

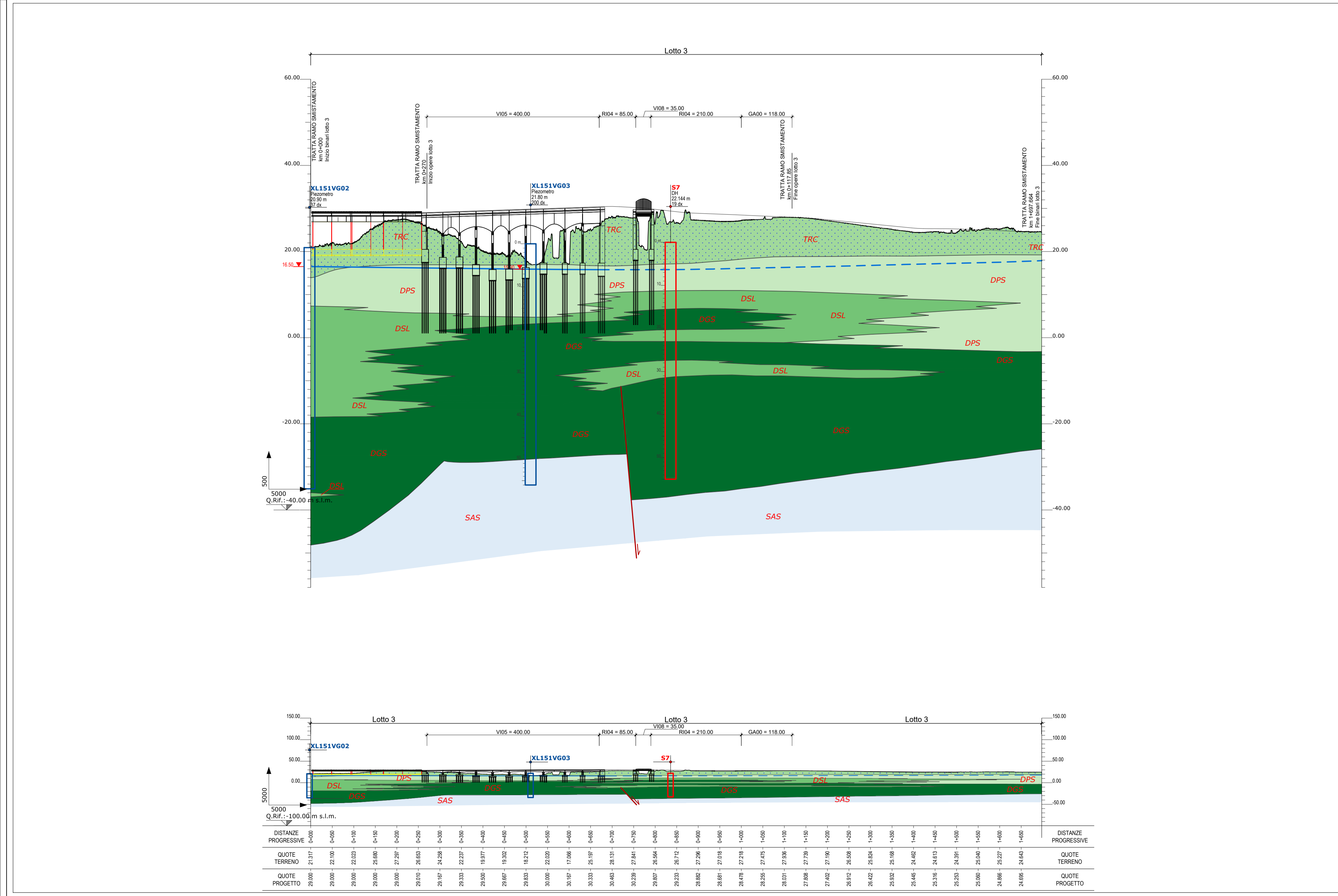
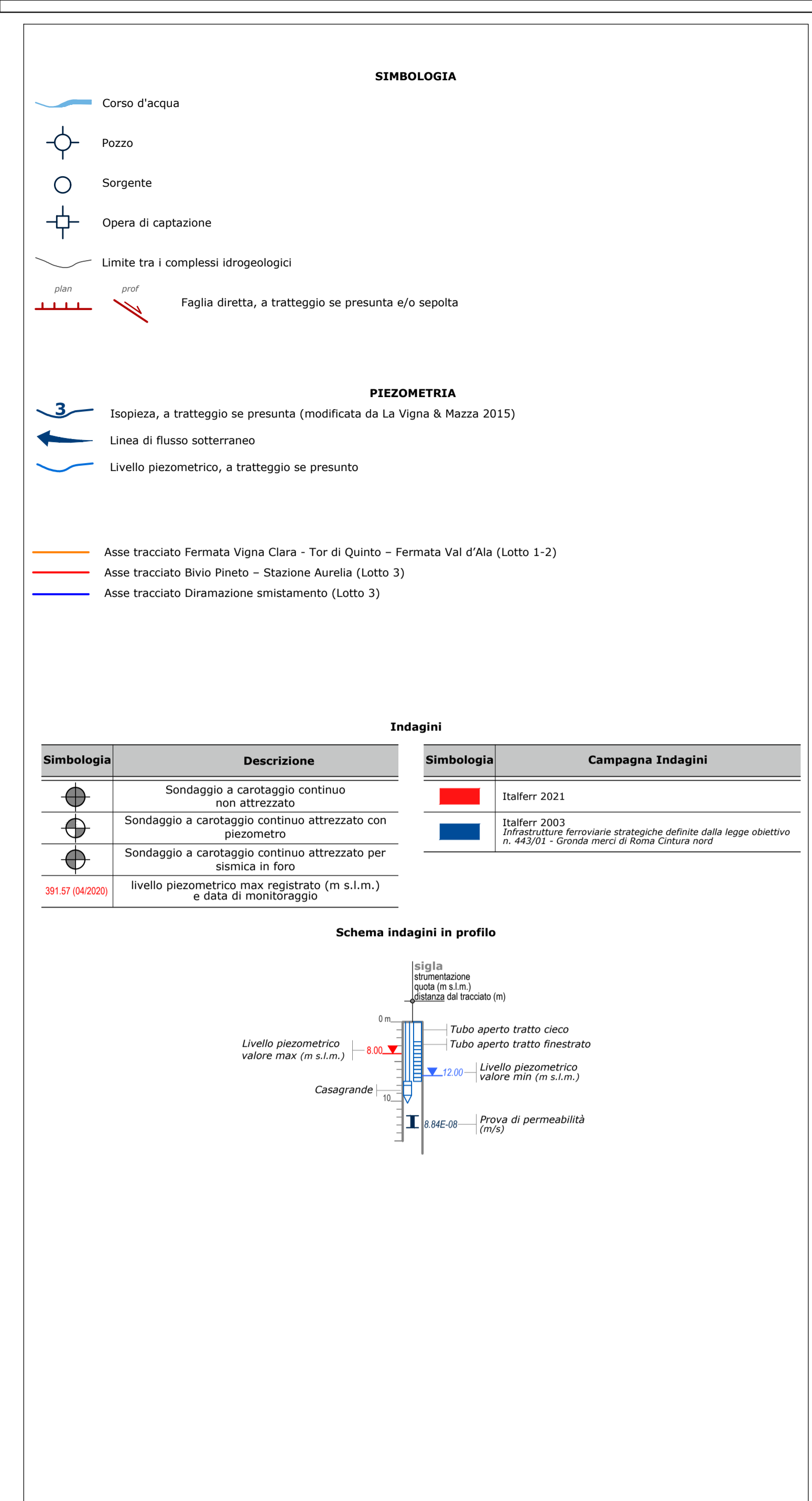
**LEGENDA**

**COMPLESSI DEI DEPOSITI DI COPERTURA**

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			Impermeabile	Molto basso	Basso	Medio	Alto
<b>Tereni di Copertura</b> Ghiaie poligeniche ed arenarie, da argillose a sub-argillose, con locali frammenti di laterizi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; argille limose e limi argillose-sabbiosi a struttura indistinta, con locali ghiaie poligeniche da sub-argillose ad arenose; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-argillose a sub-argillose.	TRC	h					
<b>Depositi ghiaioso-sabbiosi</b> Ghiaie poligeniche ed arenarie, da sub-argillose ad arenose, talora argillose, in matrice sabbiosa sabbioso-limosa e sabbioso-argillose da scarsa ad abbondante, con locale stratificazione incrociata a sporcizia cementata; a luoghi si rinvengono livelli e/o livelli di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi con diffuso ghiaie poligeniche da arenose ad arenose e in cui si scorgono, pomoli, tufi, anacine e prassini; talora sono presenti conglomerati poligenici, argille limose-sabbiose, marne, travertini, orizzonti pedogenizzati e livelli vulcanoclastici.	DSL	h					
<b>Depositi sabbioso-limosi</b> Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a stratificazione indistinta o incrociata, talora a base argillosa, con locali ghiaie poligeniche da sub-argillose ad arenose e in cui si rinvengono passaggi di sabbie grossolane e strati molto spessi e livelli centometrici di arenarie e sabbie sabbiose; talora sono presenti conglomerati poligenici, sabbie limose, ghiaie sabbiose, limi, limi argillose-sabbiosi, argille argillose e livelli laterali.	DSL	h					
<b>Depositi pellico-sabbiosi</b> Argille limose e limi argillose a struttura indistinta o laminata, con locali tracce di materiale organico e rare ghiaie poligeniche da sub-argillose a sub-argillose; sono presenti livelli millimetrici e centimetrici di sabbie sabbie limose e limi sabbiosi a stratificazione indistinta o incrociata a base argillosa; talora si rinvengono orizzonti di sabbie grossolane, limi, argille limose-sabbiose, limi argillose-sabbiosi e sabbie argillose.	DSL	h					
<b>Depositi cinerico-tufacei</b> Ceneri e granitoidi da limosa a sabbiosa, a struttura massiva o stratificata, talora calcica, da sciolta a ben cementata, con abbondanti scorie e pomoli di dimensioni centimetriche, diffusi laterali, locali laghi accrezionati nei canali; a luoghi si rinvengono orizzonti di tuffi sabbiosi e limi sabbiosi; talora sono presenti conglomerati poligenici, sabbie limose, ghiaie sabbiose, limi, limi argillose-sabbiosi, argille argillose e livelli laterali.	DSL	h					

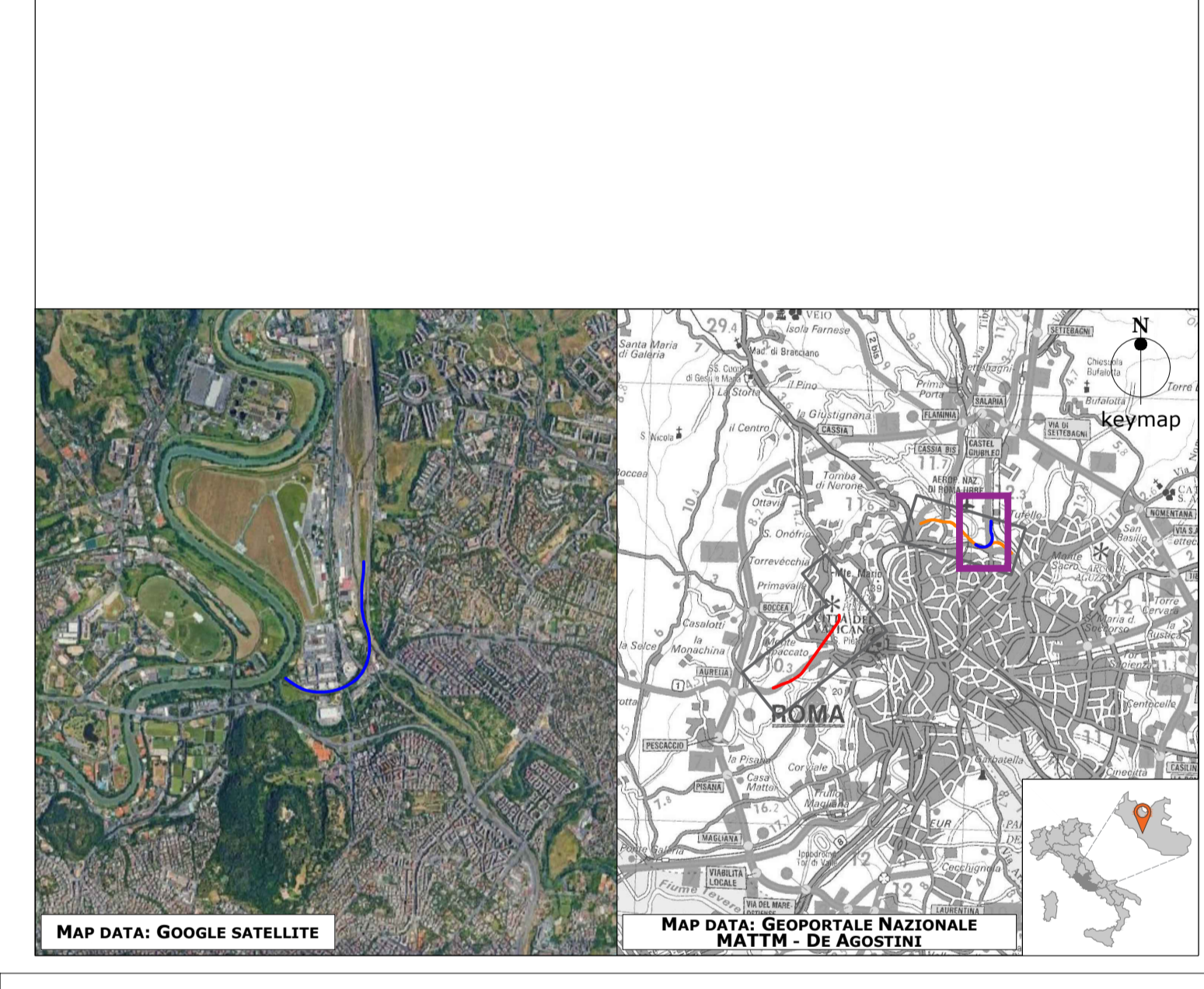
**COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO**

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			Impermeabile	Molto basso	Basso	Medio	Alto
<b>Substrato argilloso-sabbioso</b> Argille limose e argille mariose in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie fini in strati da sottili a media spessa, talora gradati; i livelli pellici si presentano da consolidati a molto consolidati, con tipica frattura concorde, mentre i livelli sabbiosi si presentano da sciolti a mediamente cementati; nella parte bassa della successione è presente un livello di argille plastiche e strati di stratificazione, mentre nella parte alta si rinvengono un sottile livello cinerico laminato.	NVA	h					



**COMPLESSI DEI DEPOSITI DI COPERTURA**

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			Impermeabile	Molto basso	Basso	Medio	Alto
<b>Substrato argilloso-sabbioso</b> Argille limose e argille mariose in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie fini in strati da sottili a media spessa, talora gradati; i livelli pellici si presentano da consolidati a molto consolidati, con tipica frattura concorde, mentre i livelli sabbiosi si presentano da sciolti a mediamente cementati; nella parte bassa della successione è presente un livello di argille plastiche e strati di stratificazione, mentre nella parte alta si rinvengono un sottile livello cinerico laminato.	NVA	h					



COMMITTENTE: **RFI** **RETE FERROVIARIA ITALIANA** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

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

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. GEOLOGIA TECNICA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**  
**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI 2^ FASE**

**NPP 0258 - GRONDA MERCIDI ROMA**  
**GRONDA MERCIDI ROMA CINTURA NORD**

Carta idrogeologica e profilo idrogeologico  
Diramazione smistamento (Lotto 3)

SCALA: 1:5000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NR4E 00 R 69 L5 GE0002 003 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione esecutiva	MES	lug/21	A. Salsapera	lug/21	F. Focile	lug/21	M. Corradi

1 file: NR4E 00 NPP 0258 GE0002 003 A.dwg n. Etab.: