



COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA'				DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
	BSS	B	M	A			
VII prevalentemente sabbiose pleistoceniche; Detriti.				→	complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente sabbiosi, con intercalazioni calcarenitiche e fessure; alto in funzione dell'incidenza di spessore del volume saturo.	$1 \cdot 10^{-5} \text{ N} \cdot \text{sec}^{-1}$	PRIMARIA
VIII argille calcaree.				←	argille calcaree, ben fratturate e di depositi limo-argillosi ed argilloso-marnosi; localmente variabile in relazione allo stato di cementazione e fessurazione.	$1 \cdot 10^{-7} \text{ N} \cdot \text{sec}^{-1}$	SECONDARIA
VIII pioceniche.				←	complesso idrogeologico caratterizzato da terreni di natura pellica, con minor incidenza di frazione limosa.	$< 1 \cdot 10^{-9}$	SECONDARIA
Alluvioni.				→	depositi alluvionali, a granulometria prevalentemente limo-argillosa.	$1 \cdot 10^{-9} \text{ N} \cdot \text{sec}^{-1}$	SECONDARIA
Complesso idrogeologico dei flysch tolfetani. 1. Flysch calcareo.				←	alternanze di terreni calcarenitici e marnoso-calcarei, litoidi, ben fratturati e di depositi limo-argillosi ed argilloso-marnosi; localmente variabile in relazione all'incidenza della frazione litoidi.	$1 \cdot 10^{-8} \text{ N} \cdot \text{sec}^{-1}$	SECONDARIA
Complesso idrogeologico dei flysch tolfetani. 2. Flysch argilloso-scaglioso.				←	terreni a notevole componente pellica (argille scagliettate) con subordinati scisti strati calcarei grigi; argilloso-scaglioso; molto bassissimo.	$< 1 \cdot 10^{-9}$	SECONDARIA

Indagini geognostiche anno 2014 (Tecnogeo) Indagini geognostiche anno 1994 (Sondedile)

Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica (-2,00)
 Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica (-2,00)
 con piezometro a tubo aperto
 con piezometro di Casagrande
 Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica (-2,00)
 Lineamento tettonico desunto da fotointerpretazione

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 Mancinelli 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 Mojetta	GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS Ing. F. Bario Ing. F. Bezzi Geol. G. Cordillo Ing. L. Cedrone Ing. P. G. D'Armini Sig.ra A. M. D'Aversa Ing. A. De Leo Geom. E. De Masi Geom. M. Diamante 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
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Roberto Roggi	SERVIZI SUPPORTO ESTERNO
IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Ilaria COPPA	PROTOCOLLO DATA
VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE Ing. Ugo DIBENWARDI	

STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO
Carta Idrogeologica
Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO: L0402D	L0402D_P_1301_T00_GEO0_GEO01_ADWG			
LIV. PROG. N. PROG. P 1301	CODICE ELAB. T00G00GEO0C101	A	1 di 3	1:10.000

REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
C				
B				
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014	SERANGELI	MANCINELLI COPPA