

LEGENDA

Report antropici (discariche, terrapieni,...)

COBERTURE CONTINENTALI (Olocene - Attuale)

Alluvioni recenti ed attuali (ghiaioso-sabbiose con intercalate letti sabbioso-limose (cartografata se spessore presunto > 4 m)

di

Depositi di versante, di conoidi vallive, colluviale, sabbiose limose, laterali (cartografati se spessore presunto > 4 m)

Depositi di fansa: a = alluvio, b = interglaciale/interglaciale
 Limi sabbioso-argillosi caudali con cordoli e blocchi arenacei

SUBSTRATO MARINO - FORMAZIONE MARINOSO-ARENACEA (Lungipiano inf. - Tortonaio)

FMA5: Membrano di Calchert, Torricelli (paleo-arenacee ben stratificate con rispetto AP da 1/2 a 3/4)
 Strati pinnacoli costolati da marne, marne calcaree, marne argilline e marne sabbio-argillose.
 Strati arenacei costolati da sabbie e ghiaie. In base a spessore presunto: strati sabbiosi.

FM4b: Membrano di Spagna sott. Torricelli (sabbie calcaree con rispetto AP da 1/2 a 3/4, strati pinnacoli argillosi e calcarei - VP - strato Val di Parva)

SC: strato Converse - VP - strato Val di Parva

FMA4a: Membrano di Galdino inf. Torricelli (limi calcareo-argillosi con rispetto AP da 1/2 a 3/4)
 Strati pinnacoli c.s. Strati arenacei di spessore variabile da 20 cm a 2 m.

ELEMENTI STRUTTURALI

Faglia
 Faglia pressoria
 Sovraccorronamento.
 I segni indicano la parte sovraccorsa

65°
 Orientamento e pendenza strati rovesciati (sempre molto inclinati)

65°
 Orientamento e pendenza strati diritti (sempre molto inclinati o poco inclinati)

Strati orizzontali

INDA5: INDA5 (Anno 1989)
 Sondaggio a Carotaggio Continuo
 Prova penetrometrica

INDA4: INDA4 (Anno 2018)
 Sondaggio a Carotaggio Continuo
 Prove di carico su piastra
 Prozzetti
 Indagini geofisiche MASW

sanas
 GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.C.C. GROSSETO – FANO
 Tratto Seici Lomo (E45) – S. Stefano di Galfra
 Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2) e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3) 1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

COO. AN58

PROGETTAZIONE: ANNS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

Ing. VINCENZO MARZI
 Ordine Ingegneri di Bari n. 3394

IL GEOLOGO
 Geol. FRANCESCO MARZANI
 Ordine Geologi del Lazio n. 292

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
 Arch. GIOVANNI MAGGIORI
 Ordine Architetti di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
 Geom. FABIO QUINZANI

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
 Dat. Ing. ADRIATEO D'AVVIGNANZONI

PROTOCOLLO

DATA:

Geologia e gestione materie
 Carta Geologica e Carta delle Indagini
 Tavola 4 di 4

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>progetto: LO702M Liv. prog.: D N. prog.: 18011</p>	<p>NOVE FILE</p> <p>T00GE00GEOCG04B.DWG</p> <p>CODICE EDIF.: T00GE00GEOCG04</p>	<p>REGIONE</p> <p>B</p>	<p>SCALA</p> <p>15.000</p>
<p>C</p> <p>AGGIORNAMENTO</p>			
<p>A</p> <p>EMISSIONE</p>			
<p>REV.</p> <p>DESCRIZIONE</p>			

