



- CLASSI DI PERMEABILITA'**
- Litotipi a permeabilità medio-alta per porosità primaria (MAP)**
 $10^4 \text{ m/s} > k > 1 \times 10^3 \text{ m/s}$
 Alluvioni recenti, coperture eluvio-colluviali e corpi di frana provenienti dal disfacimento di litotipi arenacei o dei depositi del Supersistema Tiberino a prevalenza conglomeratica o sabbiosa.
 - Litotipi a permeabilità media per porosità primaria e fratturazione (MPF)**
 $10^3 \text{ m/s} > k > 10^2 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Supersistema Tiberino a prevalenza conglomeratica: Subistema di Mercatale del Sistema di Monterchi e Subistema di Monterotondo del Sistema di Citerna.
 - Litotipi a permeabilità medio-bassa per porosità primaria (MBP)**
 $10^2 \text{ m/s} > k > 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Supersistema Tiberino a prevalenza sabbiosa: Subistema di Molin dell'Olio del Sistema di Citerna.
 - Litotipi a bassa permeabilità per porosità (BP)**
 $k < 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Supersistema Tiberino a prevalenza argillosa (Sistema di Figline), coperture eluvio-colluviali e corpi di frana provenienti dal disfacimento dello stesso.
 - Litotipi a medio-bassa permeabilità per porosità e fratturazione (MBPF)**
 $10^3 \text{ m/s} > k > 10^2 \text{ m/s}$
 Complesso arenaceo della Faldia Toscana: Complesso pellico-arenaceo della Faldia Toscana: Membro di Molin Nuovo della Formazione del Macigno
 - Corpi a bassa permeabilità per fessurazione (BF)**
 $k < 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso pellico-arenaceo della Faldia Toscana: Membro di Lippiano della Formazione del Macigno
- ▬ Limite di classe di permeabilità
- Acque sotterranee**
- 175 Curva isopieza con indicazione della quota in m s.l.m.
 - Linee di flusso principali
 - Direzione di deflusso della superficie piezometrica
 - Sorgente minore
- Acque superficiali**
- Reticolo idrografico
 - Bacino lacustre artificiale
- Pozzi e piezometri**
- BH1_Piez (n) Piezometro a tubo aperto campagna 2022-2023, Progetto Definitivo, con indicazione della quota piezometrica misurata
 - BH2_Piez (n) Piezometro Casagrande campagna 2022-2023, Progetto Definitivo, con indicazione della quota piezometrica misurata
 - Sn_F1 (n) Piezometro campagna 2010-2011, Progetto Preliminare, con indicazione della quota piezometrica misurata nella campagna di misure del 2010-2011
 - Sn (n) Piezometro campagna 2004-2007, con indicazione della quota piezometrica misurata nella campagna di misure del 2010-2011
 - (n) Misure da pozzo, campagna di misure 2010-2011, Progetto Preliminare.

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SGC Grosseto Fano (E78).
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Morici Ordine del geologo n. 1002 Provincia di Roma n. A55111	PROGETTISTI SPECIALISTICI Dott. Geol. Antonio Signorelli Ordine Ingegneri della Regione Lazio n. 1002 Provincia di Roma n. A55111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari)
COORDINATORE PER LA SANITÀ Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2057	(Mandatari)
L'ARCHEOLOGO Dott.ssa Maria Grazia Liseno Ordine Ingegneri n. 1446	Ing. Claudio Müller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	(Mandatari)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Consumi	Ing. Giovanni Saraci Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895	(Mandatari)
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pininf. Marco Calozzi	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandatari)

cooprogetti
engeko

Studi e Indagini
 Geologia e Geomeccanica
 Carta Idrogeologica
 Tav. 5 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOGEO5GEOC0105B	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO	LV. ANNO N.PROG.			
DP	LO702G	D2110		
	CODICE ELAB.	T00GEO5GEOC0105		
D				
C				
B	Revisione per istr. ANAS Prot. CDG.U.043922 23-05-2024	Giugno '24	D. Borletto	S. Marino
A	Emissione	Marzo '24	S. Marino	S. Marino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO