

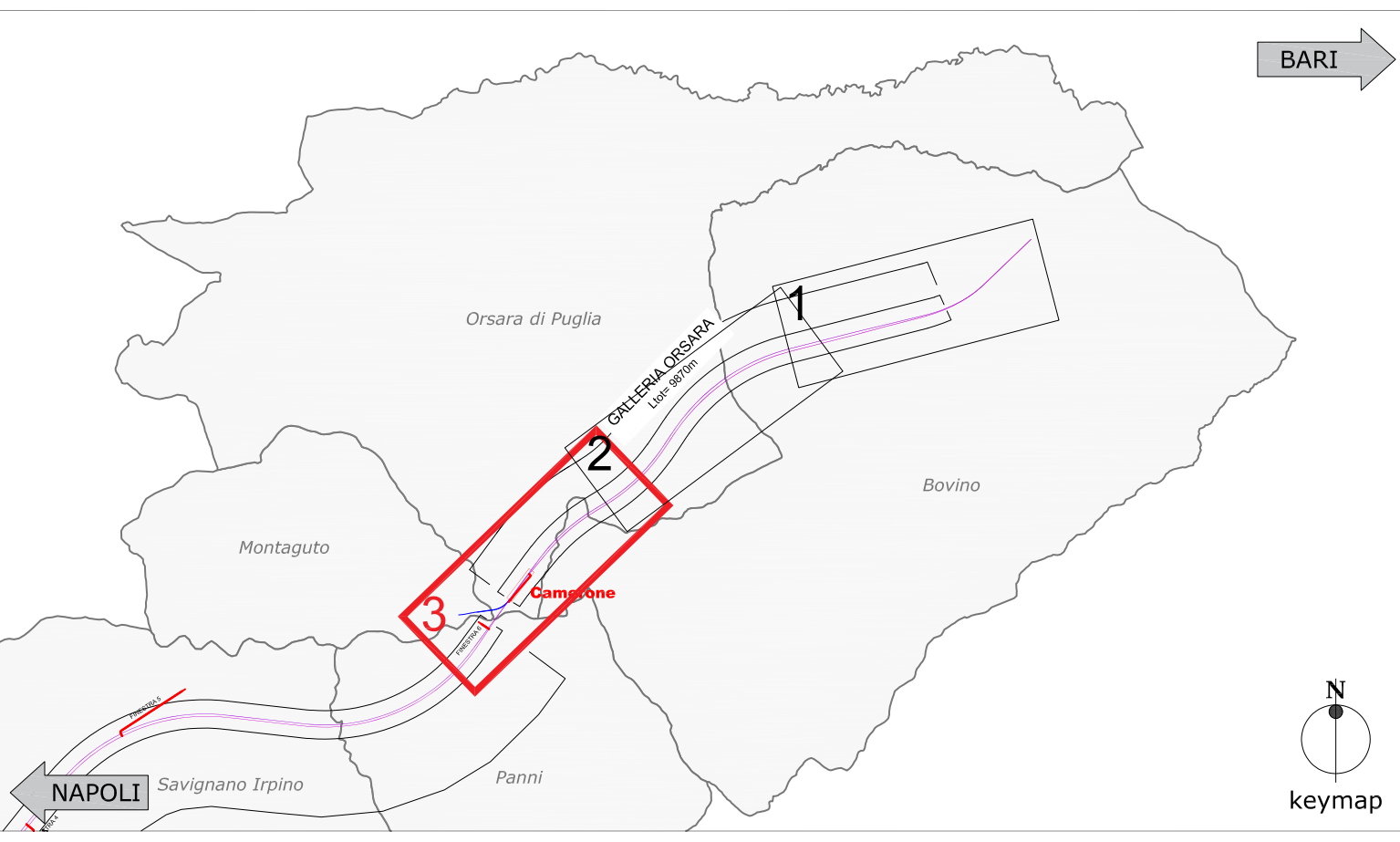
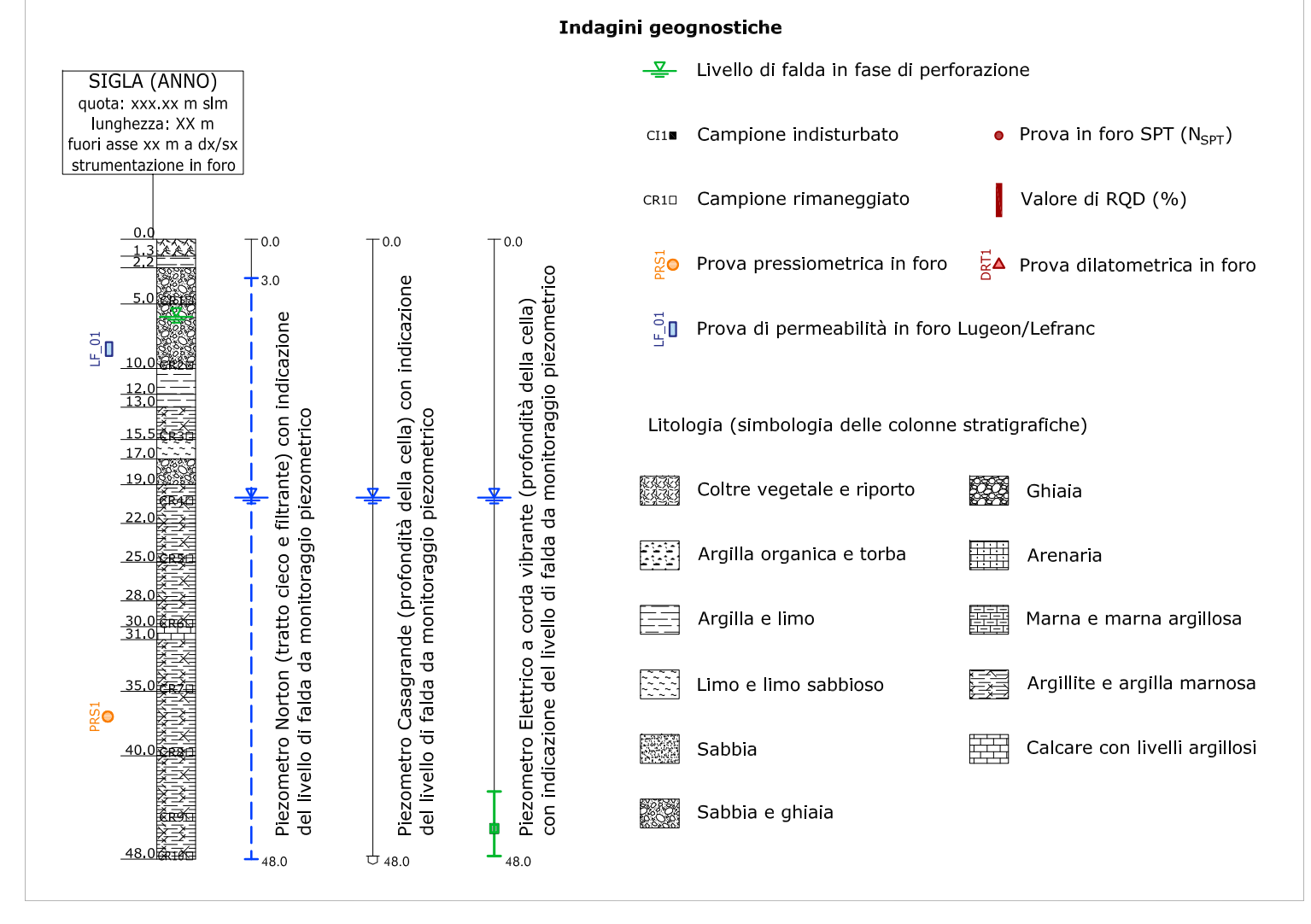
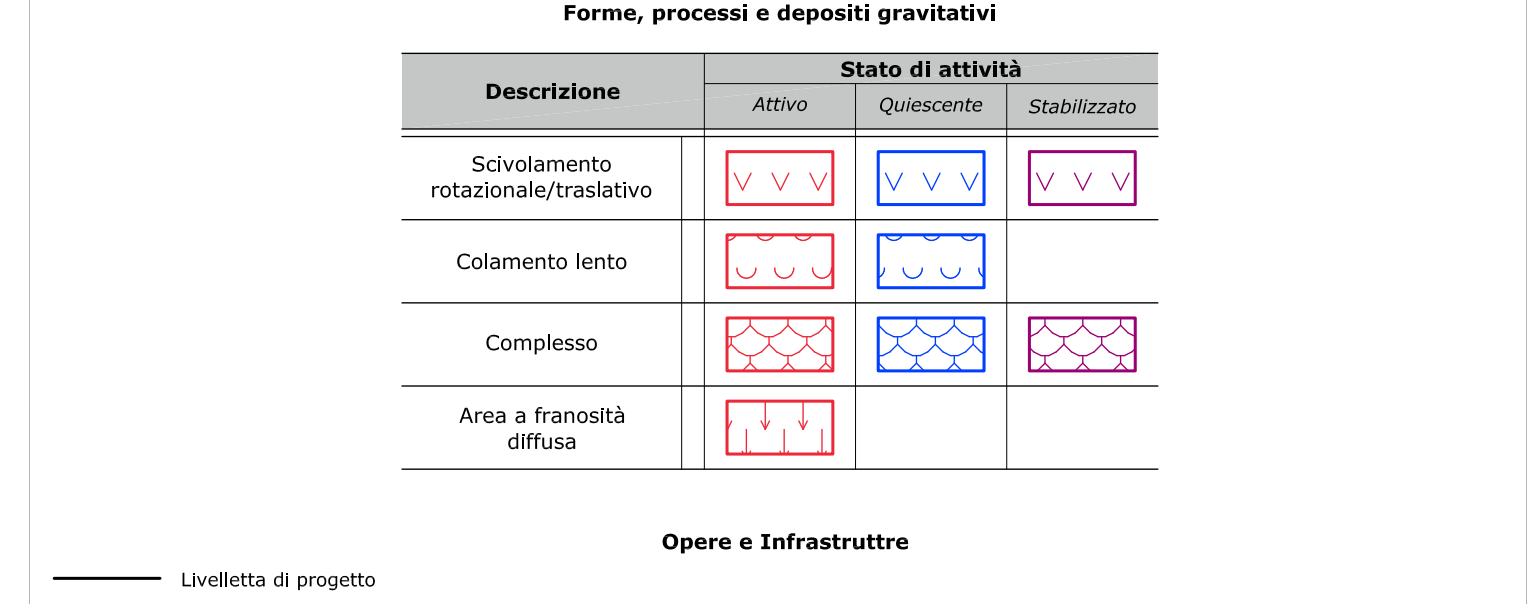
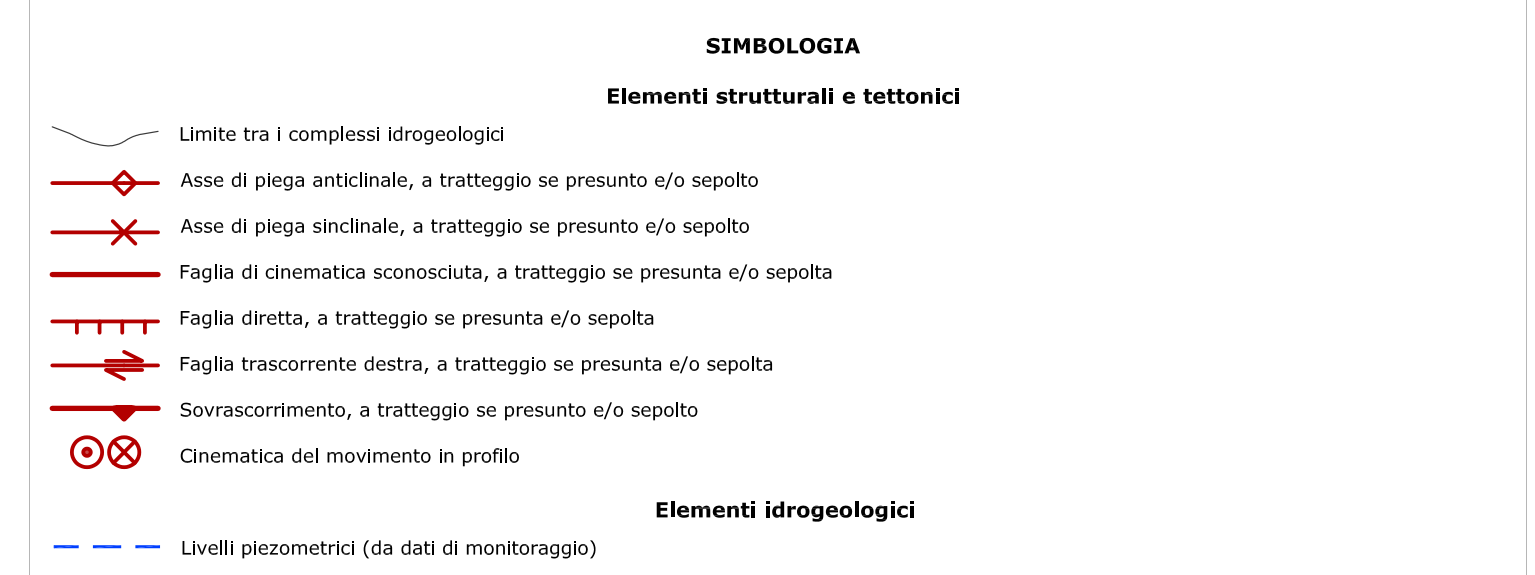
LEGENDA

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ			GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		Improbabile	Bassa	Medio	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso glio-sabbioso Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa o sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante. Conglomerati a clasti poligonici ed eterometrici, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa-limosa da scarsa ad abbondante. Silti e argille limose e fini sabbiosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti clasti e ghiaie poligoniche da sub-angolose ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose. Localmente sono presenti paltoni e livelli fortemente pedogenizzati.	D LSD DSC DZG RPL				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso limoso-argilloso Argille limose, limi argillosi e fini argillo-sabbiosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligoniche da angolose a sub-arrotondate. Limi argillo-sabbiosi e limi sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligoniche da sub-angolose a sub-arrotondate. A luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligoniche da angolose a sub-arrotondate. Localmente sono presenti cenere a struttura indistinta o debolmente laminata e livelli di conglomerati massivi o in strati molto spessi.	A2 A Q S				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso arenaceo-conglomeratico Microconglomerati e arenarie in strati da sottili a molto spessi, con locale matrice fine a grado di cementazione variabile, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argillo-sabbiosi; conglomerati a clasti poligonici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa-limosa da scarsa ad abbondante. A luoghi si rinvengono il riverigno intercalazioni di clasti a composizione litica a passaggi di sabbie e sabbie limose.	RVN1				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso calcareo-marnoso Calcari, calcareniti, calcilotti e calcari marnosi in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di argille limose, argille marnose e marne; calcari marnosi, calcari marnosi e marne laminati o in strati da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcareniti e argille marnose; a luoghi si rinvengono passaggi di argille marnose con locali clasti di gesso e livelli di microconglomerati, arenarie e calcilotti. Localmente sono presenti orizzonti di torcicolle calcareo a struttura cascia a intercalazioni di argille o marne argillose in alternanza con calcilotti e calcari marnosi silicizzati.	FAE				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso argillo-sabbioso Argille limose, argille marnose e marne in strati da molto sottili a molto spessi, talora a laminazione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose; argille e argille sabbiose laminati o in strati molto sottili, con diffusi passaggi di marne sabbiose, limi arenati e clasti di gesso; sabbie e sabbie limose in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di limi argillosi e argille marnose; a luoghi si rinvengono locali clottose e passaggi di arenarie, silti e conglomerati ben cementati.	RVN0				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso argillo-marnoso (AGM) Argille, argille marnose e marne calcaree in strati da molto sottili a sottili, con rare ghiaie poligoniche e locali intercalazioni di torcicolle calcareo e calcilotti; argille limose, limi argillosi e marne in strati da molto sottili a molto spessi, talora poco evidenti e a laminazione piano-parallela, con sottili passaggi di sabbie e sabbie limose; a luoghi si rinvengono lenti di conglomerati poligonici e intercalazioni di calcari marnosi, calcilotti, calcareniti, calcilotti, arenarie e silti.	ASP SDP TPC				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ			GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		Improbabile	Bassa	Medio	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso arenaceo-conglomeratico Microconglomerati e arenarie in strati da sottili a molto spessi, con locale matrice fine a grado di cementazione variabile, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argillo-sabbiosi; conglomerati a clasti poligonici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa-limosa da scarsa ad abbondante. A luoghi si rinvengono il riverigno intercalazioni di clasti a composizione litica a passaggi di sabbie e sabbie limose.	RVN1				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso calcareo-marnoso Calcari, calcareniti, calcilotti e calcari marnosi in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di argille limose, argille marnose e marne; calcari marnosi, calcari marnosi e marne laminati o in strati da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcareniti e argille marnose; a luoghi si rinvengono passaggi di argille marnose con locali clasti di gesso e livelli di microconglomerati, arenarie e calcilotti. Localmente sono presenti orizzonti di torcicolle calcareo a struttura cascia a intercalazioni di argille o marne argillose in alternanza con calcilotti e calcari marnosi silicizzati.	FAE				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso argillo-sabbioso Argille limose, argille marnose e marne in strati da molto sottili a molto spessi, talora a laminazione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose; argille e argille sabbiose laminati o in strati molto sottili, con diffusi passaggi di marne sabbiose, limi arenati e clasti di gesso; sabbie e sabbie limose in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di limi argillosi e argille marnose; a luoghi si rinvengono locali clottose e passaggi di arenarie, silti e conglomerati ben cementati.	RVN0				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³
Complesso argillo-marnoso (AGM) Argille, argille marnose e marne calcaree in strati da molto sottili a sottili, con rare ghiaie poligoniche e locali intercalazioni di torcicolle calcareo e calcilotti; argille limose, limi argillosi e marne in strati da molto sottili a molto spessi, talora poco evidenti e a laminazione piano-parallela, con sottili passaggi di sabbie e sabbie limose; a luoghi si rinvengono lenti di conglomerati poligonici e intercalazioni di calcari marnosi, calcilotti, calcareniti, calcilotti, arenarie e silti.	ASP SDP TPC				10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²	10 ⁻¹³



COMMITTENTE:

RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
 Profilo idrogeologico in asse al tracciato da pk 37+100 a pk 41+259 - Binario dispari - Tav.3

SCALA:
1:5000/500

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

IF1W 00 D 69 FZ GE0002 004 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Ferro	Luglio 2018	S. Gaetano	Luglio 2018	D. Agnes	Luglio 2018	F. Marchese	Dicembre 2018
B	Emissione Esecutiva	S. Ferro	Sett. 2018	S. Gaetano	Ott. 2018	D. Agnes	Ott. 2018	F. Marchese	Dicembre 2018
C									
D									

File: 1\000269\ZGE0002004B.dwg n. Etab. 44