



**LEGENDA**

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA'				DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
	BSS	B	M	A			
prevalentemente sabbiose pleistoceniche; Detriti.				→	- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente sabbiosi, con intercalazioni calcarenitiche e spessori del volume saturo.	$1 * 10^{-2}$	PRIMARIA
				←	- ignimbriti a diverso grado di cementazione e fratturazione;	$1 * 10^{-2}$	SECONDARIA
				→	- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni di natura pellica, con minor incidenza di frazione limosa;	$< 1 * 10^{-3}$	SECONDARIA
Alluvioni.				→	- ai depositi alluvionali, a granulometria prevalentemente limo-argillosa;	$1 * 10^{-2}$	SECONDARIA
Complesso idrogeologico dei flysch tolfetani. 1. Flysch calcareo.				←	- ad alternanze di terreni calcarenitici e marnoso-calcarei, litoidi, ben fratturati e di depositi limo-argillosi ed argillo-marnosi;	$1 * 10^{-2}$	SECONDARIA
Complesso idrogeologico dei flysch tolfetani. 2. Flysch argilloso-scaglioso.				←	- basso, localmente variabile in relazione all'incidenza della frazione litoidi.	$< 1 * 10^{-3}$	SECONDARIA
				←	- terreni a notevole componente pellica (argille scagliolate) con subordinati sottili strati calcarei grigi; bassissimo.	$< 1 * 10^{-3}$	SECONDARIA

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

Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica (7-2,00)  
 Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica (7-2,00)  
 con piezometro a tubo aperto  
 con piezometro di Casagrande  
 Sondaggi geognostici e relativa quota piezometrica (7-2,00)  
 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**

<p><b>PROGETTISTA:</b> Ing. Maurizio Mancinetti Ordine Ing. di Roma n° 19506</p> <p><b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. Stefano Serangeli Ordine Geol. Lazio n. 659</p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Geol. Serena Majetta</p> <p><b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Arch. Roberto Roggi</p> <p><b>IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Ilaria COPPA</p> <p><b>PROTOCOLLO</b></p>	<p><b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Ing. F. Bario</td> <td style="border: none;">Geom. R. Izzo</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ing. F. Bezzi</td> <td style="border: none;">Ing. E. Luziatelli</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Geol. G. Cardillo</td> <td style="border: none;">Geom. D. Maggi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ing. L. Cedrone</td> <td style="border: none;">Geom. M. Maggi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ing. P. G. D'Armini</td> <td style="border: none;">Ing. E. Mittiga</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Sig.ra A. M. D'Aversa</td> <td style="border: none;">Ing. M. Panebianco</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ing. A. De Leo</td> <td style="border: none;">Dott.ssa D. Perfetti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Geom. E. De Masi</td> <td style="border: none;">Ing. A. Petrillo</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Geom. M. Diamante</td> <td style="border: none;">Ing. F. Pisani</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ing. P. Fabbro</td> <td style="border: none;">Arch. R. Roggi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Ing. G. Giovannini</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table> <p><b>SERVIZI SUPPORTO ESTERNO</b></p> <p><b>VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE</b> Ing. Ligo <b>DISEGNARDO</b></p>	Ing. F. Bario	Geom. R. Izzo	Ing. F. Bezzi	Ing. E. Luziatelli	Geol. G. Cardillo	Geom. D. Maggi	Ing. L. Cedrone	Geom. M. Maggi	Ing. P. G. D'Armini	Ing. E. Mittiga	Sig.ra A. M. D'Aversa	Ing. M. Panebianco	Ing. A. De Leo	Dott.ssa D. Perfetti	Geom. E. De Masi	Ing. A. Petrillo	Geom. M. Diamante	Ing. F. Pisani	Ing. P. Fabbro	Arch. R. Roggi	Ing. G. Giovannini	
Ing. F. Bario	Geom. R. Izzo																						
Ing. F. Bezzi	Ing. E. Luziatelli																						
Geol. G. Cardillo	Geom. D. Maggi																						
Ing. L. Cedrone	Geom. M. Maggi																						
Ing. P. G. D'Armini	Ing. E. Mittiga																						
Sig.ra A. M. D'Aversa	Ing. M. Panebianco																						
Ing. A. De Leo	Dott.ssa D. Perfetti																						
Geom. E. De Masi	Ing. A. Petrillo																						
Geom. M. Diamante	Ing. F. Pisani																						
Ing. P. Fabbro	Arch. R. Roggi																						
Ing. G. Giovannini																							

**STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO**  
**Carta Idrogeologica**  
**Tav. 2 di 3**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO LV. PROG. N. PROG. <b>L0402D P 1301</b>	<b>L0402D_P_1301_TOO_EG10_GEO_C02_A.DWG</b>			
<b>L0402D P 1301</b>	<b>T00EG10GEOCI02</b>	<b>A</b>	<b>2 di 3</b>	<b>1:10.000</b>
<b>C</b>				
<b>B</b>				
<b>A</b>	EMISSIONE	GIUGNO_2014	SERANGELI	MANCINETTI COPPA
<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>REDDATO</b>	<b>VERIFICATO</b>	<b>APPROVATO</b>