



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-argillosa), con rare intercalazioni sabbiose. A luoghi, la granulometria prevale - sabbioso - limosa. In molti casi si tratta delle alluvioni terrazzate del F. Mignone.

Unità piroclastiche

Ignimbrite III Vicana (I): Tufo rosso a scorie nere' Aut.: piroclastici prevalentemente cenestati, in facies di colata ignimbritica. Pomice-cloritiche, omogenee, compatte, in assetto 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, litale, si ravvina anche in facies pozzolonica, grigio - nerastra, o agglomeratica. Pleistocene medio.

Unità postorogene

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, lamelibranchi), strati di calcari organogeni avana o calcareniti biancastre. Pliocene superiore.

Argille a coralli (Pa2): Limi con argille, argille limose, a luoghi sabbiose, grigie, con abbondante fauna a coralli (Labiocora corymbosa), ed accumuli di frammenti di gusci di lamelibranchi. A tratti contengono livelli nerastri organici. Plastiche, di consistenza da media a medio-bassa. Pliocene medio-superiore.

Sabbie inferiori (Ps1): Sabbie giallo-ocraee, di diversa granulometria, calcaree, a tratti cementate o intercalate a crostoni calcarei concrezionari, a luoghi affioranti (loc. Colle Terribile). Ricche in macrofossili. Localmente eteropiche con (C) & B&E. Pliocene inferiore-medio.

Argille grigio-azzurre (Pa1): Argille con limofini con argilla, grigio-azzurre; omogenee, plastiche, da molto consistenti a dure (facies placidulana). Costantemente ricoperte da una coltre eluviale, di spessore variabile, ossidata ed alterata. Pliocene inferiore.

Flysch della Tolfa

Flysch argillo-scaglioso (Fas): Argille scagliette grigio piombo, marmose, con evidenti superfici di &A&A) di m per taglio, internamente tettonizzate. Interessate da venature calciche. Subordinati strati litoidi di spessore 1-2 m di calcari grigi, a frattura concorde o accidentata (a). Verso NE affiora anche come argille scagliose rosso-rosate, variare e 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.

fas **Flysch calcareo (Fc):** Alternanza, in proporzioni]?+*] &L, equivalenti, di strati calcarenitici, calcolitici e marmoso-calcarei, biancastri, fratturati ed attraversati da venature calciche, con interstrati limoso-argillosi ed argilloso-marmosi, da beige a rosati. Campaniano Medio - Paleocene.

affiorante ← → coltre eluviale
↑
subaffiorante

ELEMENTI STRUTTURALI

Lineamento tettonico desunto da fotointerpretazione

GIACITURE

FI «VA» + Strati orizzontali + Strati rovesciati
«V»/FI + Strati correnti

Indagini geognostiche anno 1994 (Sondedile)

46 Sondaggi geognostici

Indagini geognostiche anno 2001 (Sondedile)

S10 Sondaggi geognostici
P9 Pozzetti geognostici
CPT8 Prove penetrometriche statiche

Indagini geognostiche anno 2006 (Geostudi)

S4 Sondaggi geognostici
PZ10 Pozzetti geognostici

Indagini geofisiche anno 2006 (Polo Geologico)

BSR18 Prospezioni sismiche a rifrazione

Indagini geognostiche anno 2014 (Tecnogeo)

S12 Sondaggi geognostici
P12 Pozzetti geognostici
CPTU1 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 VIARIO EST-OVEST (CIVITAVECCHIA-ANCONA) 2012-IT-91060-P

TRATTA: MONTE ROMANO EST - CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

<p>PROGETTISTA: Ing. Maurizio Mancinelli 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 Mojetta</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%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Ing. F. Bario</td> <td style="width: 50%;">Geom. R. Izzo</td> </tr> <tr> <td>Ing. F. Bezzi</td> <td>Ing. E. Luziatelli</td> </tr> <tr> <td>Geol. G. Cordillo</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. Pettillo</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> <p>SERVIZI SUPPORTO ESTERNO</p> <p>VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE Ing. Ugo DIBENARDINO</p>	Ing. F. Bario	Geom. R. Izzo	Ing. F. Bezzi	Ing. E. Luziatelli	Geol. G. Cordillo	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. Pettillo	Geom. M. Diamente	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. Cordillo	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. Pettillo																						
Geom. M. Diamente	Ing. F. Pisani																						
Ing. P. Fabbro	Arch. R. Roggi																						
Ing. G. Giovannini																							

STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO
CARTA GEOLOGICA
Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	L0402D_P_1301_T00_GEO0_GEO_C001_ADWG			
L0402D P 1301	CODICE ELAB. T00G000GEOCG01	A	1 di 3	1:10.000
C				
B				
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014	SERANGELI	MANCINELLI
REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO