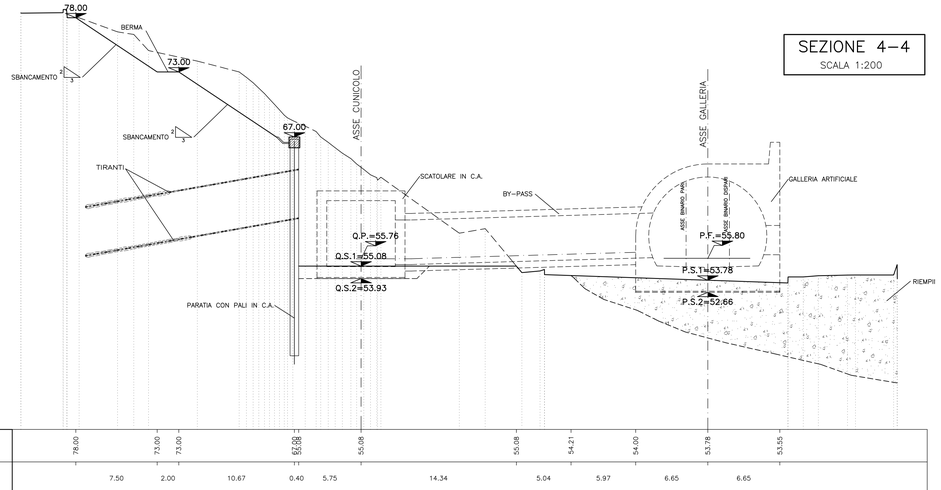
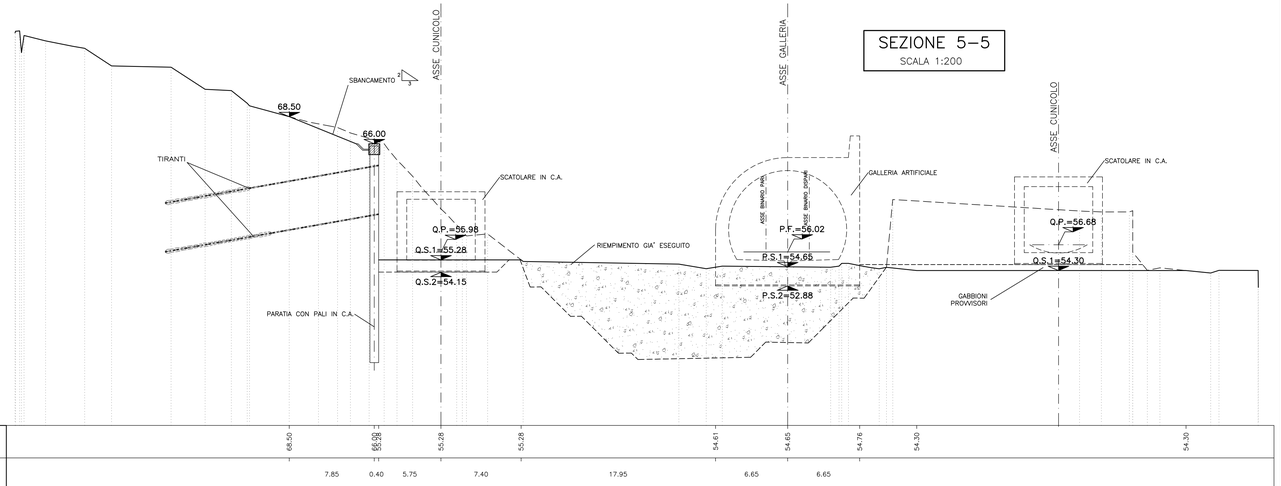
SEZIONE 4–4
SCALA 1:200



Rif.40.00

PROGETTO	QUOTE	78.00 · 73.00 · 73.00 · 67.00 55.08 · 55.08 · 55.08 · 54.21 · 54.00 · 53.78 · 53.55
	DISTANZE PARZIALI	7.50 · 2.00 · 10.67 · 0.40 · 5.75 · 14.34 · 5.04 · 5.97 · 6.65 · 6.65
TERRENO	QUOTE	78.45 · 78.21 · 78.07 · 76.70 · 76.46 · 74.97 · 74.00 · 73.00 · 72.50 · 72.00 · 71.50 · 71.00 · 70.50 · 70.00 · 69.50 · 69.00 · 68.00 · 67.50 · 67.00 · 66.50 · 66.00 · 65.50 · 65.00 · 64.50 · 64.00 · 63.50 · 63.00 · 58.11 · 56.53 · 54.47 · 54.03 · 54.29 · 53.70 · 54.08 · 54.07 · 54.19 · 54.24 · 54.28 · 54.32 · 53.91
	DISTANZE PARZIALI	0.01 · 3.88 · 0.50 · 0.50 · 1.09 · 3.55 · 1.50 · 1.36 · 4.50 · 3.86 · 0.67 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 1.14 · 0.41 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.31 · 7.24 · 2.39 · 3.38 · 1.67 · 0.43 · 0.01 · 22.48 · 0.02 · 0.41 · 1.38 · 2.69 · 0.74 · 3.51 · 0.33 · 0.02

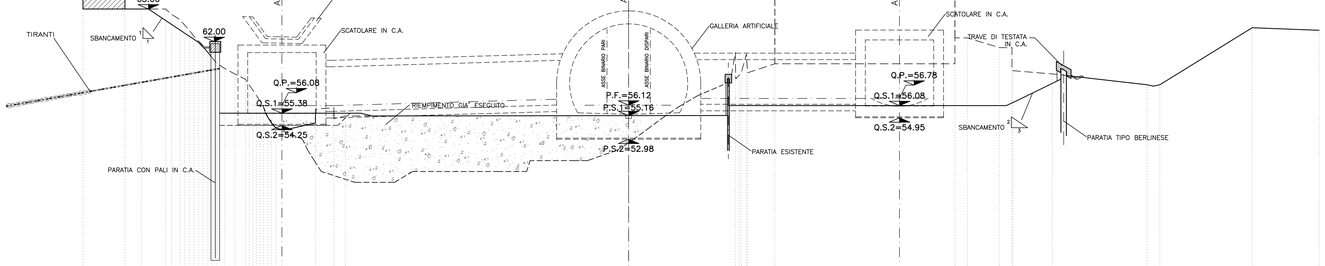
SEZIONE 5–5
SCALA 1:200



Rif.40.00

PROGETTO	QUOTE	68.50 · 66.98 66.00 · 55.28 · 55.28 · 54.61 · 54.65 · 54.76 · 54.30 · 54.30
	DISTANZE PARZIALI	7.85 · 0.40 · 5.75 · 7.40 · 17.95 · 6.65 · 6.65
TERRENO	QUOTE	76.91 · 76.42 · 76.00 · 75.50 · 74.81 · 73.19 · 73.07 · 71.03 · 70.91 · 69.25 · 68.50 · 67.84 · 67.50 · 67.00 · 66.50 · 66.00 · 64.50 · 63.00 · 58.50 · 58.00 · 57.48 · 57.67 · 55.14 · 54.89 · 54.47 · 54.70 · 54.61 · 54.04 · 54.08 · 54.46 · 54.65 · 53.79 · 53.71 · 53.80 · 54.31 · 54.55 · 54.07 · 54.32 · 53.70 · 53.24
	DISTANZE PARZIALI	0.34 · 0.49 · 0.50 · 0.50 · 1.99 · 3.60 · 2.48 · 5.49 · 3.14 · 2.42 · 1.47 · 0.21 · 3.67 · 2.70 · 1.76 · 1.18 · 1.73 · 1.39 · 1.19 · 1.44 · 4.07 · 0.52 · 0.48 · 1.96 · 3.28 · 14.38 · 2.52 · 1.48 · 10.00 · 0.77 · 0.37 · 0.82 · 2.84 · 0.66 · 0.58 · 17.24 · 2.01 · 2.58 · 0.32 · 1.34 · 1.16 · 4.69 · 0.77 · 3.61 · 0.02

SEZIONE 6–6
SCALA 1:200



Rif.40.00

PROGETTO	QUOTE	65.00 · 62.00 55.38 · 55.38 · 55.36 55.12 · 55.15 · 55.16 · 55.17 · 56.08 · 56.08 · 56.08 · 59.77
	DISTANZE PARZIALI	6.17 · 0.40 · 5.75 · 7.30 · 1.05 · 17.00 · 6.65 · 6.65 · 2.66 · 15.70 · 9.86 · 5.30
TERRENO	QUOTE	65.00 · 65.00 · 65.00 · 64.00 · 63.50 · 63.00 · 62.50 · 62.00 · 61.50 · 61.00 · 60.50 · 60.00 · 59.50 · 59.00 · 58.50 · 58.00 · 57.50 · 57.00 · 56.50 · 56.00 · 55.76 · 55.87 · 55.12 · 60.89 · 61.43 · 61.71 · 61.50 · 61.00 · 60.50 · 60.00 · 59.50 · 59.00 · 58.50 · 58.00 · 57.50 · 57.00 · 56.50 · 56.00 · 55.12 · 59.94 · 62.33 · 61.43 · 61.43 · 59.31 · 59.00 · 58.00 · 58.00 · 63.27 · 63.03
	DISTANZE PARZIALI	3.87 · 1.52 · 2.24 · 0.50 · 3.65 · 1.70 · 1.05 · 36.01 · 0.34 · 0.49 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 0.50 · 2.52 · 16.62 · 1.16 · 2.94 · 1.19 · 0.24 · 3.65 · 8.75 · 1.18 · 8.52 · 6.18

SEZIONE 7–7
SCALA 1:200

Rif.40.00

PROGETTO	QUOTE	61.32 · 64.35 · 64.35 · 64.35 64.35 · 64.35 · 64.35 · 64.35 · 64.35 · 64.35 · 64.35 64.35 · 64.35 · 64.35 64.35
	DISTANZE PARZIALI	2.31 · 5.75 · 5.80 · 0.25 · 2.70 · 3.12 · 5.29 · 6.73 · 3.51 · 4.60 · 9.03 · 0.20 · 15.77 · 5.90 · 0.10
TERRENO	QUOTE	69.25 · 68.50 · 68.07 · 68.00 · 64.50 64.30 · 63.33 · 62.45 60.83 · 62.50 62.00 · 61.50 · 61.00 · 61.71 · 61.73 · 61.50 · 61.00 · 60.50 · 60.00 · 59.50 · 59.00 · 58.50 · 58.00 · 57.50 · 57.00 · 56.50 · 56.00 · 55.73 · 66.02 · 65.50 · 64.35 · 64.08 · 63.44 · 63.38 · 62.83
	DISTANZE PARZIALI	0.83 · 0.50 · 3.85 · 12.18 · 4.47 · 0.90 · 4.68 · 1.11 · 1.22 · 1.72 · 0.83 · 0.50 · 1.00 · 0.50 · 1.10 · 1.10 · 1.79 · 1.04 · 1.06 · 1.78 · 0.96 · 0.91 · 1.32 · 1.42 · 0.50 · 0.50 · 1.18 · 4.47 · 53.30 · 1.68 · 1.96 · 16.98 · 9.37 · 0.23 · 0.61

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
- IN FASE DI COSTRUZIONE DELL'OPERA POTRANNO ESSERE PREVISTE MODIFICHE PARZIALI DELLE FASI ESECUTIVE, IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE DI CANTIERE, PREVIA AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA.

LEGENDA

P.F.	=	PIANO DEL FERRO
P.S.1	=	PIANO SCAVO TEMPORANEO
P.S.2	=	PIANO SCAVO DEFINITIVO
P.I.M.	=	PIANO IMPOSTA MURETTA
Q.P.	=	QUOTA DI PROGETTO
Q.S.1	=	QUOTA DI SCAVO TEMPORANEO
Q.S.2	=	QUOTA DI SCAVO DEFINITIVO

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO

ACCIAIO ARMATURE (copriferro 5cm)	B450C
RETE ELETTROSALDATA	B450C
ACCIAIO TRAVI DI CORREA	S275 o superiore
ACCIAIO CALASTRELLI	S275 o superiore
ACCIAIO TUBI METALLICI MICROPALI	S355 o superiore
ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	S235 o superiore
TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO	$f_{ptk} \geq 1860$ MPa $f_{p(1)k} \geq 1670$ MPa

SPRITZ–BETON

– cemento tipo	42.5
– resistenza media su carote h/ø=1	a 48h >= 13 MPa a 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 : Rm ≥ 15 MPa – Contenuto min cemento :150 Kg/mc

MISCELE

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

BARBACANI

Tubi in PVC ø int.>= 150 Sp >= 3mm caratteristiche meccaniche conformi alla norma DIN 1187

DIAMETRO PERFORAZIONI

MICROPALI	≥ ø220
TIRANTI FINO A 5 TREFOLI	≥ ø150
TIRANTI OLTRE I 5 TREFOLI	≥ ø180

NOTA:
– PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI
– PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
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 DEFINITIVO

VAR0008 - Specifiche tecniche interoperabilità
GN00 - Zona area sicura Fegino

Fase Costruttiva

Sezioni trasversali 2/2

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. N. Mestro		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	0X	D	CV	W9	GN0000	002	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOIL	08/12/2019	ROCKSOIL	09/12/2019	A.Manzarella	10/12/2019	Cociv Consorzio Collegamenti Integrati Veloci Ordine degli Ingegneri della Prov. TO n. 8271 R
A01	Revisione generale	ROCKSOIL	15/06/2020	ROCKSOIL	17/06/2020	A.Manzarella	19/06/2020	

n. Elab.

Nome File: A301-GN-D-CV-W9-GN00-00-002-A01
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1

DATA: 10.02.20 · RED: AG · NOME FILE: 1945240 02 · FATT. PLOT: 1:1