



LEGENDA

DEPOSITI ANTROPICI (riviati stradali, terrapieni)
 r

COPERTURE CONTINENTALI (Olocene - Attuale)
 AI
 Depositi alluvionali recenti ed attuali ghiaioso-sabbiosi con intercalate lenti sabbioso-limose (cartografata se spessore presunto > 4 m)

DEPOSITI DI VERSANTE, DI CONCOIDE VALLIVA, COLLUVIALE: sabbie limose, talora argillose, con frammenti lapidei arenacei (cartografata se spessore presunto > 4 m)
 dt

DEPOSITI DI FRANA: a = attiva, b = inattiva/quiescente. Limi sabbioso-argillosi caotici con ciottoli e blocchi arenacei
 a b

SUBSTRATO MARINO - FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA (Langhiano inf. - Tortoniano)
 FMA5
 FMA4b
 FMA4a

ELEMENTI STRUTTURALI
 Faglia
 Faglia presunta
 Sovraccorrimento.
 I segni indicano la parte sovraccorsa
 Asse di anticlinale
 Asse di sinclinale
 Orientamento e pendenza strati rovesciati (sempre molto inclinati)
 Orientamento e pendenza strati diritti
 a) molto inclinati
 b) mediamente o poco inclinati
 Orientamento strati verticali
 Strati orizzontali

INDAGINI GEOGNOSTICHE
 S... Sondaggio orizzontale a carotaggio continuo (profondità in m)
 S... Sondaggio a carotaggio continuo (profondità in m)
 S... Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di piezometro a tubo aperto (profondità in m)
 PZ... Pozzetto esplorativo ambientale (profondità in m)
 PZ... Pozzetto esplorativo geotecnico e ambientale (profondità in m)
 Cp... Prove di carico su piastra (profondità in m)
 R... Indagini sismica a rifrazione
 S...-DH Sondaggio a carotaggio continuo (profondità in m)
 S... Sondaggio a carotaggio continuo (profondità in m)
 DPSH... Prova penetrometrica continua con attrezzatura tipo Meardi AGI (profondità in m)

INDAGINI GEOGNOSTICHE E AMBIENTALI (Gamma geoservizi Srl - Anno 2021-2022)
 S... Sondaggio a carotaggio continuo (profondità in m)
 S...pz Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di piezometro a tubo aperto (profondità in m)
 MASW1 Indagini sismiche tipo MASW

INDAGINI GEOGNOSTICHE (Perigeo Sondaggi S.n.c. - Anno 2002)
 S... Sondaggio a carotaggio continuo (profondità in m)
 DP... Prova penetrometrica dinamica super pesante - DPSH (profondità in m)
 *DPSH con prelievo di campione

INDAGINI GEOGNOSTICHE (Geotecnica S.p.A. - Anno 1998)
 S... Sondaggio a carotaggio continuo (profondità in m)

INDAGINI GEOGNOSTICHE (Comune di Mercatello sul Metauro - Anni dal 1994 al 2014)
 P... Sondaggio a carotaggio continuo (profondità in m)

Rilievo geomeccanico (Pizzi Terra S.r.l. - Anno 2022)
 SG...
Rilievo geomeccanico (Sondelle S.r.l., Eletipi S.r.l. - Anno 2018)
 SG...
Indagini sismiche tipo MASW
 MASW1

Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Tecnica

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

PROGETTO ESECUTIVO cod. AN58

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI
 MANDATARIA: PRO ITER
 MANDANTI: zirvea sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. Riccardo Formichi - Società Pro Iter Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica - Società Pro Iter Srl
 Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Massimo Mangini - Società Eureka Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1522

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO: DATA:

03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA
 03.01 - GEOLOGIA
 Carta geologica di dettaglio
 Tav. 10 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: LO702M E 2101	T00GE01GEOCG14A.pdf	A	1:2000
ELAB. T00GE01GEOCG14			

D	C	B	A	REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
			EMMISSIONE		FEBBRAIO 2023	PECORELLA	MEZZANZANICA	FORMICHI
			REV.	DESCRIZIONE				