



- 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: Subinterna di Mercatale del Sistema di Monterchi e Subinterna 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: Subinterna 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)**
 $10^4 \text{ m/s} > k > 10^3 \text{ m/s}$
 Complesso 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.
- Acque sotterranee**
- 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**
- Piezometro a tubo aperto campagna 2022-2023, Progetto Definitivo, con indicazione della quota piezometrica misurata
 - Piezometro Casagrande campagna 2022-2023, Progetto Definitivo, con indicazione della quota piezometrica misurata
 - Piezometro campagna 2010-2011, Progetto Preliminare, con indicazione della quota piezometrica misurata nella campagna di misure del 2010-2011
 - Piezometro campagna 2004-2007, con indicazione della quota piezometrica misurata nella campagna di misure del 2010-2011
 - Misure da pozzo, campagna di misure 2010-2011, Progetto Preliminare.

REGIONE : TOSCANA
 PROVINCIA : AREZZO
 COMUNE : AREZZO

REGIONE : TOSCANA
 PROVINCIA : AREZZO
 COMUNE : ANGIARI

REGIONE : TOSCANA
 PROVINCIA : AREZZO
 COMUNE : MONTERCHI

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. 2445 della Regione Toscana COORDINATORE PER LA SANAZIONE IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	INGEGNERI SPECIALISTI Dott. Ing. Antonino Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A55111 Dott. Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2057	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. (Mandatario) cooprogetti engeko S.p.A. (Mandatario) Dott. Ing. Claudio Muller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754 Dott. Ing. Giovanni Saraci Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895 Dott. Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629
--	---	--

L'ARCHEOLOGO
Dott. ssa Maria Grazia Liseno
Dipartimento n. 5446

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Michele Consummi

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch. Pininf. Marco Calozzo

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR 207/20 ART. 15 COMMA 2)
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14055

Studi e Indagini
 Geologia e Geomeccanica
 Carta Idrogeologica
 Tav. 1 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TODGEO5GEOC01B	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO	LV. ANNO N.PROG.	CODICE ELAB.		
DP	LO702G	D2110		
D				
C				
B	Revisione per istr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024	Giugno '24	D. Borletto	S. Marino
A	Emissione	Marzo '24	S. Marino	S. Marino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO