

**LEGENDA**

- RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE
- RETICOLO IDROGRAFICO SECONDARIO
- SORGENTI
- SORGENTI SOLFUREE
- VENUTA D'ACQUA SOLFUREA IN GALLERIA
- Confine regionale Marche-Umbria
- Spartiacque idrografico Tirreno-Adriatico
- 65° Orientamento e pendenza strati rovesciati (sempre molto inclinati)
- 45° Orientamento e pendenza strati dritti a) molto inclinati
- 20° b) mediamente o poco inclinati
- Orientamento strati verticali
- Strati orizzontali

**DESCRIZIONE DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI**

**COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI DI FANALCANTARELLI E DELLE CONADI**  
 Il complesso comprende le formazioni del tipo di depositi alluvionali attuali e recenti di Fanalcantarelli e delle Conadi, con un'area complessiva di circa 1.500 ettari. Le formazioni sono costituite da depositi di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta permeabilità e di elevata capacità di ricarica. Le acque sotterranee sono di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta mineralizzazione e di elevata temperatura. Le acque sotterranee sono di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta mineralizzazione e di elevata temperatura. Le acque sotterranee sono di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta mineralizzazione e di elevata temperatura.

**COMPLESSO DEI DEPOSITI ELMO-COLLINARI E DEI DETRITI DI PALA DI FANALCANTARELLI**  
 Il complesso comprende le formazioni del tipo di depositi elmo-collinari e dei detriti di Pala di Fanalcantarelli, con un'area complessiva di circa 1.500 ettari. Le formazioni sono costituite da depositi di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta permeabilità e di elevata capacità di ricarica. Le acque sotterranee sono di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta mineralizzazione e di elevata temperatura. Le acque sotterranee sono di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta mineralizzazione e di elevata temperatura.

**COMPLESSO DEI FASCIOLE SUCCESSIONI UMBRINE E ROMAGNOLA**  
 Il complesso comprende le formazioni del tipo di fasciole successioni umbrine e romagnola, con un'area complessiva di circa 1.500 ettari. Le formazioni sono costituite da depositi di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta permeabilità e di elevata capacità di ricarica. Le acque sotterranee sono di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta mineralizzazione e di elevata temperatura. Le acque sotterranee sono di tipo alluvionale, con caratteristiche di alta mineralizzazione e di elevata temperatura.

CLASSE DI PERMEABILITÀ - SIFTE	COMPLESSI IDROGEOLOGICI
1	COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI DI FANALCANTARELLI E DELLE CONADI
2	COMPLESSO DEI DEPOSITI ELMO-COLLINARI E DEI DETRITI DI PALA DI FANALCANTARELLI
3	COMPLESSO DEI FASCIOLE SUCCESSIONI UMBRINE E ROMAGNOLA

**ELEMENTI GEOSTRUTTURALI**

- Faglia
- Faglia presunta
- Sovraccorrimiento (i segni indicano la parte sovrascorsa)
- Asse di anticlinale
- Asse di sinclinale

**90**  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSETO – 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 DEFINITIVO**

cod. AN58

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

PROGETTISTI:  
 Ing. VINCENZO MARZI  
 Ordine Ingegneri di Bari n. 3594

**IL GEOLOGO**

Geol. FRANCESCO MATALONI  
 Ordine Geologi del Lazio n. 725

**IL RESPONSABILE DEL S.I.A.**

Arch. GIOVANNI MAGARO  
 Ordine Architetti di Roma n. 16183

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Geom. FABIO QUONDAM

**VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE

PROTOCOLLO DATA:

**Geologia e Gestione Materie**

Carta Idrogeologica - tav. 01 di 04

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LV. PROG. N. PROG.	T00-1A-03-AMB-CT09_A.dwg			
LO702M	D 1801	CODICE ELAB. T001A03AMBCT09		A	1:5.000
D					
C					
B					
A	EMISSIONE		Giugno 2018		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO