



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

te e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a dominante contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropiche al spessore massimo non è determinabile.

e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, poradici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, poradici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate.

viale, argine e conoide alluvionale, costituiti da due differenti litofacies a dominante sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore terometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-arrotondati ad angolosi sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

viale, argine, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da tre differenti litofacies a sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità e il loro spessore è di circa 20 m.

terometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-arrotondati ad angolosi sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; con passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

Elenco indagini campagna "PE 2020 aggiuntive"						
Descrizione	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva (km)	Distanza (m)	Coordinate	
					X	Y
ndaggio a carotaggio	-	40.00	42+700	1 sx	2495568.70	4562022.63
ndaggio a carotaggio	-	40.00	42+850	1 sx	2495704.22	4561983.54
omografia sismica onde Vp+Vs	-	150.00	42+912	8 dx	2495770.48	4561957.28
			43+062	8 dx	2495910.72	4561904.04
ndaggio a carotaggio		50.00	42+950	1 sx	2495808.25	4561952.05
ndaggio a carotaggio	Down Hole	45.00	43+400	5 sx	2496208.82	4561750.37
ndaggio a carotaggio		30.00	44+295	226 dx	2496405.37	4561229.34
ndaggio a carotaggio	Down Hole	35.00	45+105	320 dx	2496667.87	4560095.50
daggio a distruzione	Piezometro	20.00	45+105	346 dx	2496641.46	4560095.54
omografia sismica onde Vp+Vs	-	200.00	45+683	145 sx	2497223.10	4559738.79
			45+883	172 sx	2497291.54	4559550.87
Prova CPTU	-	12.00	45+767	30 sx	2497128.28	4559632.27
ndaggio a carotaggio	Inclinometro	30.00	45+740	159 sx	2497249.29	4559685.51
ndaggio a carotaggio	Inclinometro	35.00	45+975	153 sx	2497290.99	4559453.95
ndaggio a carotaggio	Inclinometro	25.00	46+000	28 dx	2497116.91	4559392.15
omografia sismica onde Vp+Vs	-	80.00	46+267	12 sx	2497167.37	4559122.66
			46+347	11 sx	2497158.27	4559043.18
omografia sismica onde Vp+Vs	-	130.00	46+267	30 dx	2497125.67	4559129.39
			46+388	71 dx	2497067.06	4559013.35
ndaggio a carotaggio	Inclinometro	30.00	46+325	11 sx	2497161.42	4559063.58

Elenco indagini campagna "2019 integrativa"					
	Sigla	Strumentazione	Prof./lungh. (m)	Progressiva	Distanza (m)
	IF15FR2	Inclinometro	20.00	45+708.71	95 sx
	IF15FR2bis	Piezometro (DN)	20.00	45+704.05	92 sx
	IF15FR3	Inclinometro	20.00	45+674.69	203 sx
	IF15FR3bis	Piezometro (DN)	20.00	45+677.57	203 sx
	IF15FR4	Inclinometro	20.00	46+020.76	33 sx
	IF15FR4bis	Piezometro (DN)	20.00	46+017.18	33 sx
	IF15FR5	Inclinometro	20.00	45+968.00	273 sx
	IF15FR5bis	Piezometro (DN)	20.00	45+966.93	273 sx
	IF15FR6	Inclinometro	20.00	46+273.62	35 dx
	IF15FR6bis	Piezometro (DN)	20.00	46+277.06	32 dx

Elenco indagini campagna "2018 integrativa"					
	Sigla	Strumentazione	Prof./lungh. (m)	Progressiva	Distanza (m)
	IF15V38bis	Non attrezzato	31.50	42+981.13	8 dx
	IF15G41bis	Inclinometro	30.00	43+607.32	22 dx
	IF15G43ter	Piezometro	55.00	44+897.08	22 sx
	HVS R3	HVS R		45+892.00	180 sx
	HVS R1	HVS R		45+924.00	239 sx
	L2	Geoelettrica + rifrazione	141.00	45+936.43	
	IF15F R1	DH	70.00	45+936.48	362 sx
	HVS R2	HVS R		45+940.00	203 sx
	L3	Geoelettrica + rifrazione	285.00	45+951.33	
	L1	Geoelettrica + rifrazione	285.00	45+983.22	
	DPSH1	Prova penetrometrica dinamica	10.80	46+009.02	27 sx
	HVS R4	HVS R		46+009.02	27 sx
	DPSH2	Prova penetrometrica dinamica	2.20	46+288.34	20 sx
	DPSH2bis	Prova penetrometrica dinamica	3.20	46+290.20	31 sx
	HVS R5	HVS R		46+290.20	21 sx

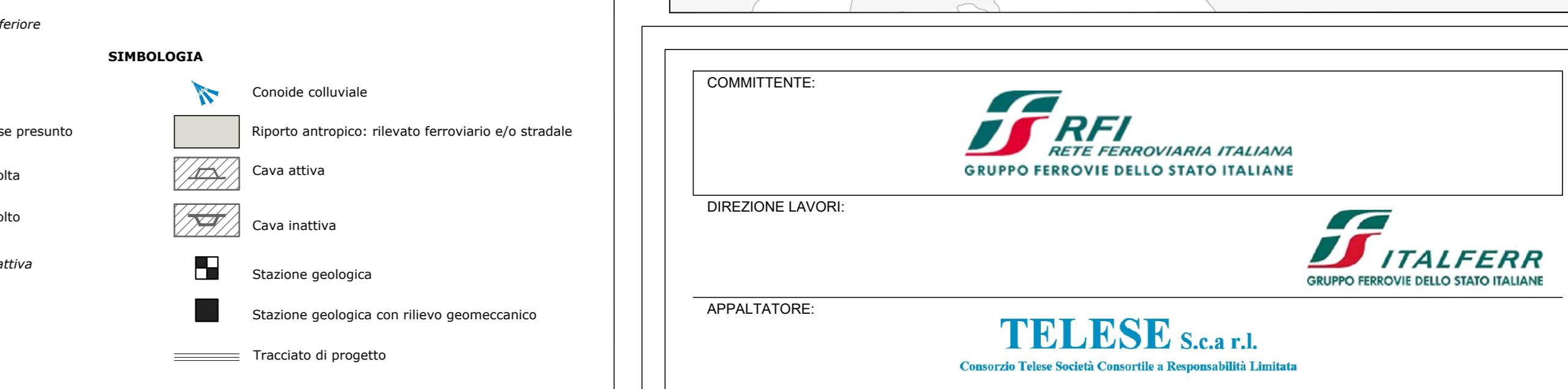
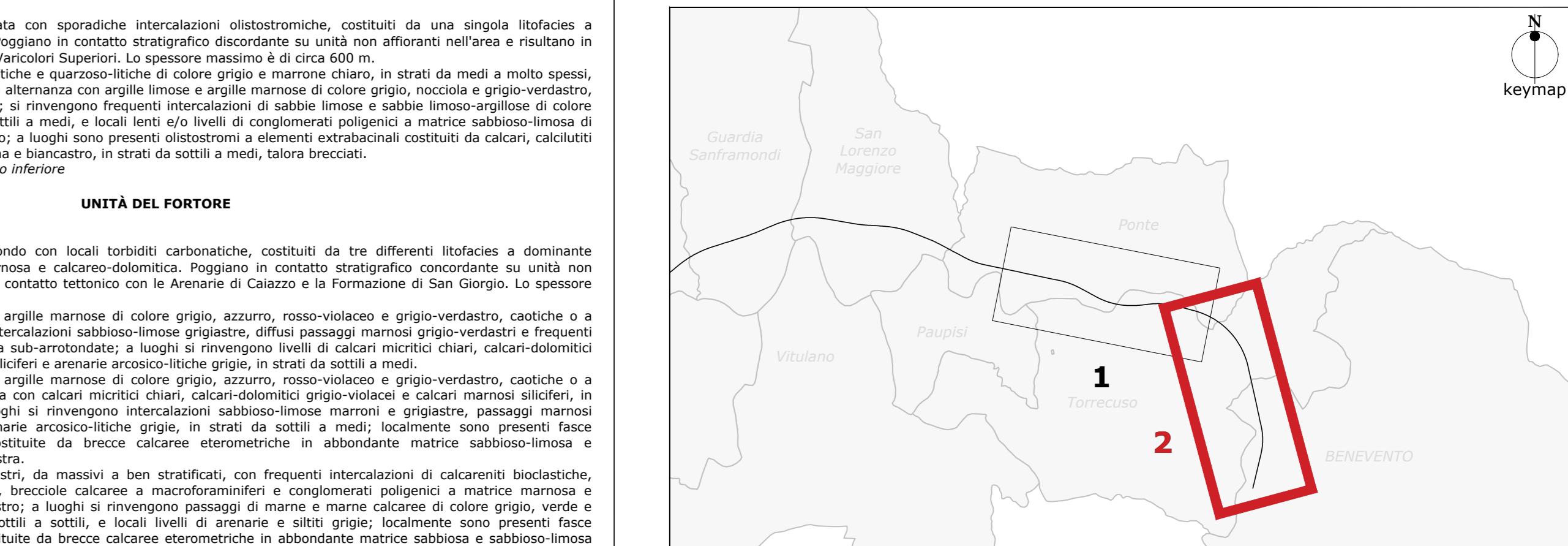
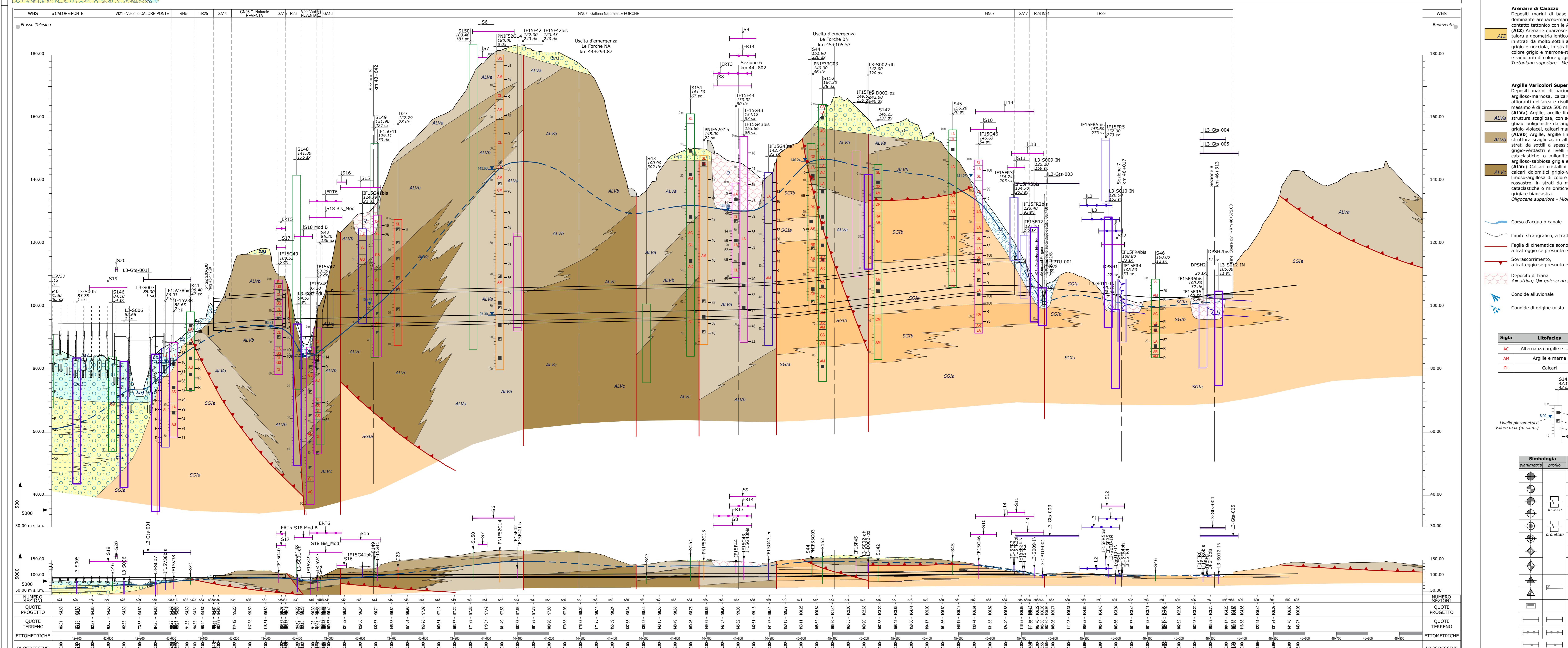
Elenco indagini campagna "2017"					
	Sigla	Strumentazione	Prof./lungh. (m)	Progressiva	Distanza (m)
	IF15V38	Piezometro	30.00	43+007.98	2 sx
	IF15G40	Piezometro	30.00	43+341.49	5 dx
	S17ERT	Geoelettrica	93.00	43+348.24	
	S17	Stendimento sismico a rifrazione	96.00	43+348.97	
	IF15V49	Piezometro	50.00	43+391.00	40 dx
	S18 Mod B	Stendimento sismico a rifrazione	70.00	43+419.88	
	IF15V47	Piezometro	40.00	43+445.52	22 dx
	S18bis_modERT	Geoelettrica	93.00	43+490.25	
	S18 Bis_Mod	Stendimento sismico a rifrazione	96.00	43+490.47	
	S16	Stendimento sismico a rifrazione	96.00	43+541.14	
	S15	Stendimento sismico a rifrazione	120.00	43+601.77	
	IF15G41	Piezometro	45.00	43+654.69	30 dx
	S7	Stendimento sismico a rifrazione	72.00	43+988.62	
	S6	Stendimento sismico a rifrazione	96.00	44+022.9	
	IF15F42bis	Piezometro (DN)	30.00	44+098.63	240 dx
	IF15F42	Inclinometro	30.00	44+099.22	243 dx
	ERT3	Geoelettrica	190.00	44+781.95	
	S8	Stendimento sismico a rifrazione	190.00	44+782.03	
	IF15F44	Piezometro	30.00	44+793.24	80 dx
	ERT4	Geoelettrica	190.00	44+814.4	
	S9	Stendimento sismico a rifrazione	190.00	44+815.00	
	IF15G43	Inclinometro	65.00	44+818.17	87 sx
	IF15G43bis	Piezometro (DN)	65.00	44+818.97	86 sx
	IF15F45	Piezometro	40.00	45+174.46	150 dx
	IF15G46	Piezometro	55.00	45+564.33	54 sx
	S10	Stendimento sismico a rifrazione	190.00	45+579.38	
	L14	Stendimento sismico a rifrazione	186.00	45+646.84	
	S11	Stendimento sismico a rifrazione	120.00	45+683.71	
	L13	Stendimento sismico a rifrazione	232.00	45+719.31	
	S12	Stendimento sismico a rifrazione	96.00	45+990.89	

2015					
	Sigla	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva	Distanza (m)
	D23	DH	40.00	43+720.01	78 dx

2008-2009					
	Sigla	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva	Distanza (m)
	PNIF52G14	Piezometro	100.00	44+043.49	8 dx
	PNIF52G15	Inclinometro	60.00	44+691.27	22 sx

2007					
	Sigla	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva	Distanza (m)
	PNIF33G03	Piezometro	52.00	45+037.56	66 dx

Elenco indagini campagna "1984-1985"					
	Sigla	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva	Distanza (m)
	S41	Non attrezzato	25.00	43+060.99	47 sx
	S148	Non attrezzato	68.00	43+398.38	175 sx
	S42	Non attrezzato	30.00	43+472.97	186 dx
	S149	Piezometro	68.00	43+646.19	227 sx
	S150	Piezometro	97.00	43+958.77	181 sx
	S43	Non attrezzato	25.00	44+509.65	302 dx
	S151	Piezometro	77.00	44+649.12	67 sx
	S44	Non attrezzato	50.00	45+032.09	220 dx
	S152	Piezometro	88.00	45+068.23	28 dx
	S142	Piezometro	62.00	45+244.42	137 dx
	S45	Non attrezzato	50.00	45+481.78	70 sx
	S46	Non attrezzato	25.00	46+125.50	12 sx



Litofacies e schema indagini in profilo

Sigla Litofacies Sigla Litofacies 1894 CIRICA 5 Generations of Tunnelers ITINERA SALCEF GROUP CONSTRUCTION Impiana S.p.A.

GS	Altezza calciare e sabbie	SL	Sabbie e limi	PROGETTAZIONE:	IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
-----------	---------------------------	-----------	---------------	-----------------------	--

LA Limi e argille SU Suolo MANDATARIA SISTECO MANDANTI SWS™ SOTECNI PROGETTAZIONE: Ing. L. LACOPPO

SYSTRA **SWS** **SOTECNI**
SYSTRA GROUP

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.

prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI

**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
IL LOTTO FUNZIONALE E FRASSO TELESINO – VITULANO**

**IL LOTTO FUNZIONALE TRASCO TELESIO – VITULANO
2° E 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO**

DISEGNO

GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA

CARTA GEOLOGICA E PROFILO GEOLOGICO CON INDAGINI INTEGRATIVE
Tav. 5 di 5 dal km 42+650 al km 46+578

ndaggio a carotaggio continuo
attrezzato per sismica in foro

2017 integrativa

Tav. 3 di 3 dal Km 42+050 al Km 46+570

	2017			
		<u>APPALTATORE</u> <u>IL DIRETTORE TECNICO</u>		SCALA:

1:5.000/500

	2008 - 2009		
--	-------------	---	--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
dagini - verticali CPT-U [CPT]							

I F 2 R 0 2 E Z Z L 5 G E 0 0 0 1 0 0 5 B

Prova penetrometrica statica

Nome	Cognome	Risultato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aggiornamento Data
A	EMISSIONE	S. BARBIERO	29/01/2021	D. FANTI	29/01/2021	P. CUCINO	29/01/2021	IL PROGETTISTA P. CUCINO

P. CUCINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
17/03/2021

rendimento sismico a rifrazione

MASW ISCRIZIONE ALBO N° 2216 17/03/2021