



**Legenda**

**Unità recenti e coperture**

**Cotire eluvio-colluviale (e-c):** Coperture eluvio-colluviali, prevalentemente a granulometria limo-sabbiosa a tratti argillosa, con tali elementi litici non elaborati di natura sabbiosa - limosa. In molti casi si tratta delle alluvioni terrazzate del F. Mignone.

**Alluvioni (a):** Coperture alluvionali dei principali corsi d'acqua, prevalentemente a grana fine (limo-argillosa), con rare intercalazioni sabbiose. A luoghi, la granulometria prevalente è sabbiosa - limosa. In molti casi si tratta delle alluvioni terrazzate del F. Mignone.

**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 (ostracodi, lamellibranchi), strati di calcari organogeni avana o calcareniti biancastre.

**Argille e coralli (Ps2):** 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 da media a medio-bassa.

**Argille grigio-azzurre (Pa1):** Argille con limofini con argilla, grigio-azzurre, omogenee, plastiche, da molto consistenti a dure (facies placenziana). Costantemente ricoperte da una cotire eluviale, di spessore variabile, ossidata ed alterata.

**Fisch della Tofa**

**Fisch argillo-scaglioso (Fa):** Argille scagliettate grigio pombo, marnose, con evidenti superfici di frattura per taglio, intensamente tettonizzate. Interessate da venature calciche. Subordinati strati limoidi di spessore (10) cm di calcari grigi, a frattura concorde o scissile (a). Verso NE affiora anche come argille scagliose rosso-vinacciose, verdastre e calcari marnosi limoidi. Frequentemente ricoperte da una cotire eluviale costituita da blocchi planari di calcari marnosi grigi compatti, a frattura concorde (frammenti di strati) immersi in suolo limo-argilloso, con evidenze di ossidazione.

**Fisch argillo-marnoso (Fa-b):** Argille limoso-sabbiose, marnose, molto dure, con intercalati, livelli marnoso-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 marnoso-arenacei.

**Fisch calcareo (Fc):** Alternanza, in proporzioni 1/2-1/3, di strati calcareniti, calcidolici e marnoso-calcarei, biancastri, fratturati ed attraversati da venature calciche, con intercalati limoso-argillosi ed argilloso-marnosi, da beige a rossi.

**Lineamento tettonico desunto da fotointerpretazione**

**Indagini geognostiche anno 1994 (Sondedile)**

**S30**  
Sondaggi geognostici

**Indagini geognostiche anno 2001 (Sondedile)**

**S11 (30,34 m)**  
Sondaggi geognostici

**CPT8 (27,55 m)**  
Prove penetrometriche statiche

**Indagini geognostiche anno 2006 (Geostudi)**

**S19**  
Sondaggi geognostici

**Indagini geognostiche anno 2014 (Tecnogeo)**

**S2DH (22,10 m)**  
Sondaggi geognostici

**Pz1 (28,13 m)**  
Pozzetti geognostici

**CPTU2 (22,15 m)**  
Prova penetrometrica statica

**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

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Arch. Roberto Roggi

**IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:**  
Ing. Ilaria COPPA

**PROTOCOLLO** DATA

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS:**  
Ing. F. Bario  
Ing. F. Bezzi  
Geol. G. Cardillo  
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**

**SERVIZI SUPPORTO ESTERNO**

**VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE**  
Ing. Ugo DIBENARDI

**STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO**  
**PROFILO GEOLOGICO (TRACCIA SELEZIONATA)**  
**TAVOLA 2 DI 2**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	L0402D_P_1301_T00_GEO0_GEO_F002_ADWG		2 di 2	1:5.000
CODICE ELAB.	T00G00G00FG02	A		
REV.	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
C				
B				
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014	SERANGELI	MANCINELLI
REV.	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO