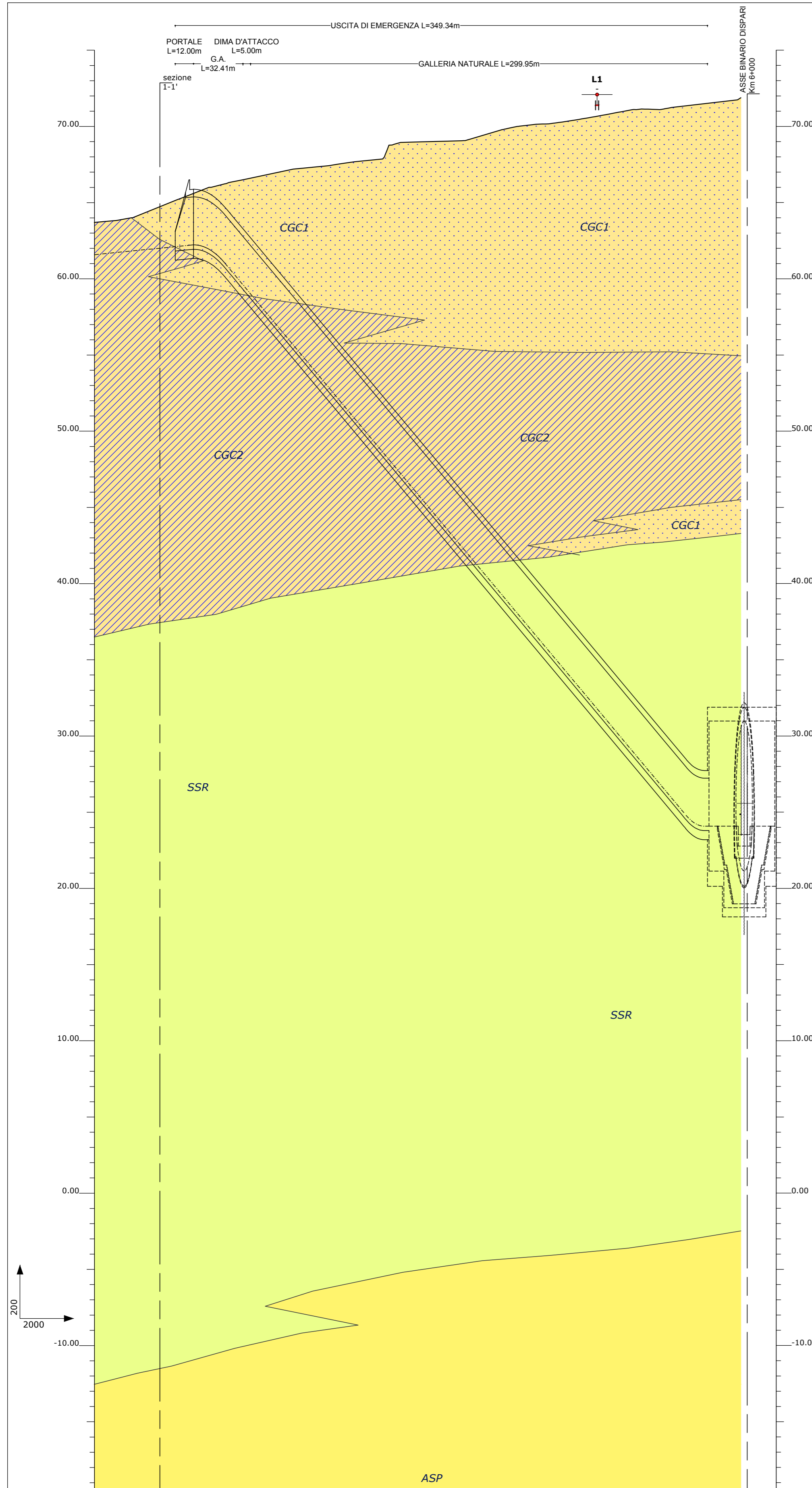
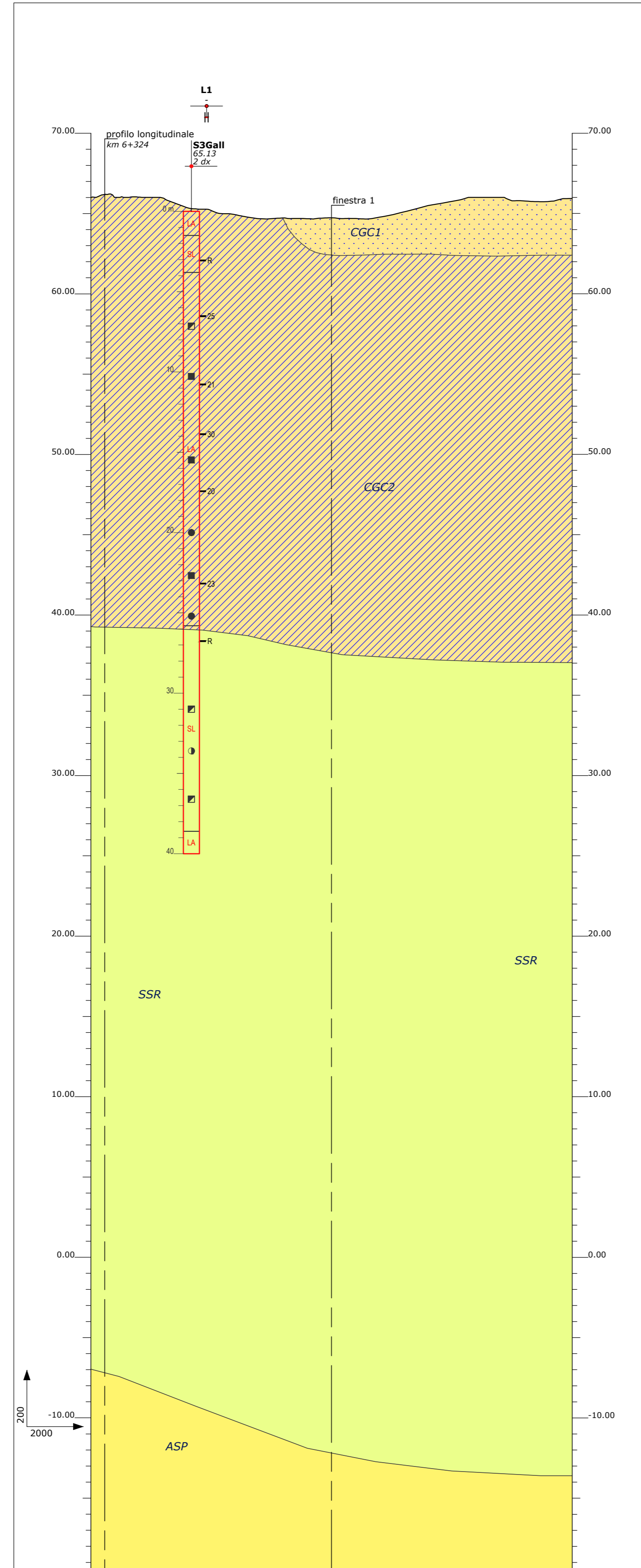


PROFILO GEOLOGICO



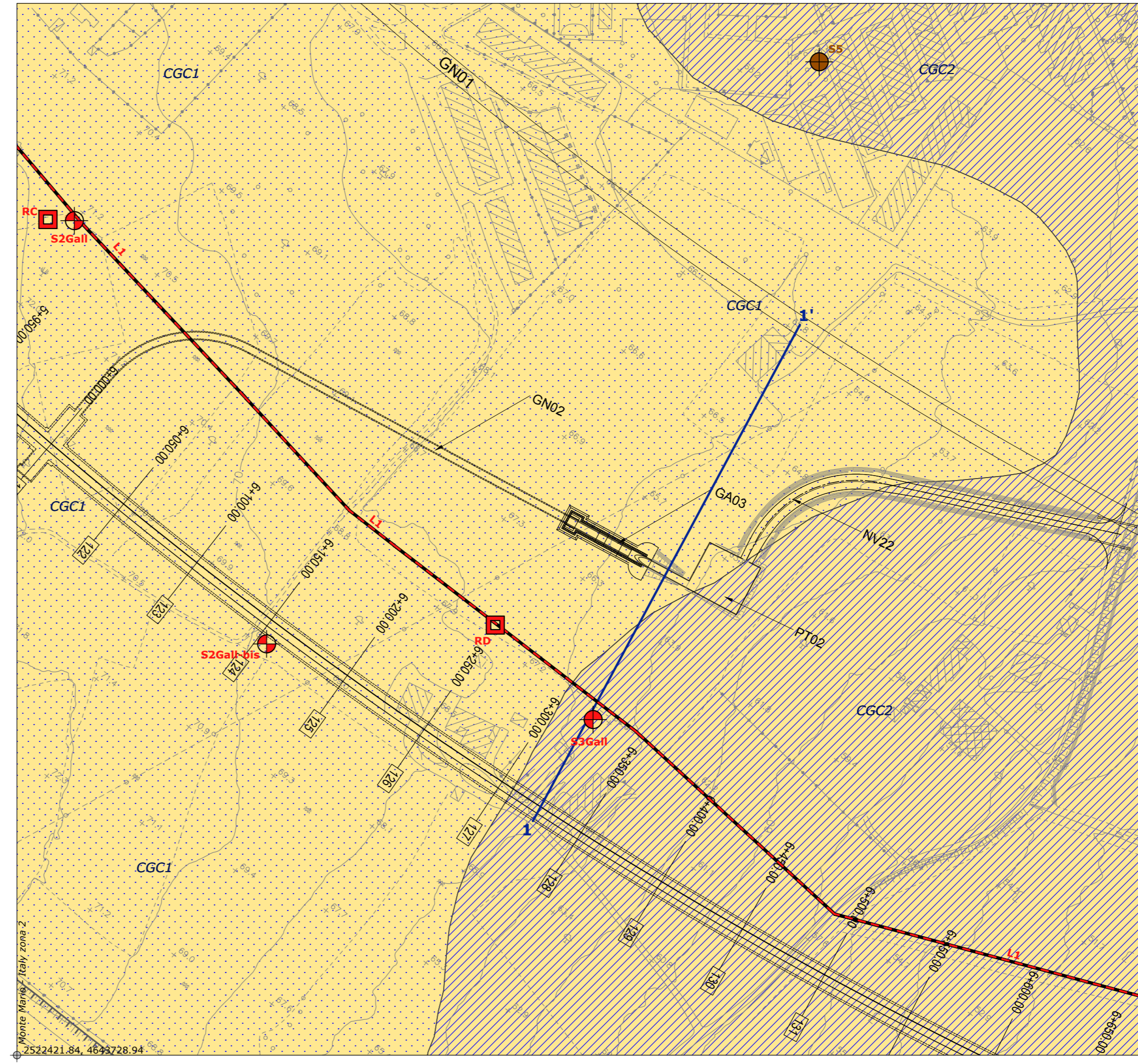
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	NUMERO
QUOTE TERRENO	63.8	63.9	64.1	64.4	64.4	64.6	64.8	65.0	65.2	65.4	65.6	65.8	66.0	66.2	66.4	66.6	66.8	67.0	67.2	67.4	67.6	67.8	68.0	68.2	68.4	QUC TERR
QUOTE PROGETTO	61.8	61.9	62.1	62.4	62.4	62.6	62.8	63.0	63.2	63.4	63.6	63.8	64.0	64.2	64.4	64.6	64.8	65.0	65.2	65.4	65.6	65.8	66.0	66.2	66.4	QUC PROJ
ETIMOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ETTIME
DISTANZE PROGRESSIVE	0+00.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+180.00	0+190.00	0+200.00	0+210.00	0+220.00	0+230.00	0+240.00	0+250.00	0+260.00	0+270.00	DISTA PROGR

SEZIONE GEOLOGICA 1-1'



Progressive	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	Progressive
Quote terreno	63.9	64.0	64.1	64.2	64.3	64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.0	65.1	65.2	65.3	65.4	65.5	65.6	65.7	65.8	65.9	66.0	66.1	66.2	66.3	Quote terreno

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA



LEGENDA

UNITÀ DELLA FOSSA BRADANICA

Conglomerati di Campomarino
 Depositi marini di spiaggia e piana fluvio-deltizia, costituiti da due distinte litofacies a composizione conglomeratico-sabbiosa e argillo-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sui depositi delle Sabbie di Serracapriola, secondo una base erosiva costituita da canali generalmente ampi e poco profondi. Lo spessore massimo è di circa 40 m.
 (CGC1) Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angoli ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono sottili livelli di argille limose di colore verdastro e intercalazioni medio-fini di sabbie grossolane di colore grigio e giallastro, spesso a stratificazione incrociata.
 (CGC2) Argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, marnoso e verdastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, in strati da medi a spessi, e orizzonti lenticolari di ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
 Pleistocene inferiore - Pleistocene medio?

Sabbie di Serracapriola
 Depositi marini di spiaggia e piattaforma superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in parziale eteropia di facies sui depositi delle Argille Subappennine, secondo un limite posto convenzionalmente in corrispondenza degli orizzonti psammitici più spessi. Lo spessore massimo è di circa 60 m.
 (SSR) Sabbie medio-fini di colore giallastro e rossastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela o incrociata a basso angolo; a luoghi si rinvengono intercalazioni lenticolari di conglomerati grossolani ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati; talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille limose e argille marnose di colore grigio, biancastro e verde chiaro, più frequenti verso il basso stratigrafico.
 Pleistocene inferiore

Argille Subappennine
 Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione argillo-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, mediante una base erosiva ondulata e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 1000 m.
 (ASP) Argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di argille marnose, limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro; i livelli psammitici diventano progressivamente più frequenti verso l'alto stratigrafico, dove si assiste al graduale passaggio all'unità soprastante.
 Pleistocene superiore - Pleistocene inferiore

Simbologia

Elementi strutturali e tettonici
 Limite stratigrafico

Forme antropiche e manufatti
 Orlo di scarpata

Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
planimetria	Sondaggio a carotaggio continuo	Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)	
profilo	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	Microzonazione sismica Campomarino (CB) - Centro	
in asse	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro		
proiettato	GEOELETTRICA		
	RE.MI.		

Litofacies e schema indagini in profilo

Sigla	Litofacies
LA	Limi e argille
SL	Sabbie e limi

Schema indagini in profilo

- S4V - sigla
- 5.20 - quota (m s.l.m.)
- 4.00 - distanza dal tracciato (m)
- Campione indisturbato
- Campione rimaneggiato
- Pressiometrica
- Dilatometrica
- Limite litofacies
- ▲ Livello piezometrico valore min (m s.l.m.)
- ▼ Livello piezometrico assente
- L1 - sigla
- 22.2x - distanza dal tracciato (m)

ELENCO SONDAGGI

"Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)"											
Sigla	pk	Gauss-Boaga F33	Quota	Strumentazione	Profondità	Campioni	SPT	Lefranc/Lugeon	Dilatom.	Press.	
S2Gall	5+930	2522452	4644173	71.3	Piezometro	60.00	12	8	3	3	0
S2Gall-bis	6+156	2522505	4643945	89.8	Piezometro	50.00	11	9	2	0	2
S3Gall	6+323	2522726	4643958	68.1	Sismica in foro	40.00	9	7	3	1	2

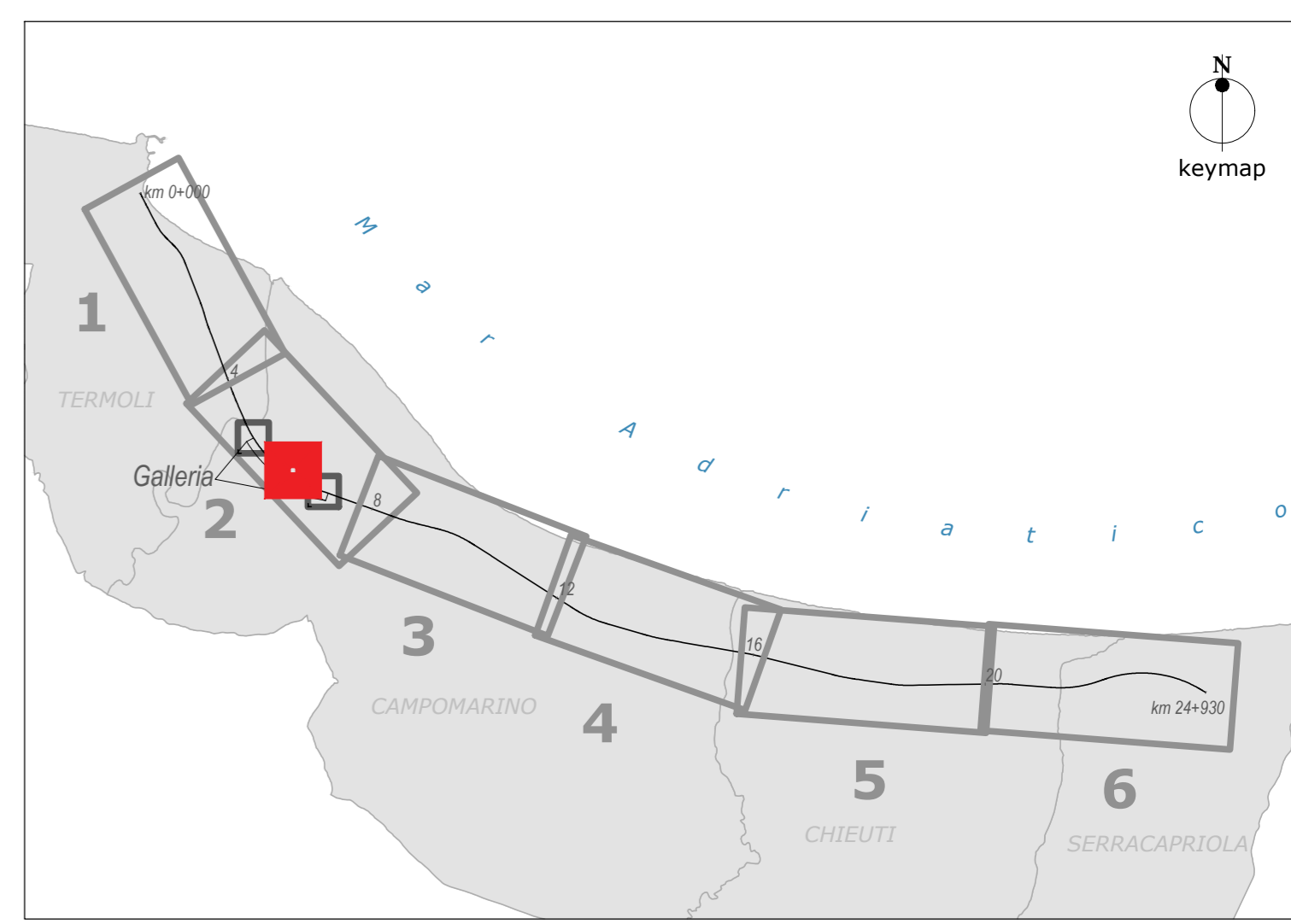
"Microzonazione sismica Campomarino (CB) - Centro"											
Sigla	pk	Gauss-Boaga F33	Quota	Strumentazione	Profondità	Campioni	SPT	Lefranc/Lugeon	Dilatom.	Press.	
S5	6+216	2522849	4644258	-	Non attrezzato	12.5	1	2	0	0	0

ELENCO INDAGINI GEOFISICHE DI SUPERFICIE

"Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)"									
Sigla	pk	a	b	Xa	Ya	Xb	Yb	Tipologia indagine	Profondità
L1	5+660	6+685	-	2522282	4644367	2523046	4643753	Geoelettrica	1002.0
RC	5+918	-	-	2522438	4644174	-	-	ReMi	70.0
RD	6+250	-	-	2522678	4643958	-	-	ReMi	70.0

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

"Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)"						
Sigla	Strumentazione	Quota	Data	livello piezometrico	Progressiva	
S2Gall	2 Tubi aperti	71.34	06/2017	TA1: 37.30	TA1: 34.04	5+930
	TA1 cieco: 0.00 - 21.00 m		07/2018	TA1: 38.24	TA1: 33.10	
	TA2 cieco: 0.00 - 2.60 m		06/2017	TA2: 15.16	TA2: 56.18	
S2Gall-bis	Tubo aperto	69.80	08/2018	TA: 9.70	TA: 60.10	6+156
	cieco: 0.00 - 12.00 m		07/2018	TA: 9.95	TA: 59.85	
	finestrato: 12.00 - 27.00 m					
	cieco: 27.00 - 30.00 m					



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

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

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico
Imbocco uscita d'emergenza finestra F1 nord

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

L102 02 D 69 N6 GE0001 003 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	set. 2018	M. Scarna	set. 2018	B.M. Bianchi	set. 2018	
B	Emissione definitiva	S. Romano	mag. 2019	M. Scarna	mag. 2019	B.M. Bianchi	mag. 2019	

File: L102_02_D_69_N6_GE0001_003_B.dwg n. Elab.: