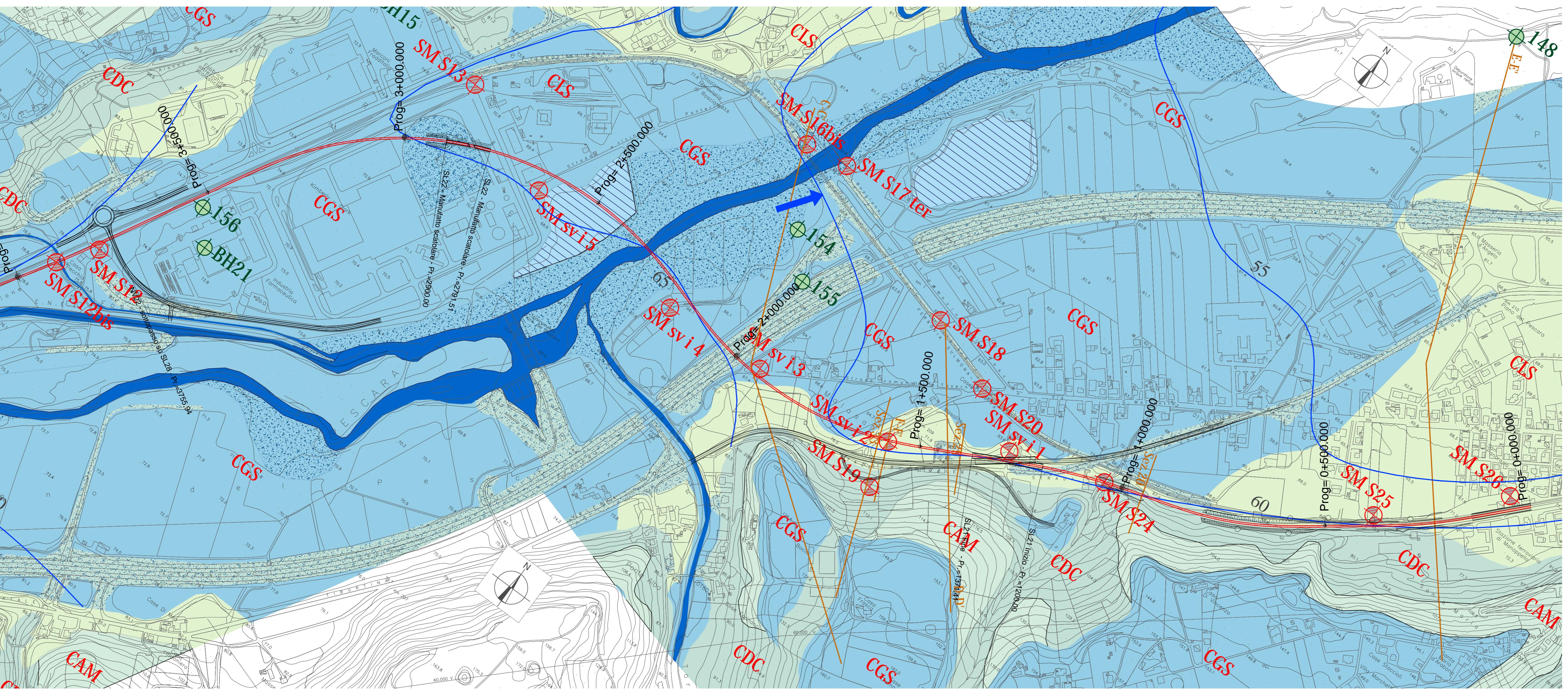
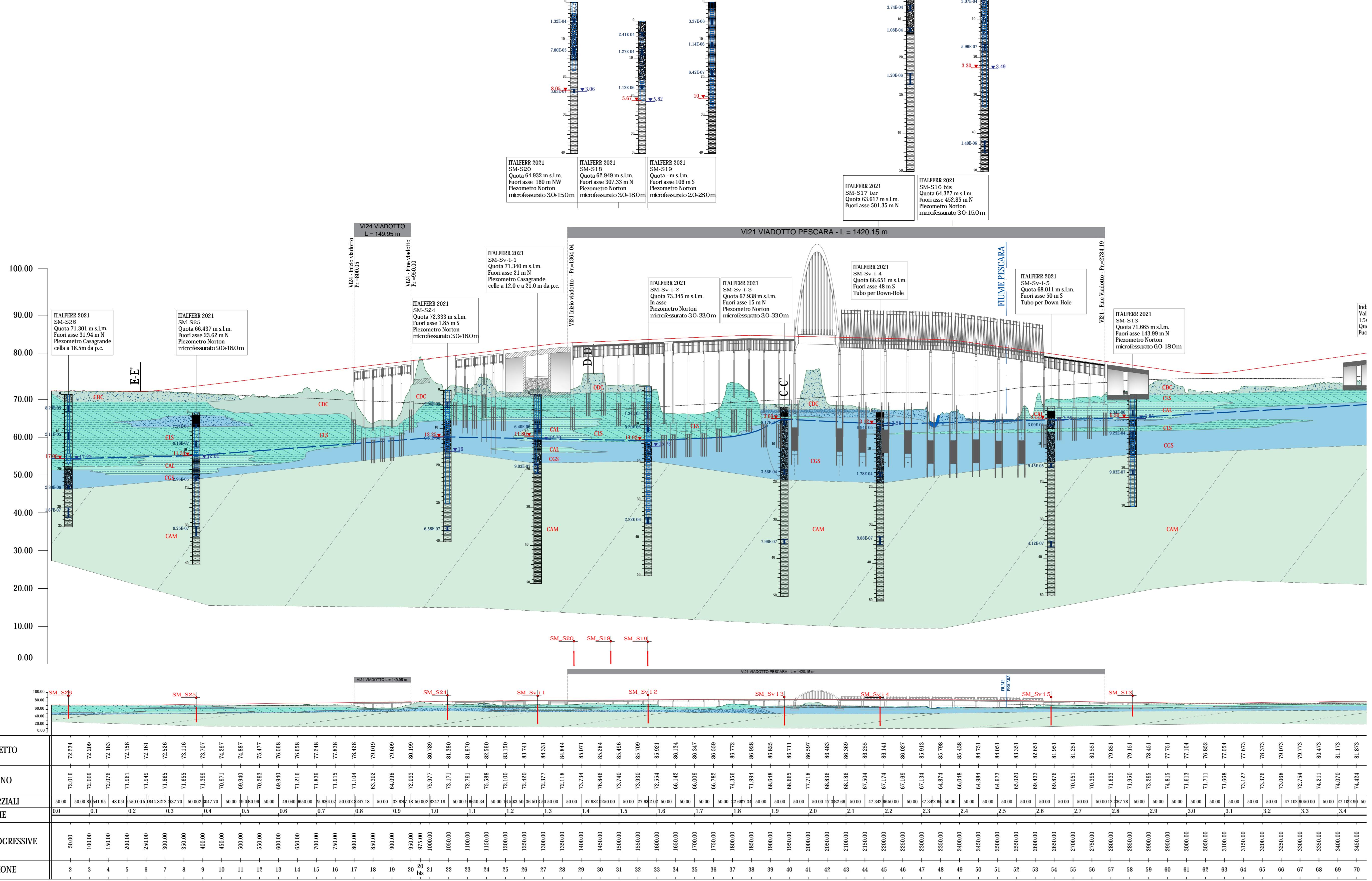


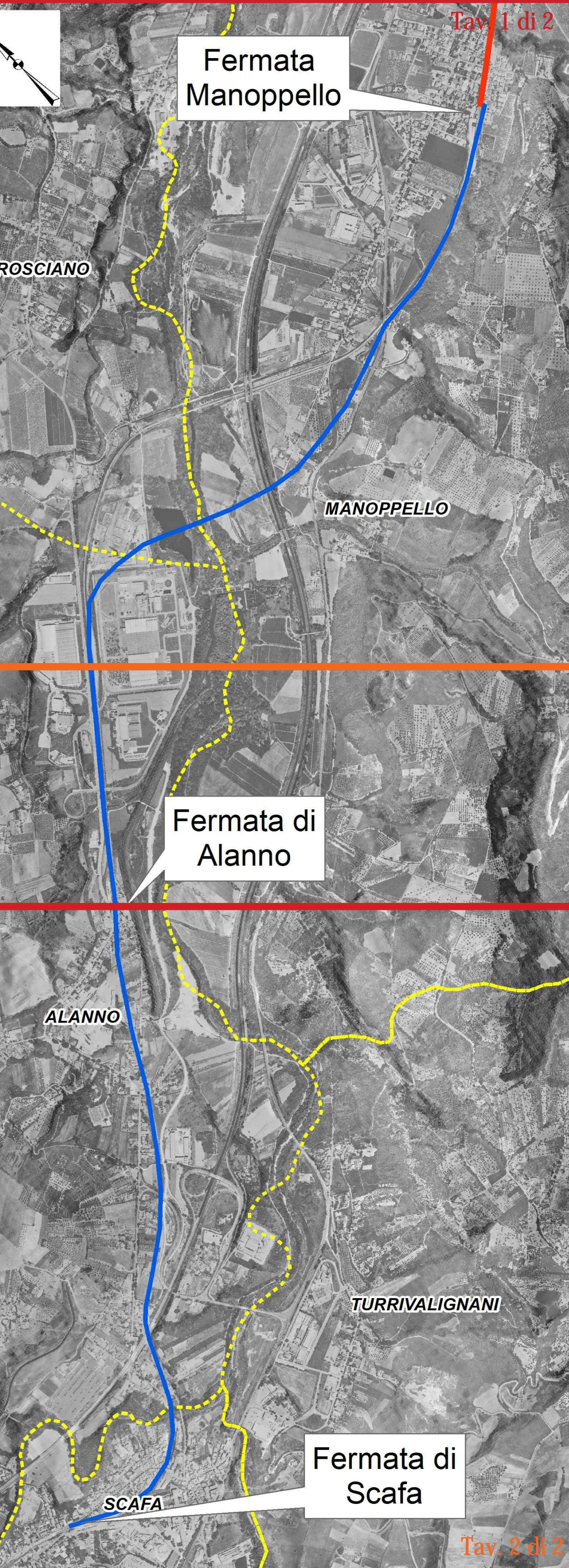
CARTA DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI - Scala 1:5



PROFILO IDROGEOLOGICO - Scala 1:5000/500



COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA									
COMPLESSO IDROGEOLOGICO		UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ			GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
Descrizione	Porosità		Fessurazione	Carismo	Impermeabile	10 ⁻⁹	10 ⁻⁷	10 ⁻⁵	10 ⁻³
CDC	Complesso detritico colluviale Limi argillosi e limi sabbiosi generalmente in assetto caotico o a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e subordinate ghiaie sabbiose e ciottoli poligenici. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività e piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono privi di corpi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa.	R col fra ver							
CGS	Complesso ghiaioso sabbioso Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolari ad arrotondate, con sabbia e in matrice sabbiosa e sabbioso limosa, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a stratificazione indistinta o incrociata. Localmente sono presenti ciottoli. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, localmente autonome, ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è generalmente media.	flu ba2a ba2b ALT1a ALT2a ALTb ALTc							
CLS	Complesso limoso sabbioso Limi sabbiosi e argillosi, a stratificazione indistinta o incrociata. Talora possono essere presenti livelli sabbiosi e/o ghiaiosi. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica, da sub-angolare a sub-arrotondata. Localmente sono presenti livelli da centimetrici a decimetrici ricchi di materiale organico con torba e resti lignei. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di modesta rilevanza, localmente autonome, ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.	ba2c ALT3a							
CAL	Complesso argilloso limoso Argille limose e limi argillosi, argilloso sabbiosi e sabbiosi. Talora possono essere presenti livelli sabbiosi e/o ghiaiosi. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica, da sub-angolare a sub-arrotondata. Localmente sono presenti livelli da centimetrici a decimetrici ricchi di materiale organico con torba e resti lignei. Costituiscono dei limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli <i>acquiclude</i> di importanza variabile in relazione allo spessore dei depositi; non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di una certa rilevanza, a meno di piccole falde stagionali all'interno dei livelli sabbiosi più significativi. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è medio bassa.	ba2d ALT4a							
COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO									
CAM	Complesso argilloso marnoso Argille e argille debolmente marnose, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi e limi sabbiosi e intercalazioni pelítico sabbiose e siltose in strati medi e spessi. Costituiscono il substrato geologico inalterato o debolmente alterato, presentano permeabilità bassa o molto bassa e non consentono quindi infiltrazione di acqua al loro interno, se non in sporadici livelli molto fratturati (permeabilità secondaria) o nelle rare intercalazioni sabbiose.	FMTa CEN AGC1							
CCA	Complesso conglomeratico argilloso Conglomerati poligenici ben cementati che formano banconi e strati da decimetrici a metrici, livelli di ghiaie, brecce e blocchi eterometrici dispersi in una matrice argilloso-siltosa. Costituiscono acquiferi porosi di media trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, spesso sono inglobati in complessi argilloso marnosi di bassa permeabilità. La permeabilità, per porosità e secondariamente per fratturazione, è generalmente media.	FMTb							



v / 1 di 2

Fermata anoppello

rmata di Alanno

An aerial photograph showing a construction site for a new station. A yellow line highlights a specific area where the station platform and tracks are being built. The surrounding urban environment is visible.

818

 TAF
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA S.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' ECONOMICA (PFTE)

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA MANOPPELLO - SCAFA (LOTTO 2)

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

CARTA DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI E PROFILO IDROGEOLOGICO

SCALA :
1:5000/500

1.5000/500

DOMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A 9 7	0 0	R	6 9	N 5	G E 0 0 0 2	0 0 1	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	S. Contenelli	Lug. 2001	M. Sciarra	Lug. 2001	T. Paletti	Lug. 2001	M. Comedini

A	EMISSIONE DEFINITIVA		Lug. 2021		Lug. 2021		Lug. 2021	Novembre 2021
B	REVISIONE A SEGUITO RICHIESTE RFI	 	Nov. 2021	 	Nov. 2021	 	Nov. 2021	 Massimo Comedini Log del Lazio

le: IA97 00 R 69 N5 GE0002 001 B.dwg n. Elab.: