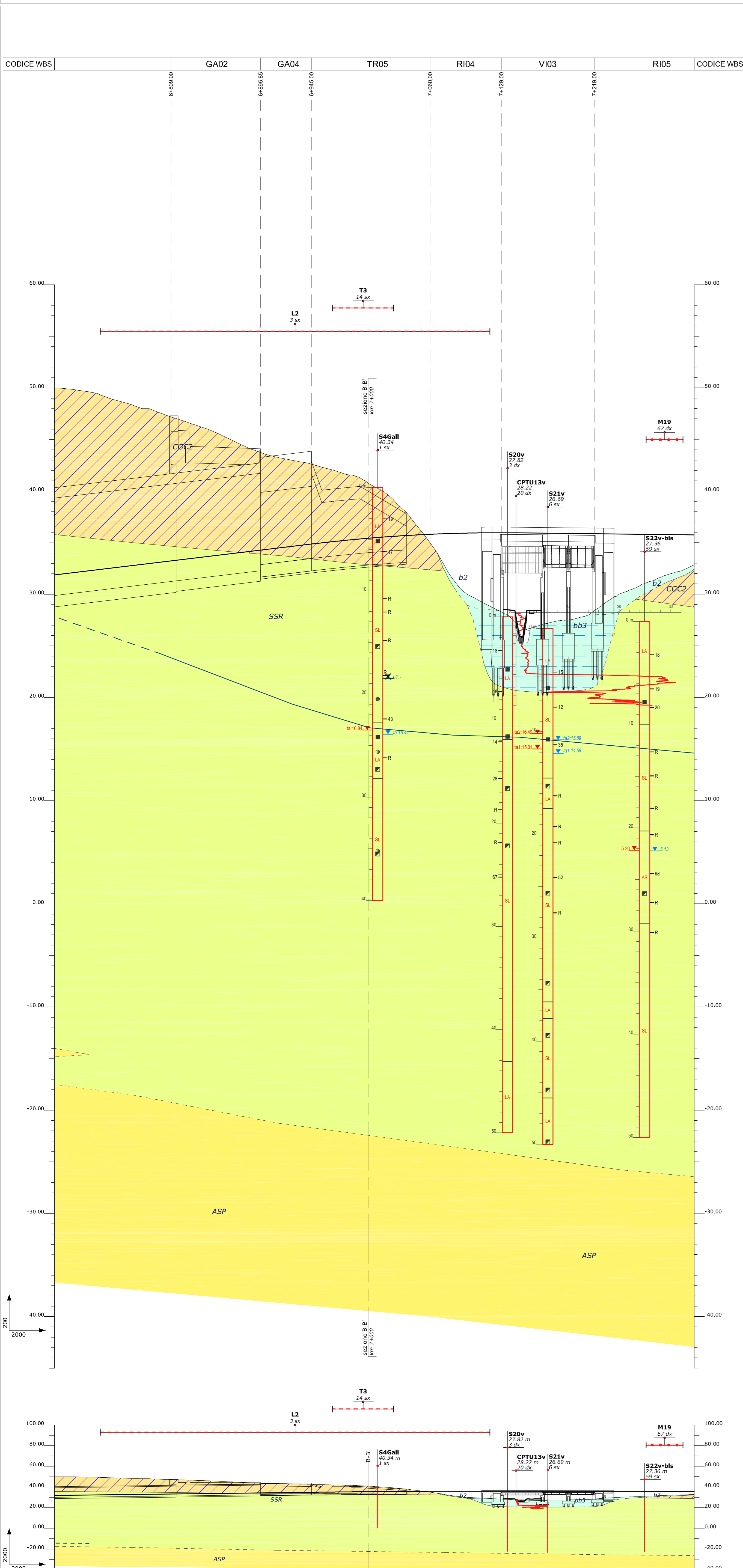
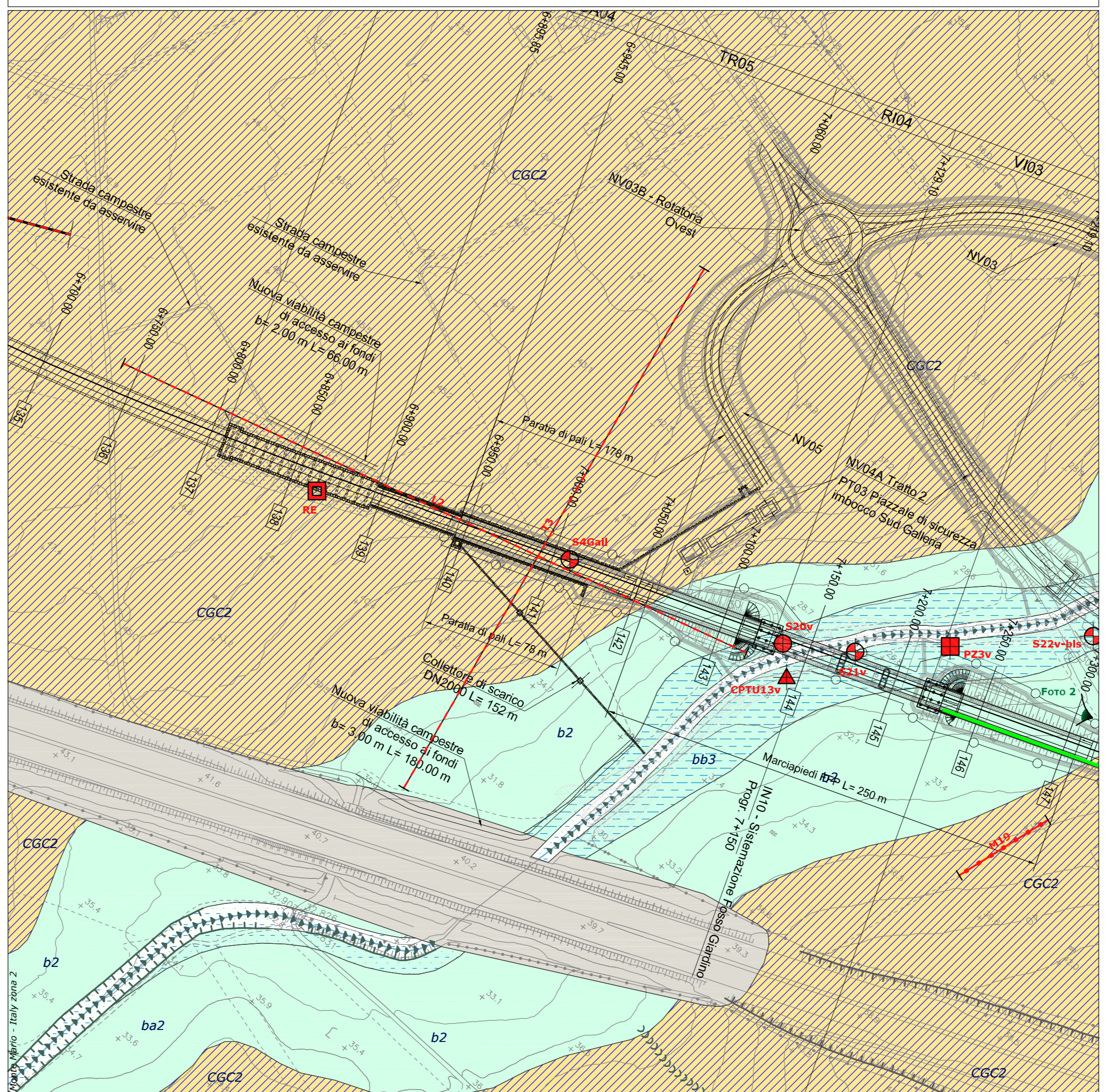


PROFILO GEOLOGICO

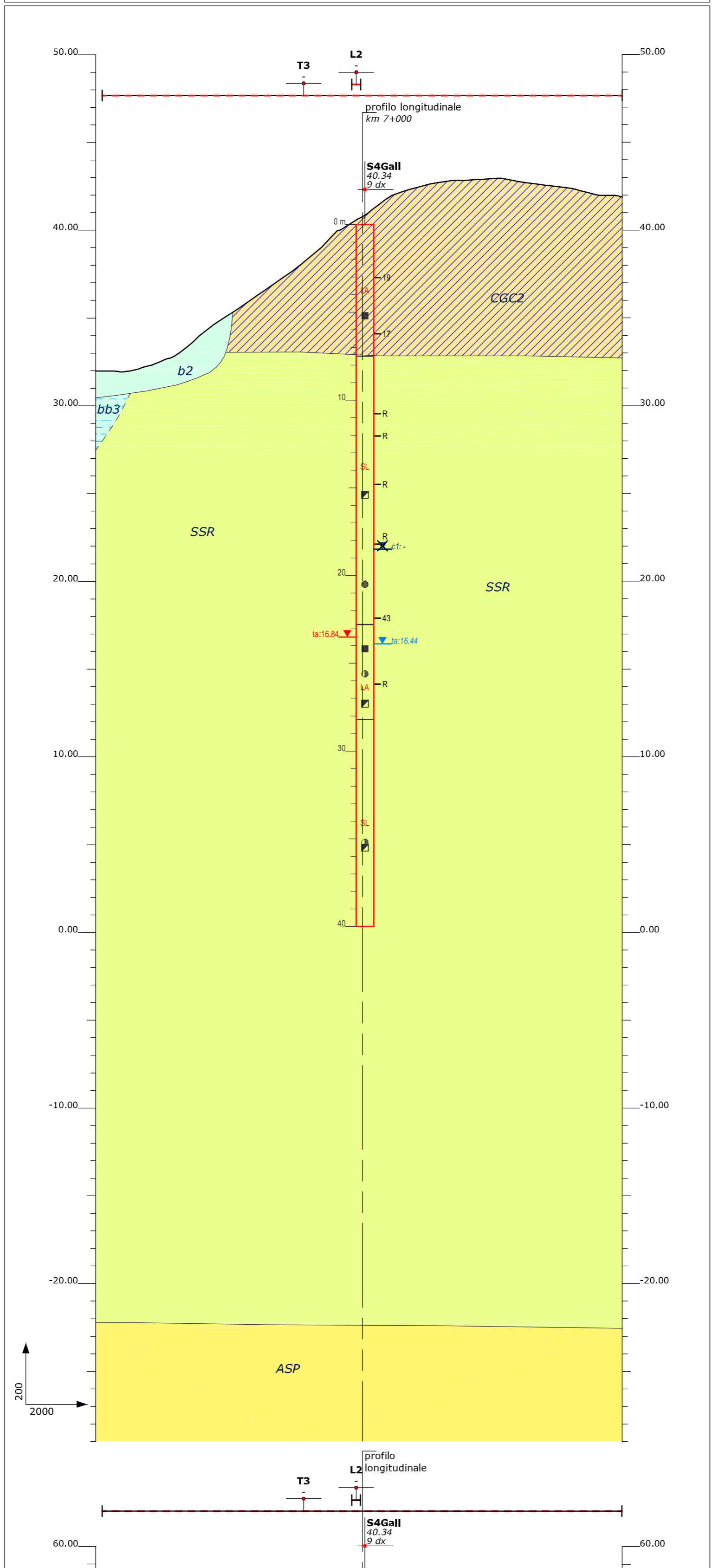


NUMERO SEZIONI	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
QUOTE TERRENO	53.0	48.8	43.5	43.0	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9
QUOTE PROGETTO	31.58	32.5	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15
ETOMETRICHE	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA



SEZIONE GEOLOGICA B-B'



Progressive	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00
Quote terreno	53.0	48.8	43.5	43.0	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9
Quote terreno	31.58	32.5	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15	33.15

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Cotri eluvo-colluviali
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limoso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterotipi ai rapporti antropici e ai depositi alluvionali attuali e recenti. Lo spessore massimo è di circa 8 m.
(b2) Limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura cascata o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da sub-ammortate a sub-arrotolate; a luoghi si rinvengono passaggi argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone e bruno-rossastro, a struttura cascata o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali passaggi di sabbie e sabbie giallastre.
Dicoene

Depositi alluvionali attuali
Depositi continentali di canale fluviale e argine, costituiti da una litofacies a composizione sabbioso-limoso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterotipi ai rapporti antropici e ai depositi alluvionali attuali e recenti. Lo spessore massimo è di circa 6 m.
(ba2) Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche da sub-ammortate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrotolate ad arrotondate. In matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante.
Dicoene

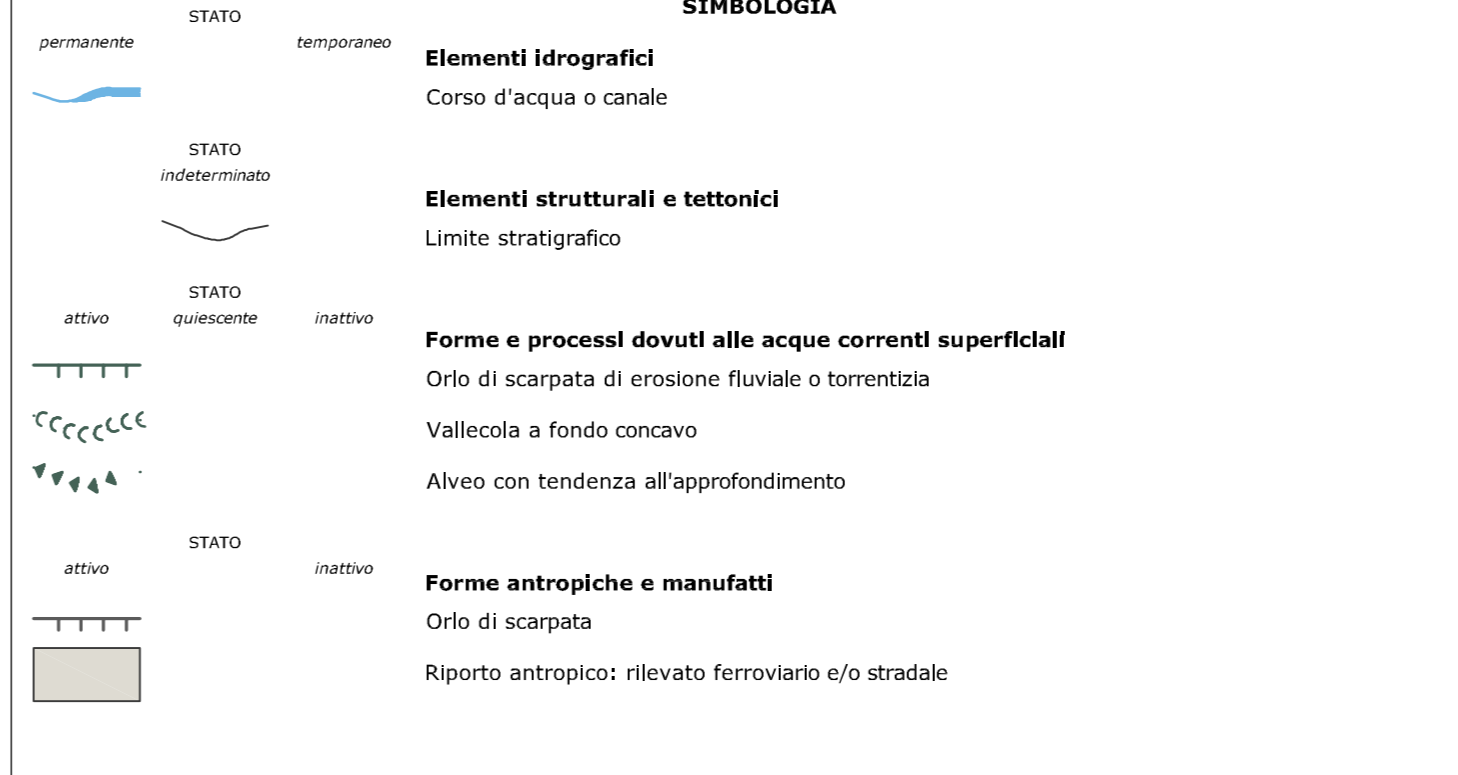
Depositi alluvionali recenti
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conole alluvionale, piano inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da una litofacies a composizione limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterotipi ai rapporti antropici e ai depositi alluvionali attuali e recenti. Lo spessore massimo è di circa 4.5 m.
(bb3) Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-ammortate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-ammortate ad arrotondate. Pleistocene superiore - Pleistocene inferiore.

UNITÀ DELLA FOSSA BRADANICA

Conglomerati di Campomarino
Depositi marini di spiaggia e piattaforma superiore, costituiti da una litofacies a composizione argillo-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sui depositi delle Sabbie di Serracapriola, secondo una base erosiva costituita da canali generalmente antri e poco profondi. Lo spessore massimo è di circa 40 m.
(CGC2) Argille limose e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, marrone e verdastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-ammortate a sub-arrotolate; 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-ammortate ad arrotondate. Pleistocene inferiore - Pleistocene medio.

Sabbie di Serracapriola
Depositi marini di spiaggia e piattaforma superiore, costituiti da una litofacies a composizione sabbioso-limoso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, mediante una base erosiva ondulata e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
(SSR) Sabbie medio-fine di colore giallastro e rossastro, prevalentemente quarzose e a grani di cementazione variabile. In strati da medi a molto spessi, generalmente sbucati e a laminazione piano-parallela o incrociata a basso angolo; a luoghi si rinvengono intercalazioni lenticolari di conglomerati consolidati ad elementi prevalentemente antri e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati; talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fine di colore grigio e giallastro, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille limose e argille massose 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 litofacies a composizione argillo-limoso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, mediante una base erosiva ondulata e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
(ASP) Argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro. In strati da sottili a spessi, generalmente sbucati e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di argille massose, limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro; i livelli piamidali diventano progressivamente più frequenti verso l'alto stratigrafico, dove si assiste al graduale passaggio all'età superiore. Pleistocene superiore - Pleistocene inferiore.

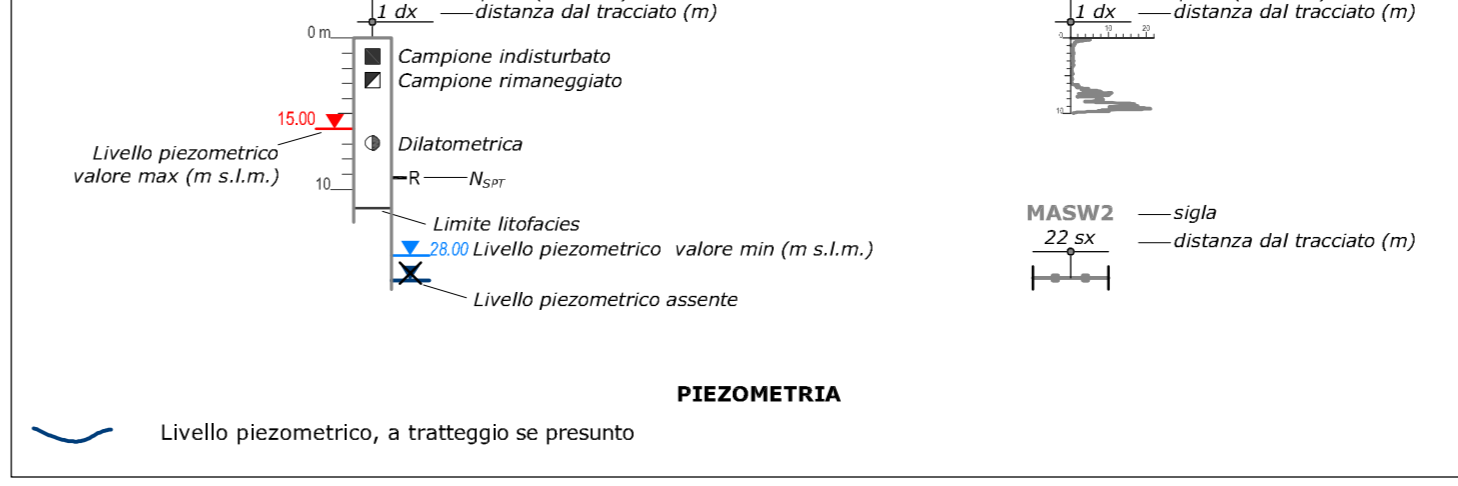


Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	
[Icona]	Prova penetrometrica statica	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	
[Icona]	Geoelettrica	[Icona]	
[Icona]	MASW	[Icona]	
[Icona]	RE.M.	[Icona]	

Litofacies e schema indagini in profilo

Simbologia	Litofacies
[Icona]	AS Argilla sabbiosa
[Icona]	LA Limi e argille
[Icona]	SL Sabbie e limi



ELENCO SONDAGGI

Sigla	pk	Quota (m s.l.m.)	Strumentazione	Profondità (m)	Campio	SPT	LeFranc/Lugares	Dilat. (mm)	Press. (MPa)
S4Gall	7+009	2523209.4643375	40.3	Piezometro	40.0	13	8	3	2
S20v	7+136	2523439.4643329	27.8	Non attrezzato	50.0	11	7	1	0
S21v	7+174	2523477.4643326	28.7	Piezometro	50.0	14	8	1	0
S22v-bis	7+288	2523606.4643333	27.4	Piezometro	50.0	12	7	0	0

ELENCO POZZETTI ESPLORATIVI

Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)			
Sigla	pk	Quota (m s.l.m.)	Campio
PZ1	7+222	2523629.4643327	28.0

ELENCO PROVE PENETROMETRICHE

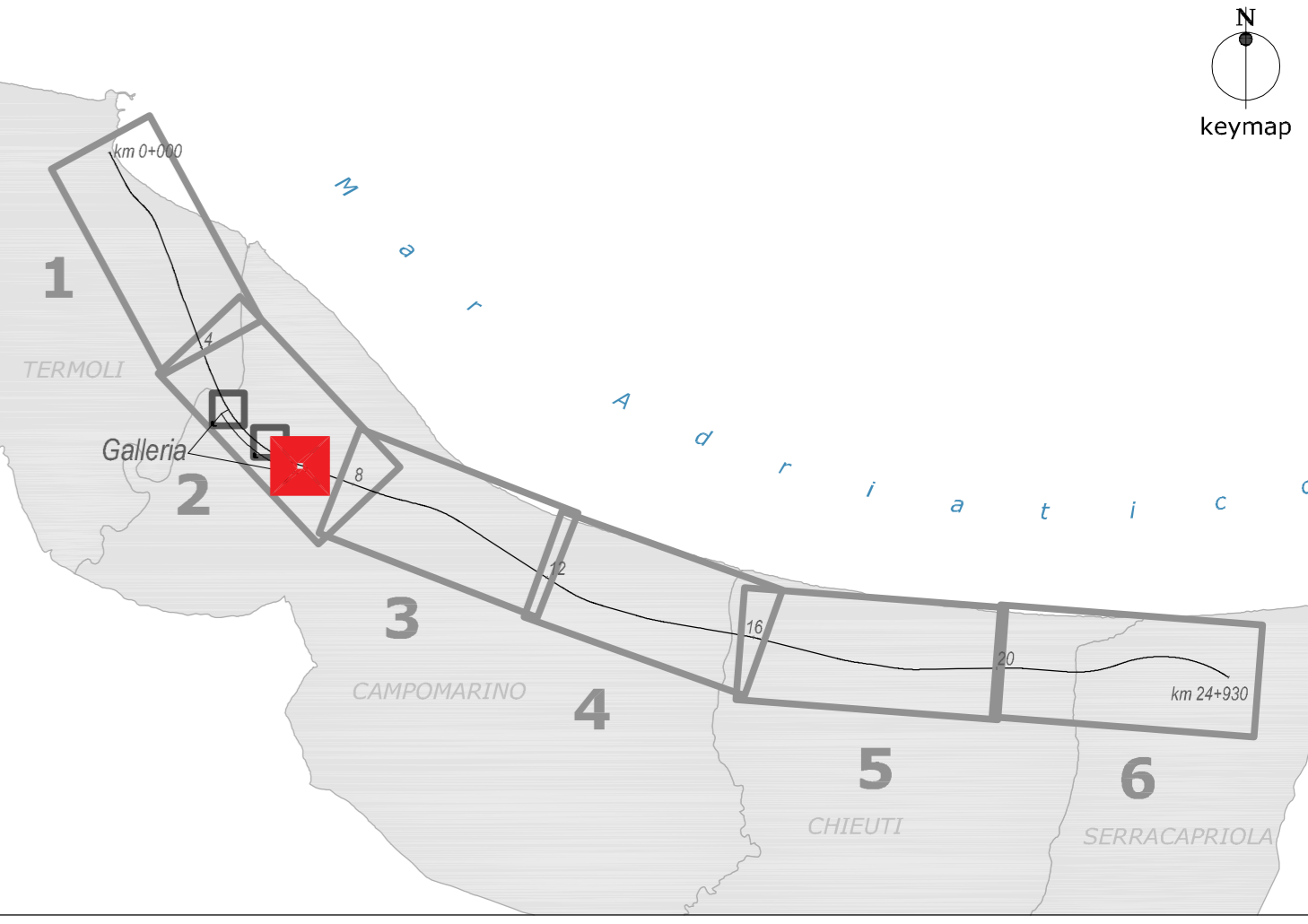
Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)			
Sigla	pk	Quota (m s.l.m.)	Profondità (m)
CPTU13V	7+163	2523439.4643329	28.2

ELENCO INDAGINI GEOFISICHE DI SUPERFICIE

Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)					
Sigla	pk	Quota (m s.l.m.)	Tipologia indagine	Lunghezza (m)	
L2	6+740	2523075.4643383	2523477.4643323	Geoelettrica	378.0
RE	6+886	-	2523181.4643322	ReM	70.0
T3	6+906	7+428	2523229.4643340; 2523394.4643373	Geoelettrica	330.0
M9	7+288	7+305	2523504.4643301; 2523563.4643432	MASW	57.5

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)						
Sigla	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	Innesco piezometrico (m s.l.m.)	Progressiva	
S4Gall	Tubo aperto	40.34	07/2017	TA: 23.50	TA: 16.84	7+009
	ceco:	0.00 - 24.00 m	01/2018	TA: 23.90	TA: 16.44	
	finestrato:	24.00 - 40.00 m	08/2018	assente	-	
S21v	2 Tubi aperti	26.69	05/2018	TA1: 11.68	TA1: 15.01	7+174
	TA1 ceo:	0.00 - 17.00 m	06/2018	TA1: 12.10	TA1: 14.59	
	TA2 ceo:	0.00 - 50.00 m	08/2017	TA2: 10.20	TA2: 16.49	
	finestrato:	0.00 - 6.00 m	01/2018	TA2: 10.80	TA2: 15.89	
S22v-bis	Tubo aperto	27.36	04/2018	22.16	5.20	7+288
	ceco:	0.00 - 10.00 m	08/2018	22.23	5.13	



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA 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 sud Galleria

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L102	02	D	69	N6	GE0001	002	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autoreizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	set. 2016	M. Serricchio	set. 2016	G.M. Bianchi	set. 2016	F. Maffroni
B	Emissione definitiva	S. Romano	mag. 2019	S. Serricchio	mag. 2019	G.M. Bianchi	mag. 2019	F. Maffroni