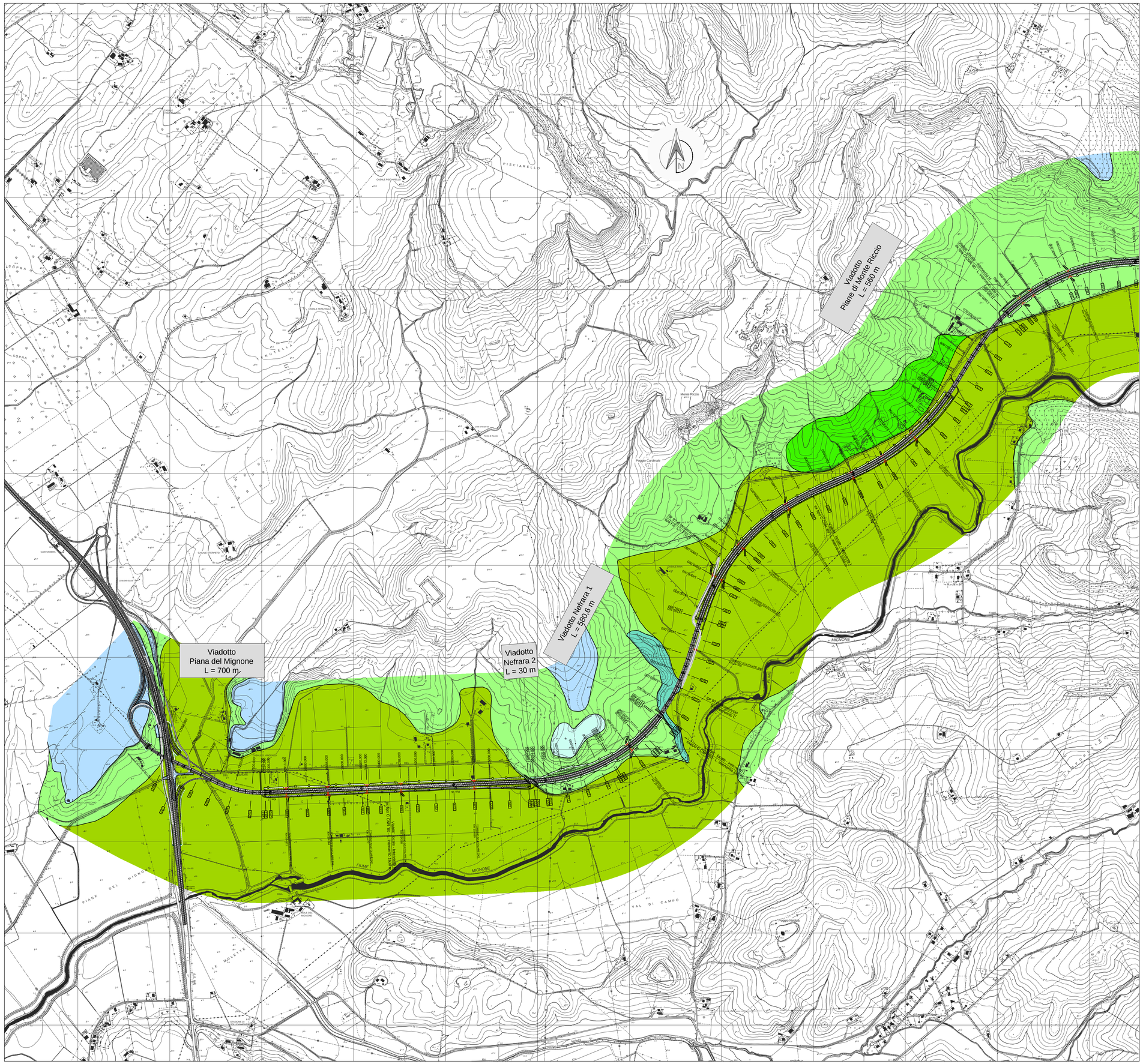

LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA' BSS	B	M	A	DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilit¨ k (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
Unit¨ prevalentemente sabbiose plio-pleistoceniche; Detriti.					- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente sabbiosi, con intercalazioni calcarenitiche e termini più fini; detriti di falda. - grado di permeabilit¨ da medio ad alto in funzione dell'incidenza di frazione più fine. - trasmissivit¨ contenuta per il ridotto spessore del volume saturo.	$1 * 10^{-5}$ ÷ $1 * 10^{-4}$	PRIMARIA
Unit¨ piroclastiche.					- unit¨ idrogeologica caratterizzata da ignimbriti a diverso grado di cementazione e fratturazione; - grado di permeabilit¨ medio, variabile in relazione allo stato di cementazione e fessurazione.	$1 * 10^{-7}$ ÷ $1 * 10^{-5}$	SECONDARIA
Unit¨ argillose plioceniche.					- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni di natura pelitica, con minor incidenza di frazione limosa; - grado di permeabilit¨ da bassissimo a basso, maggiore per le unit¨ Pa2.	$< 1 * 10^{-9}$	SECONDARIA
Alluvioni.					- unit¨ idrogeologica corrispondente ai depositi alluvionali, a granulometria prevalentemente limo-argillosa; - grado di permeabilit¨ basso.	$1 * 10^{-9}$ ÷ $1 * 10^{-7}$	SECONDARIA
Complesso idrogeologico dei flysch tolfetani. 1. Flysch calcareo.					- unit¨ idrogeologica corrispondente ad alternanze di terreni calcarenitici e marnoso-calcarei, litoidi, ben fratturati e di depositi limo-argillosi ed argilloso-marnosi; - grado di permeabilit¨ da medio a basso, localmente variabile in relazione all'incidenza della frazione litoide.	$1 * 10^{-8}$ ÷ $1 * 10^{-5}$	SECONDARIA
Complesso idrogeologico dei flysch tolfetani. 2. Flysch argilloso-scaglioso.					- unit¨ idrogeologica costituita da termini a notevole componente pelitica (argille scagliettate) con subordinati sottili strati calcarei grigi; - grado di permeabilit¨ da basso a bassissimo.	$< 1 * 10^{-9}$	SECONDARIA

Indagini geognostiche anno 2014 (Tecnogeo)

S1 (-2,00) Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica
- -P con prova di permeabilit¨ Lefranc
- -TA con piezometro a tubo aperto
- -C con piezometro di Casagrande

Indagini geognostiche anno 1994 (Sondedile)

2 (-2,00) Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica

Lineamento tettonico desunto da fotointerpretazione

European Commission
TRANS-EUROPEAN TRANSPORT NETWORK EXECUTIVE AGENCY
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
PORTI di ROMA e del LAZIO
Anas SpA
Direzione Centrale Progettazione

PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE VIARIO EST–OVEST (CIVITAVECCHIA–ANCONA)

2012–IT–91060–P

TRATTA: MONTE ROMANO EST – CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTA:
Ing. Maurizio Mancinetti
Ordine Ing. di Roma n° 19506

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Stefano Serangeli
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Geol. Serena Majetta

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Roberto Roggi

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ilaria COPPA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS
Ing. F. Bario
Ing. F. Bezzi
Geol. G. Cardillo
Ing. L. Cedrone
Ing. P. G. D'Armini
Sig.ra A. M. D'Aversa
Ing. A. De Leo
Geom. E. De Masi
Geom. M. Diamente
Ing. P. Fabbro
Ing. G. Giovannini
Geom. R. Izzo
Ing. E. Luziatelli
Geom. D. Maggi
Geom. M. Maggi
Ing. E. Mittiga
Ing. M. Panebianco
Dott.ssa D. Perfetti
Ing. A. Petrillo
Ing. F. Pisani
Arch. R. Roggi

SERVIZI SUPPORTO ESTERNO

VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE
Ing. Ugo DIBENNARDO

PROTOCOLLO | DATA

STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO

Carta Idrogeologica

Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
L0402D P 1301	L0402D_P_1301_T00_GEO0_GEO_C03_A.DWG CODICE ELAB. T00GE00GEOCI03	A	3 DI 3	1:10.000

REV.	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014	SERANGELI	MANCINETTI	COPPA