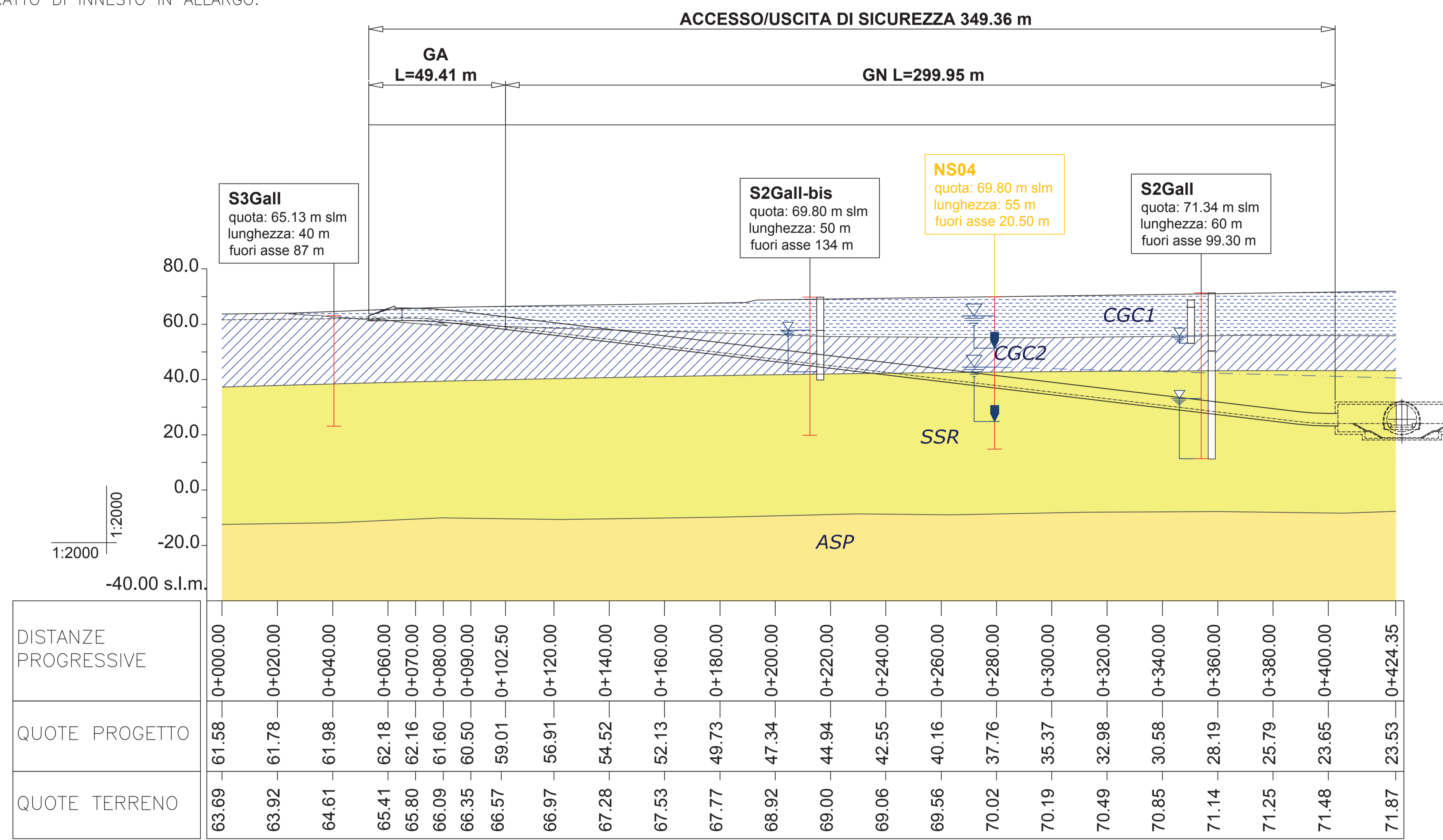


SEZIONI	% DI APPLICAZIONE	L (m)
C1	42.5%	127.5
C2	33.4%	100.2
C1*	13.3%	39.8
C2m	10.8%	32.5

(*) NELLE LUNGHEZZE RIPORTATE IN TABELLA NON E' COMPRESO IL CONCIO DI ATTACCO (PRIMO CAMPO DI IMBOCCO) ED IL TRATTO DI INNESTO IN ALLARGO.



LEGENDA

Depositi continentali quaternari	
b2	(b2) Coltri eluvio-colluviali litofacies limoso sabbiosa
CGC1	(CGC) Conglomerati di Campomarino
CGC2	
SSR	(SSR) Sabbie di Serracapirola
ASP	(ASP) Argille Subappennine

Sondaggi

a b

Contatti tettonici / faglie evidenti (a), incerti (b)

Sx
Pk
Quota (q)
Profondità (L)
Distanza asse galleria (f.a.)

CAMPAGNA DI INDAGINI

2017

Piezometri

TUBO APERTO
TUBO CASAGRANDE

Livello di falda

Livello piezometrico massimo registrato
Livello piezometrico minimo registrato

superficie piezometrica

(1) Rischio:

NULLO	BLU
BASSO	VERDE
MEDIO	GIALLO
ELEVATO	ROSSO

(2) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia

(3) Condizione / Intervento:

Prevalente	- - - - -	Eventuale
------------	-----------	-----------

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO (2)	INTERFERENZE COPERTURE (m)		VALUTAZIONE DEL RISCHIO (2)				
		FORMAZIONE	LITOLOGIA	ELEMENTI GEOLOGICI	ELEMENTI IDROGEOLOGICI	GEOTECNICI ELEMENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (2)	
FASE DIAGNOSI	STUDIO GEOTECNICO	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.		PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)				
		PERMEABILITA' (m/s)	K	AL FRONTE	STABILE (A)	DEL CAVO		
FASE DI TERAPIA (3)	SCAVO TRADIZIONALE	PESO DI VOLUME (kN/m³)	γ	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	AL FRONTE	INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	FULL ROUND
		COESIONE DRENATA (Kpa)	c'	DEL CAVO	STABILE (B)	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
		ANGOLO D'ATTRITO (°)	φ'	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	STABILE (C)	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
		COESIONE NON DRENATA (Kpa)	c _u	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	STABILE (D)	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
		MODULO DEFORMABILITA' AMMASSO ROCCIOSO/TERRENO (MPa)	E	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	INSTABILE	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
		PRESENZA DI GAS		MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	STABILE	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
		PRESENZA DI CORRI DI FRANA IN SUPERFICIE		MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	STABILE	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
		VENUTE D'ACQUA		MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	STABILE	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
		INTERFERENZA SORGENTI / CORSI D'ACQUA		MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	STABILE	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
		CARICO IDRAULICO ELEVATO		MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	STABILE	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA
ACQUE AGGRESSIVE		MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	STABILE	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA		
TIPOLOGIA OPERA	BECCO DI FLAUTO	ZONA TETTONIZZATE / ZONE CON SUPERFICI DI TAGLIO		GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA				
		CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	K	DEL CAVO	INSTABILE	CUNICOLO PEDONALE		
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA	AVANZAMENTO IN TRADIZIONALE (8)	PERMEABILITA' (m/s)	k	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		PESO DI VOLUME (kN/m³)	γ	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		COESIONE DRENATA (Kpa)	c'	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		ANGOLO D'ATTRITO (°)	φ'	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		COESIONE NON DRENATA (Kpa)	c _u	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		MODULO DEFORMABILITA' AMMASSO ROCCIOSO/TERRENO (MPa)	E	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		PRESENZA DI GAS		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		PRESENZA DI CORRI DI FRANA IN SUPERFICIE		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		VENUTE D'ACQUA		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		INTERFERENZA SORGENTI / CORSI D'ACQUA		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		CARICO IDRAULICO ELEVATO		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		ACQUE AGGRESSIVE		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		ZONE TETTONIZZATE/SUPERFICI DI TAGLIO		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		BASSE COPERTURE		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		TRANSIZIONE LITOLOGICA		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				
		FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI		MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA				

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE DIREZIONE INVESTIMENTI DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **AGOSTINO COSTRUZIONI** **ATLANTE**

MANDATARIA: **HUB** MANDANTI: **HYpro**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

GN02 - Uscita/Accesso Pedonale PK 6+000,00 Galleria Naturale Profilo Geotecnico

APPALTATORE: **A.A. DI AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l.** DIREZIONE TECNICA (Ing. Giancarlo Baloni)

PROGETTAZIONE: **ING. M. FACCHINI**

SCALA: varie

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

L I O B 0 2 E Z Z F Z G N 0 1 0 0 0 0 1 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima emissione	Smart-G srl	Dicembre 2022	S. Carozza	Dicembre 2022	T. Pelella	Dicembre 2022	M. Facchini	Settembre 2023
B	Aggiornamento a seguito RDV	Smart-G srl	Maggio 2023	S. Carozza	Maggio 2023	T. Pelella	Maggio 2023		
C	Aggiornamento a seguito RIV	Smart-G srl	Settembre 2023	S. Carozza	Settembre 2023	T. Pelella	Settembre 2023		

File: LI0802EZZFGN0200001C.DWG N°ELAB.: