



Legenda

Unità recenti e coperture

- r** Terreni di riporto (r): Terreni di riporto, riempimenti artificiali, rilevati stradali.
- a** Alluvioni (a): Coperture alluvionali dei principali corsi d'acqua, prevalentemente a grana fine (limo-argilla), con rare intercalazioni sabbiose. A luoghi, la granulometria prevalente è sabbioso-limoso. In molti casi si tratta delle alluvioni terrazzate del F. Mignone.

Unità pirolastiche

- ps2** Ignimbrite III Vicina (9): "Tufo rosso a scorie nere" Auct.: proclastiti prevalentemente cementate, in facies di colata ignimbolica. Pomiceo-cloritico, omogeneo, compatto, in aspetto massivo, di colore per lo più giallastro-rossiccio o decisamente rosso, talvolta grigio scuro. Frequente il rinvenimento di grosse pomice nere. Fratturazione quasi assente. Oltre alla facies principale, litode, si rinviene anche in facies pozzolonica, grigio-nerastra, o agglomeratica. Pleistocene medio.
- ps1** Sabbie inferiori (Ps1): Sabbie giallo-ocraee, di diversa granulometria calcarea a tratti sementate o intercalate a crotoni calcarei concrezionari, a luoghi affioranti (loc. Colle Tenutella). Ricche in macrofossili. Localmente eteropiche con Pliocene inferiore-medio.
- ps2** Sabbie superiori (Ps2): Alternanza di sabbie, da medio-fini a grossolane, variamente addensate o cementate, di ambiente costiero, livelli limo-sabbiosi con abbondanti macrofossili (ostreidi, lamellibranchi), strati di calcari organogeni avana o calcareniti biancastre. Pliocene superiore.
- pa2** Argille a coralli (Pa2): Limi con argille, argille limose, a luoghi sabbiose, grigie, con abbondante fauna a coralli (Cladocora coelestis), ed accumuli di frammenti di gusci di lamellibranchi. A tratti contengono livelli nerastri organici. Plastiche, di consistenza di medio a medio-bassa. Pliocene medio-superiore.
- pa1** Argille grigio-azzurre (Pa1): Argille con limofini con argilla, grigio-azzurre, omogenee, plastiche da molto consistenti a dure (facies piacentina). Costantemente ricoperte da una coltre eluviale, di spessore variabile, ossidata ed alterata. Pliocene inferiore.

Flysch della Tolfa

- fas** Flysch argillo-scaglioso (Fas): Argille scagliette grigio piombo, marmose, con evidenti superfici di frattura concorde o arcuate (a). Verso NE affiora anche come argille scagliose rosso-rosate, variamente calcifiche. Subordinati strati litoidi di spessore variabile di calcari grigi a frattura concorde o arcuate (a). Verso NE affiora anche come argille scagliose rosso-rosate, variamente calcifiche. Subordinati strati litoidi di spessore variabile di calcari marmosi litoidi. Frequentemente ricoperto da una coltre eluviale costituita da blocchi planari di calcari marmosi grigi compatti, a frattura concorde (frammenti di strati) immersi in suolo limo-argilloso, con evidenze di ossidazione. Eocene.
- fas-b** Flysch argillo-marmoso (Fas-b): Argille limoso-sabbiose, marmose, molto dure, con intercalati livelli marmoso-arenacei teneri, da semi-litoidi a litoidi, dello spessore di circa 10-20 cm. Di colore grigio, localmente con sfumature rosate in corrispondenza dei livelli marmoso-arenacei. Eocene.
- fc** Flysch calcareo (Fc): Alternanza, in proporzioni equivalenti, di strati calcarenitici, calcitici e marmoso-calcarei, biancastri, fratturati ed attraversati da venature calcifiche, con interstrati limoso-argillosi ed argillo-marmosi, da beige a rossi. Campaniano Medio - Paleocene.

affiorante → ← coltre eluviale

↑

subaffiorante

ELEMENTI STRUTTURALI

Lineamento tettonico desunto da fotointerpretazione

GIACITURE

Strati orizzontali Strati rovesciati Strati corroni

Indagini geognostiche anno 1994 (Sondedite)

- Sondaggi geognostici

Indagini geognostiche anno 2001 (Sondedite)

- Sondaggi geognostici
- Pozzeiti geognostici
- Prove penetrometriche statiche

Indagini geognostiche anno 2006 (Geostudi)

- Sondaggi geognostici
- Pozzeiti geognostici

Indagini geofisiche anno 2006 (Polo Geologico)

- Prospezioni sismiche a rifrazione

Indagini geognostiche anno 2014 (Tecnogeo)

- Sondaggi geognostici
- Pozzeiti geognostici
- Prova penetrometrica statica

Indagini geofisiche anno 2014 (Progeo)

- Prospezioni sismiche a rifrazione

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 MARIO EST-OVEST (CIVITAVECCHIA-ANCONA) 2012-IT-91060-P

TRATTA: MONTE ROMANO EST - CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

<p>PROGETTISTA: Ing. Maurizio Mancinetti Ordine Ing. di Roma n° 19506</p> <p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Serangeli Ordine Geol. Lazio n. 659</p> <p>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Geol. Serena Majetta</p> <p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Roberto Roggi</p> <p>IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Ilaria COPPA</p> <p>PROTOCOLLO</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Ing. F. Bario</td> <td>Geom. R. Izzo</td> </tr> <tr> <td>Ing. F. Bezzi</td> <td>Ing. E. Luziatelli</td> </tr> <tr> <td>Geol. G. Cardillo</td> <td>Geom. D. Maggi</td> </tr> <tr> <td>Ing. L. Cedrone</td> <td>Geom. M. Maggi</td> </tr> <tr> <td>Ing. P. G. D'Armini</td> <td>Ing. E. Mittiga</td> </tr> <tr> <td>Sig.ra A. M. D'Aversa</td> <td>Ing. M. Panebianco</td> </tr> <tr> <td>Ing. A. De Leo</td> <td>Dott.ssa D. Perfetti</td> </tr> <tr> <td>Geom. E. De Masi</td> <td>Ing. A. Petrillo</td> </tr> <tr> <td>Geom. M. Diamente</td> <td>Ing. F. Pisani</td> </tr> <tr> <td>Ing. P. Fabbro</td> <td>Arch. R. Roggi</td> </tr> <tr> <td>Ing. G. Giovannini</td> <td></td> </tr> </table>	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. Diamente	Ing. F. Pisani	Ing. P. Fabbro	Arch. R. Roggi	Ing. G. Giovannini		<p>SERVIZI SUPPORTO ESTERNO</p> <p>VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE Ing. Ugo DIBENEDICTO</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. Diamente	Ing. F. Pisani																							
Ing. P. Fabbro	Arch. R. Roggi																							
Ing. G. Giovannini																								

STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO CARTA GEOLOGICA

Tav. 2 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO LV. PROG. N. PROG. L0402D P 1301	L0402D_P_1301_T00_EG10_GEO_C002_ADWG		2 di 3	1:10.000
CODICE ELAB.	T00EG10GEOCG02	A		

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