



LEGENDA

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; in funzione dell'incidenza di queste fessure, il coefficiente di permeabilità può variare da molto basso a medio.	$1 \cdot 10^{-5}$ - $1 \cdot 10^{-4}$	PRIMARIA
VIII argille, calcareniti e calcaree.				←	terreni prevalentemente argillosi, con calcareniti e calcaree; il coefficiente di permeabilità è molto basso.	$1 \cdot 10^{-7}$ - $1 \cdot 10^{-5}$	SECONDARIA
VIII pioceniche.				←	complesso idrogeologico caratterizzato da terreni di natura pellica, con minor incidenza di frazione limosa.	$< 1 \cdot 10^{-9}$	SECONDARIA
Alluvioni.				←	terreni prevalentemente limo-argillosi, con calcareniti e calcaree; il coefficiente di permeabilità è molto basso.	$1 \cdot 10^{-9}$ - $1 \cdot 10^{-7}$	SECONDARIA
Complesso idrogeologico dei flysch tolfaiani. 1. Flysch calcareo.				←	alternanze di terreni calcarenitici e marne calcaree, litoidi, ben fratturati e di depositi limo-argillosi ed argilloso-marnosi.	$1 \cdot 10^{-8}$ - $1 \cdot 10^{-5}$	SECONDARIA
Complesso idrogeologico dei flysch tolfaiani. 2. Flysch argilloso-saglioso.				←	terreni prevalentemente argillosi, con calcareniti e calcaree; il coefficiente di permeabilità è molto basso.	$< 1 \cdot 10^{-9}$	SECONDARIA

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

Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica
 Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica
 con piezometro a tubo aperto
 con piezometro di Casagrande

Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica
 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	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
IL GEOLOGO Dott. Geol. Stefano Serangeli Ordine Geol. Lazio n. 659	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
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Geol. Serena Mojetta	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Roberto Roggi
IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Ilaria COPPA	SERVIZI SUPPORTO ESTERNO
PROTOCOLLO	DATA
VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE Ing. Ugo DIBENARDINO	

STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO
Carta Idrogeologica
Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO L0402D	LIV. PROG. N. PROG. P 1301	L0402D_P_1301_TOO_GEO_GEO_C01_ADWG	A	1 di 3 1:10.000
ELAB. L0402D	T00G00GEOC101			

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