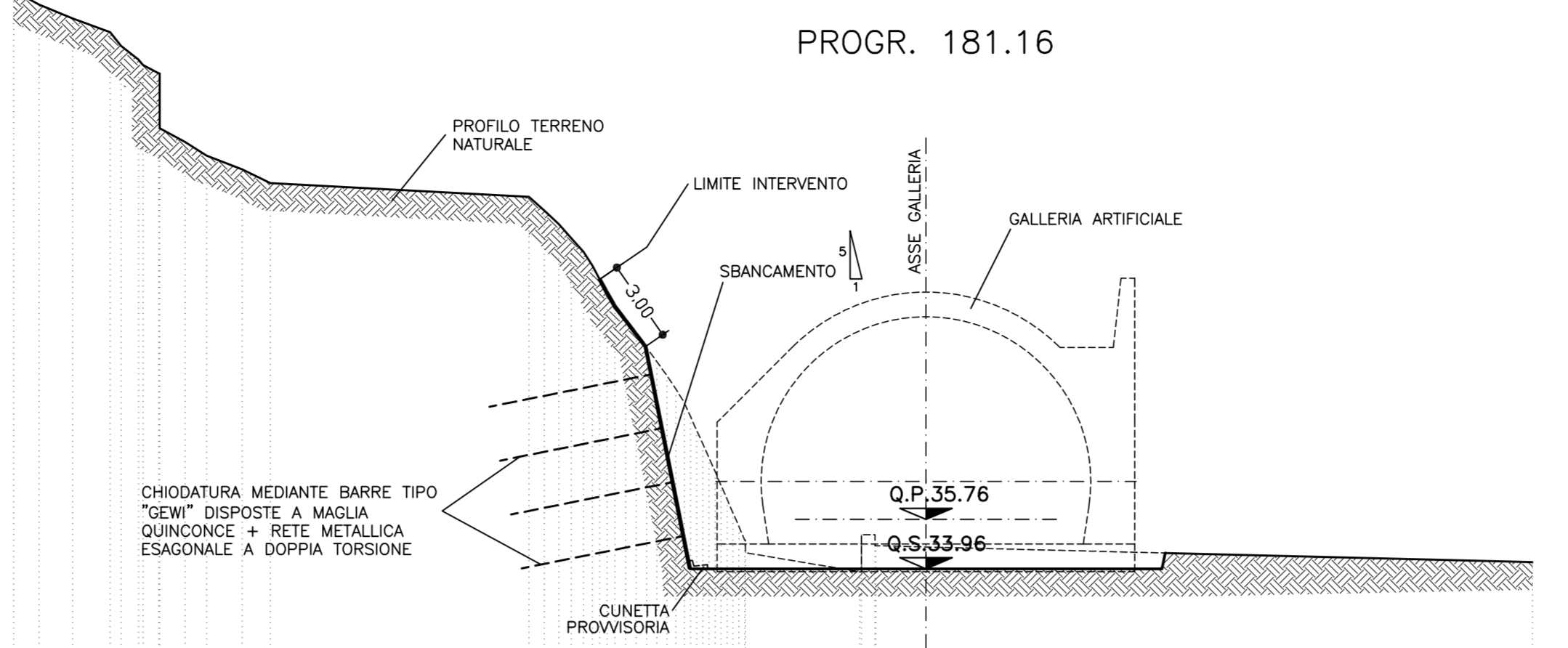


**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:200  
PROGR. 172.00



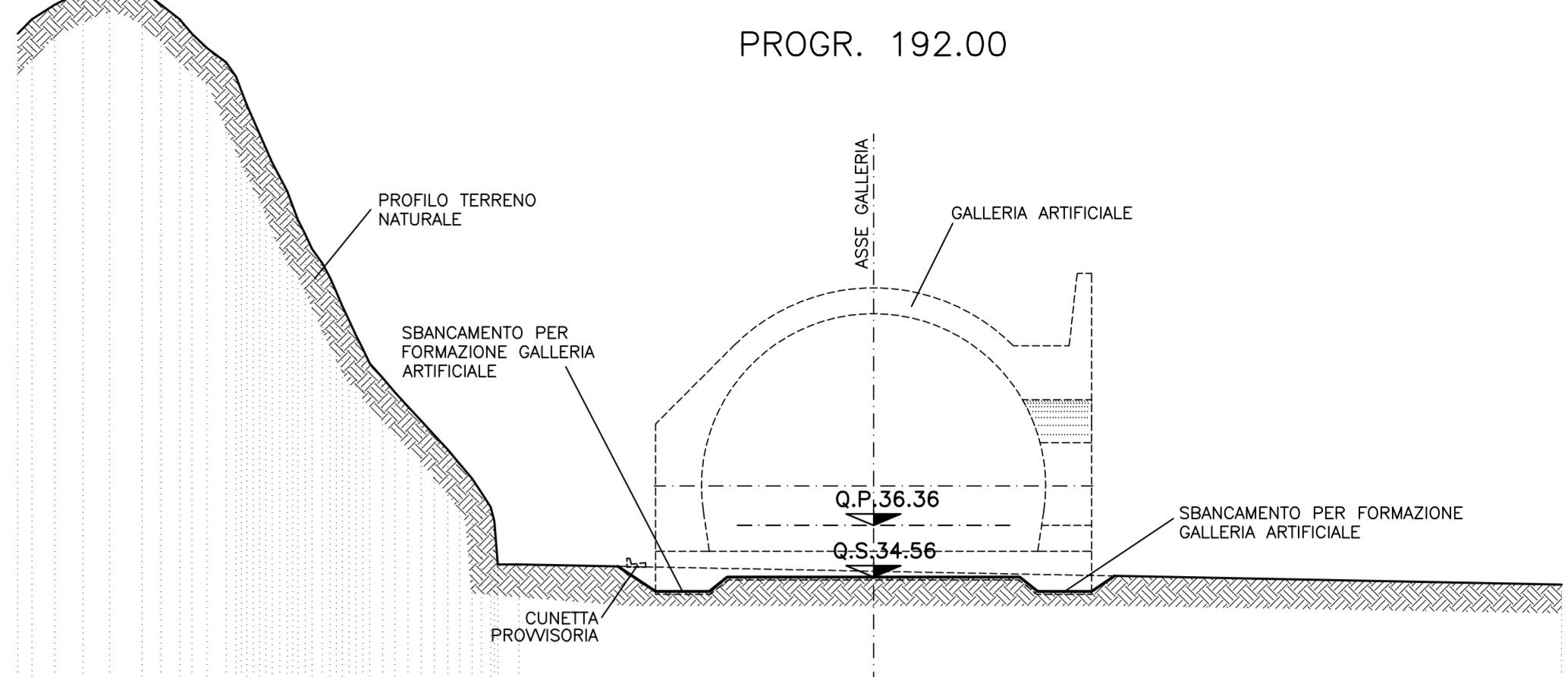
PROGETTO	QUOTE	34.72	33.46	33.46	33.46	33.00
	DISTANZE PARZIALI		0.20	8.60	8.60	4.07
TERRENO	QUOTE	34.72	33.54	33.90	33.50	33.00
	DISTANZE PARZIALI		21.93	0.54	1.96	1.11

**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:200  
PROGR. 181.16



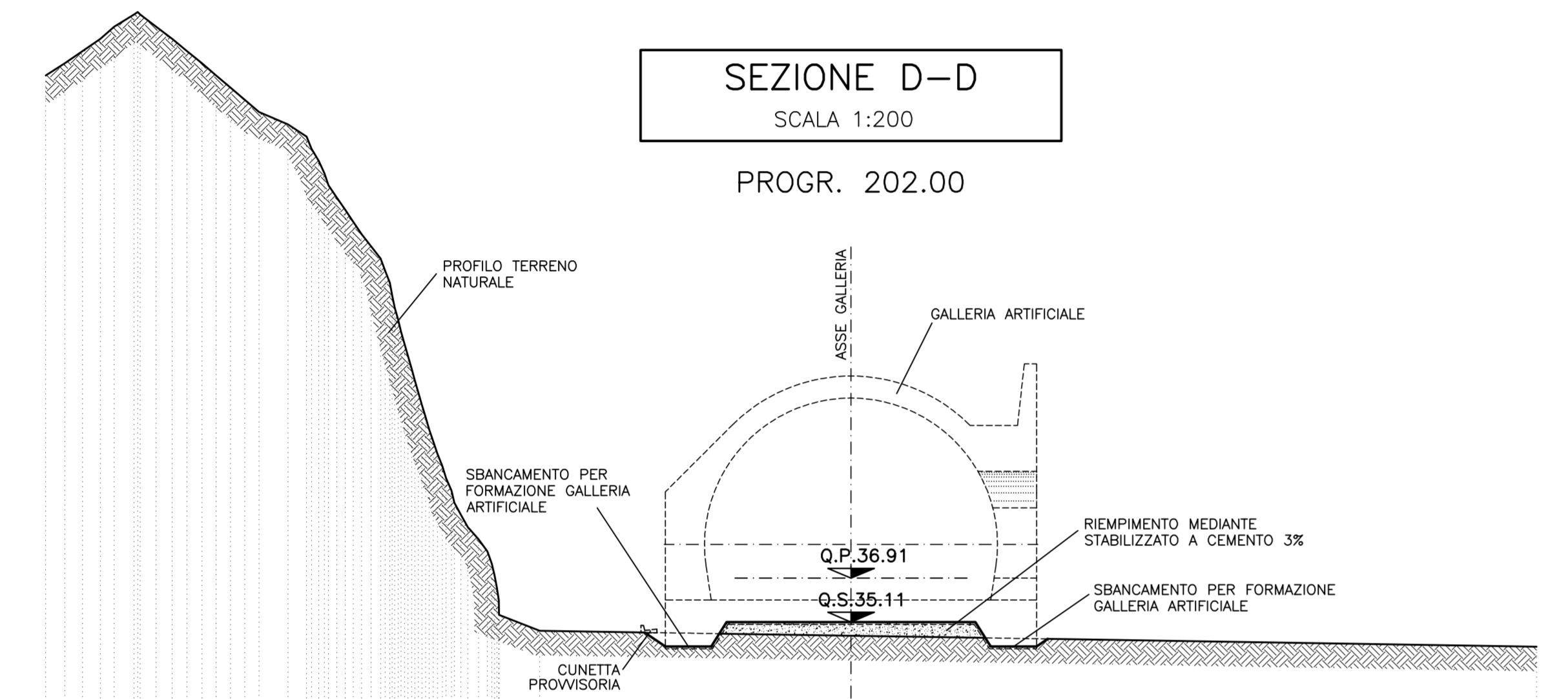
PROGETTO	QUOTE	42.06	33.96	33.96	33.96
	DISTANZE PARZIALI		1.62	8.59	8.59
TERRENO	QUOTE	42.06	34.00	33.96	33.96
	DISTANZE PARZIALI		9.41	4.16	23.90

**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:200  
PROGR. 192.00



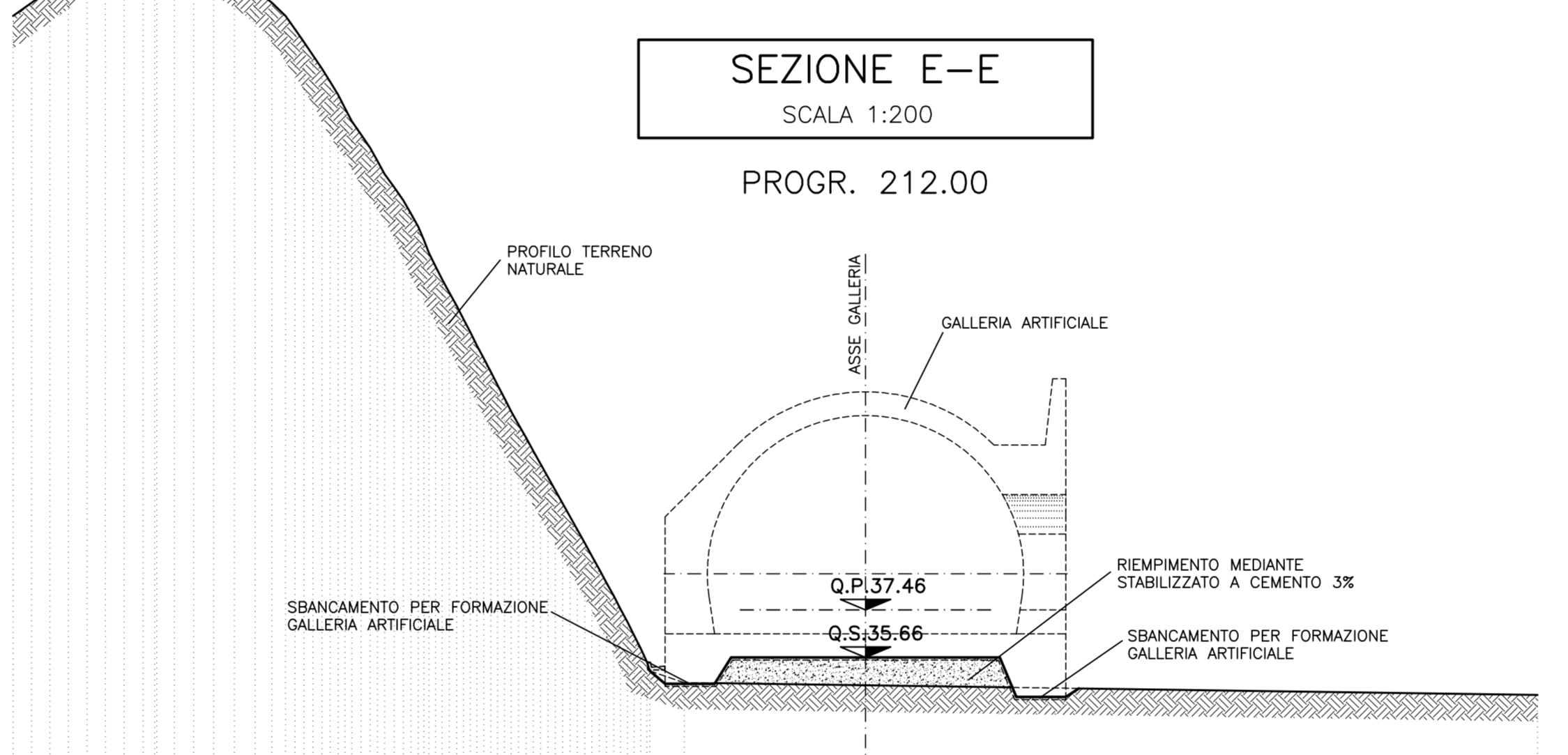
PROGETTO	QUOTE	34.93	34.06	34.56	34.56	34.06
	DISTANZE PARZIALI		1.31	1.87	0.63	5.10
TERRENO	QUOTE	34.93	34.06	34.56	34.56	34.06
	DISTANZE PARZIALI		36.36			

**SEZIONE D-D**  
SCALA 1:200  
PROGR. 202.00



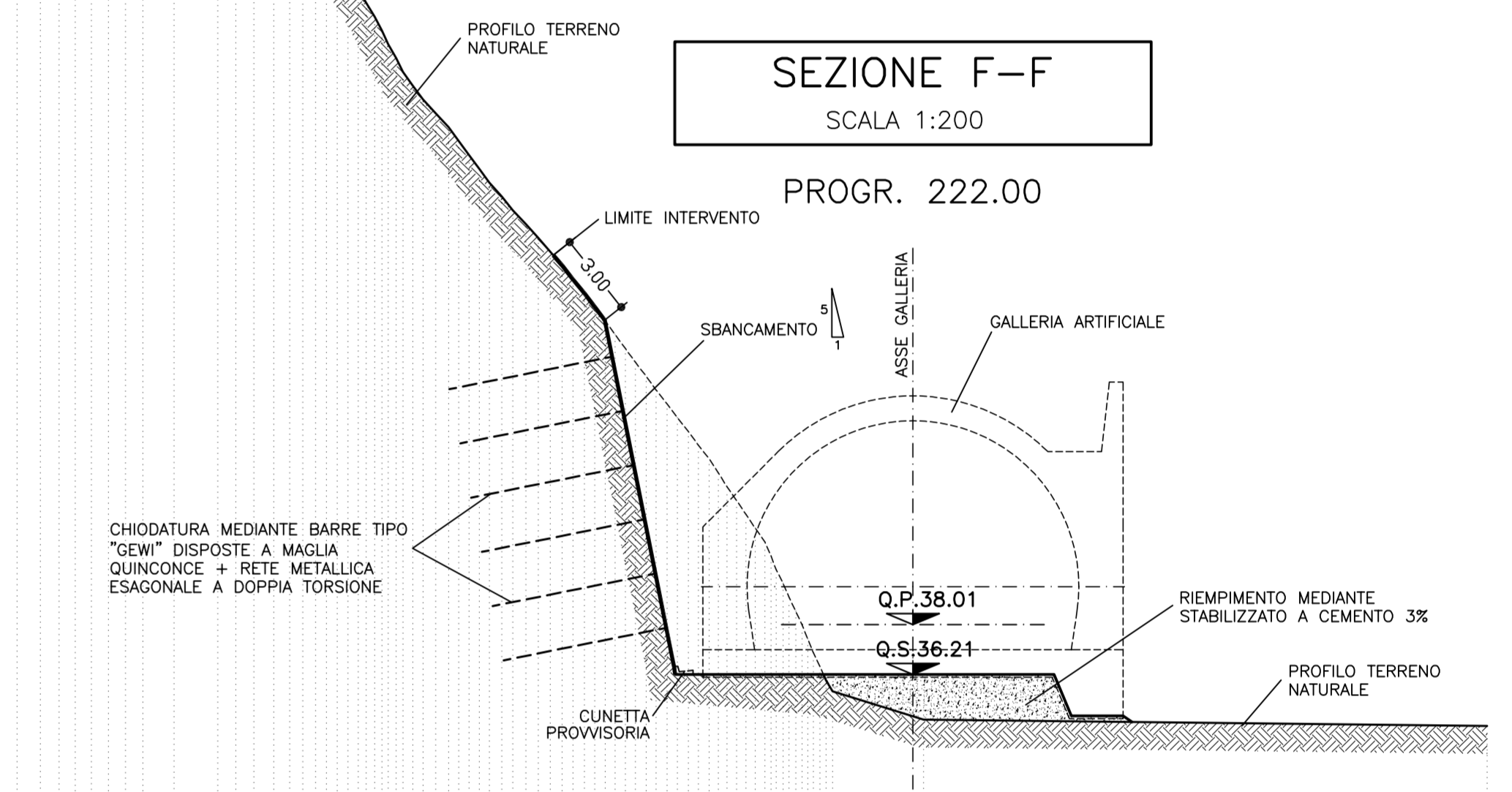
PROGETTO	QUOTE	34.68	34.11	34.11	34.11	34.11
	DISTANZE PARZIALI		0.86	1.80	0.63	5.10
TERRENO	QUOTE	34.68	34.11	34.11	34.11	34.11
	DISTANZE PARZIALI		40.83			

**SEZIONE E-E**  
SCALA 1:200  
PROGR. 212.00



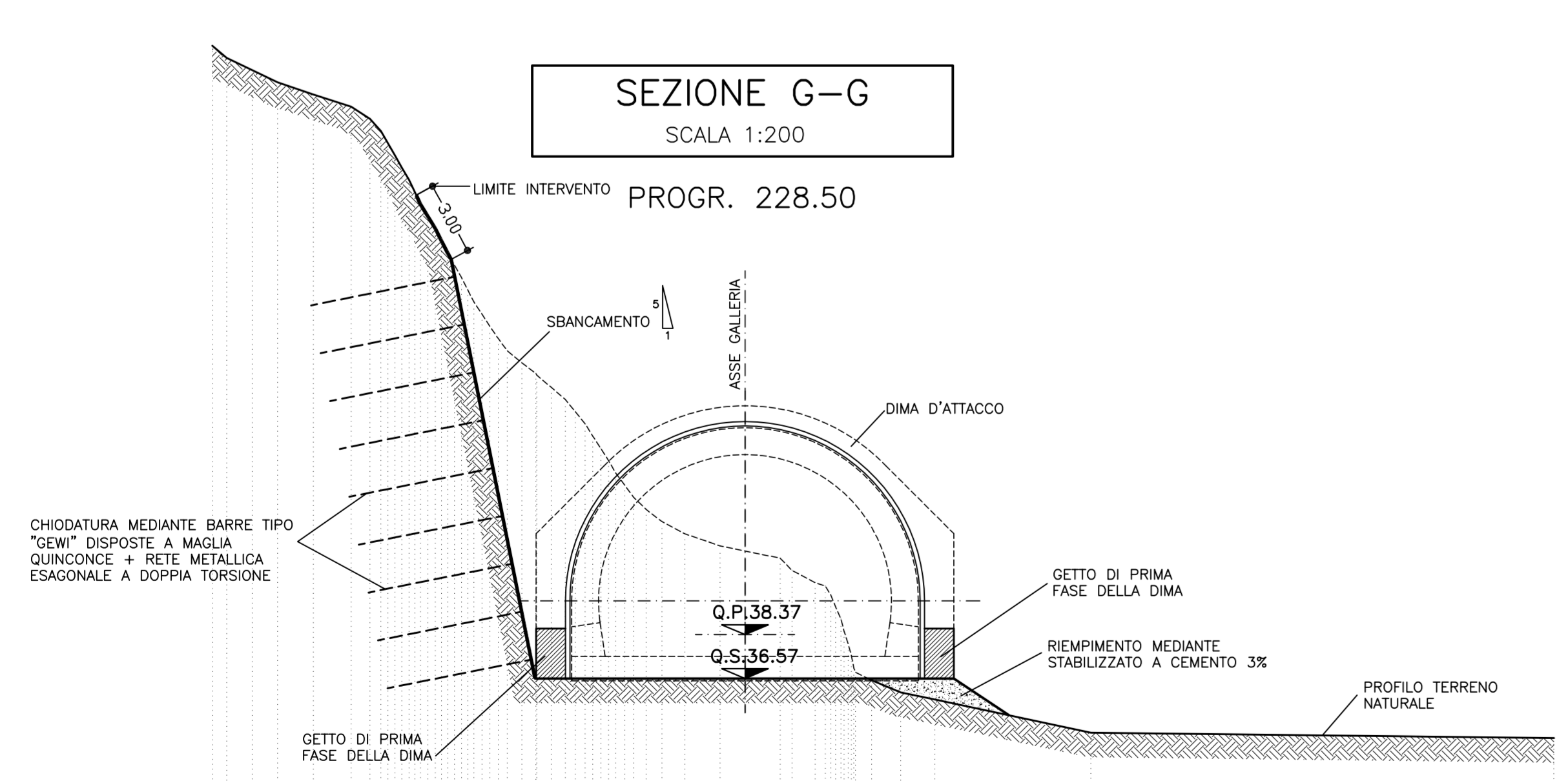
PROGETTO	QUOTE	35.66	35.66	35.66	35.66
	DISTANZE PARZIALI		0.58	1.87	0.63
TERRENO	QUOTE	35.66	35.66	35.66	35.66
	DISTANZE PARZIALI		32.37		

**SEZIONE F-F**  
SCALA 1:200  
PROGR. 222.00



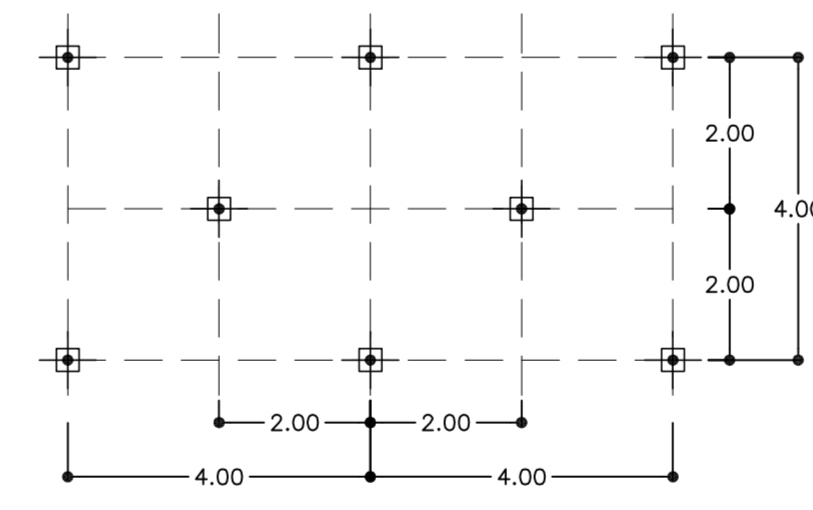
PROGETTO	QUOTE	49.00	36.21	36.21	36.21
	DISTANZE PARZIALI		2.53	8.60	5.10
TERRENO	QUOTE	49.00	36.21	36.21	36.21
	DISTANZE PARZIALI		20.38		

**SEZIONE G-G**  
SCALA 1:200  
PROGR. 228.50

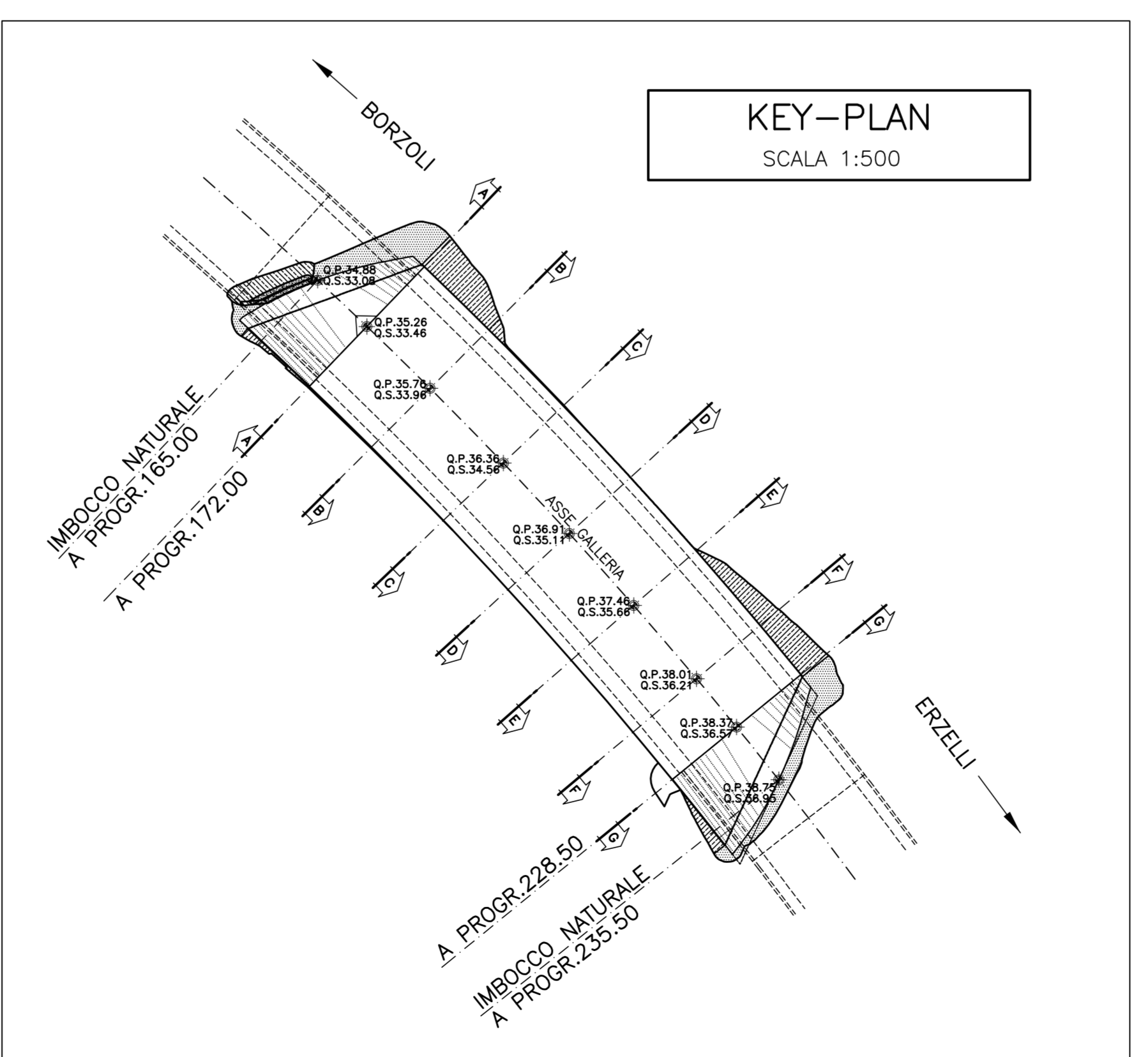


PROGETTO	QUOTE	53.75	36.57	36.57	36.57	35.06
	DISTANZE PARZIALI		3.43	8.60	8.55	2.26
TERRENO	QUOTE	53.75	36.57	36.57	36.57	35.06
	DISTANZE PARZIALI		18.96			

**MAGLIA CHIODATURE**  
SCALA 1:100



**KEY-PLAN**  
SCALA 1:500



**TABELLA MATERIALI**

<b>ACCIAIO</b>	BARRE TIPO "GEW" #25 - L=6.00m	f <sub>m</sub> = 550 MPa
BARRE DI ANCORAGGIO	MAGLIA 2.00 x 2.00m (VEDI SCHEMA)	f <sub>m</sub> = 500 MPa
PIASTRE ED ACCESSORI BARRI DI ANCORAGGIO	INCLINAZIONE VERTICALE 5°-15°	f <sub>m</sub> = 550 MPa
RETE ELETTROSALDATA	LARGHEZZA = 3.0m	f <sub>m</sub> = 500 MPa
BARRI DI ANCORAGGIO SOMMITA' / PIEDE	φ = 2.70mm - MAGLIA 80 x 100mm	f <sub>m</sub> = 225 MPa
CL.S	φ = 12.00mm	f <sub>m</sub> = 225 MPa
MAGRONE DI PULIZIA	φ = 12.00mm	f <sub>m</sub> = 225 MPa
RIVESTIMENTO FOSSO DI GUARDIA	L = 2.00m	f <sub>m</sub> = 225 MPa
MISCELA PER ANCORAGGIO BARRI	φ = 26.00mm	f <sub>m</sub> = 225 MPa
SPRITZ-BETON	φ = 2.20mm	f <sub>m</sub> = 225 MPa
COLLEGAMENTI RETI / TELI	AL FRONTE 20cm	f <sub>m</sub> = 225 MPa
ANELLI METALLICI DI GIUNZIONE	φ = 15x15 Sovrapposizione minima 30cm	f <sub>m</sub> = 225 MPa
SPRITZ-BETON	φ = 15x15 Sovrapposizione minima 30cm	f <sub>m</sub> = 225 MPa
RETE ELETTROSALDATA	φ = 15x15 Sovrapposizione minima 30cm	f <sub>m</sub> = 225 MPa

**FASI ESECUTIVE**

- REGOLARIZZAZIONE PRELIMINARE DEL PIANO DI POSA E REALIZZAZIONE DEGLI ANCORAGGI IN SOMMITA' ED AL PIEDE MEDIANTE ANCORAGGI IN BARRI CON ANELLO TERMINALE O FUNI D'ACCIAIO
- SCAVO DI SBANCAMENTO E RIPROFILATURA, DALL'ALTO VERSO IL BASSO, PER SUCCESSIVI RIBASSI MASSIMI DI 2.50 + 3.00m
- REALIZZAZIONE, DURANTE LE FASI DI RIBASSO, DELLE CHIODATURE DI ANCORAGGIO CON CONTEMPORANEA POSA IN OPERA DELLA RETE ESAGONALE A DOPPIA TORSIONE
- POSA IN OPERA DEL RETICOLO DI FUNI AD ORDITURA ROMBOIDALE IN ACCIAIO. LA FUNE DOVRA' ESSERE FATTA PASSARE IN CORRISPONDENZA DEGLI INCROCI E FERMATA CON OPPORTUNI ACCESSORI DEGLI ANCORAGGI
- REALIZZAZIONE DEI CONSOLIDAMENTI PREVISTI PER LA SEZIONE DI ATTACCO E GETTO IMMEDIATO DELLA DIMA D'ATTACCO
- SCAVO DELLA GALLERIA NATURALE SECONDO QUANTO PREVISTO IN PROGETTO.

**LEGENDA**

Q.P. = QUOTA PROGETTO  
Q.S. = QUOTA SCAVO

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO 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

NOUVA VIABILITA' TRATTA VIA ERZELLI - VIA BORZOLI  
Galleria naturale - Imbocco galleria Intermedio  
Fase Costruttiva - Sezioni

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

DIRETTORE LAVORI: **Cociv** Ing. G. Gognazzi

SCALA: 1:200

COMMISSIONE: **IG51** LOTTO: **01** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **W9** OPERA/DISCIPLINA: **GASB00** PROGR: **001** REV: **A**

PROGETTAZIONE: Rev. Descrizione emissione Redatto Data Verificato Data Data E. Progettista

001 Prima emissione 25/06/2012 27/06/2012 29/06/2012 Ing. E. Ghislandi

Nome File: 12192702  
Data: 26.06.12  
FATT. PILOT: 1.1