



LEGENDA

- COMPLESSI IDROGEOLOGICI**
- C1** - Detriti di falda, frana e depositi eluviali
I detriti di falda, di frana e i depositi eluviali sono mediamente costituiti da uno scheletro di frammenti arenacei e marnosi in matrice limosa-sabbiosa-argillosa. Per la presenza di una elevata frazione limosa e argillosa nella matrice dell'ammasso i terreni in oggetto possono essere rappresentati da condizioni di medio-bassa permeabilità.
 - C2** - Argille sabbiose fluvio-lacustri terrazzate e depositi alluvionali recenti ed attuali
La granulometria dei sedimenti in questione è variabile, sia orizzontalmente che verticalmente secondo una tipica struttura terriforme di differente scala, passando dalle argille limose, ai limi, alle sabbie, fino a ghiaie con ciottoli. In ragione della variabilità granulometrica dei terreni anche la permeabilità varia: i valori di permeabilità elevata sono attribuibili alle ghiaie, quelli di permeabilità bassa alle argille. Mediamente i sedimenti presenti possono essere rappresentati da condizioni di media permeabilità.
 - C3** - Macigno del Mugello
La formazione, per la sua composizione litologica e per le proprie caratteristiche strutturali, presenta condizioni di permeabilità di tipo secondario. L'acqua di infiltrazione infatti circola per gravità solo in quelle porzioni dell'ammasso affette da un reticolo fessurativo di tipo beam; tali condizioni si verificano più frequentemente nei litotipi maggiormente cementati di arenaria, calcarenite e calcinelle, mentre sono rare nei litotipi pelitici, marne argilose e argillosisti, ancorché compatti, a causa della maggior presenza di materiali di riempimento. Tuttavia, mediamente, l'ammasso può essere rappresentato da condizioni di bassa permeabilità.
- Riparti**
- Idrografia**
- Pozzo**
Regione Toscana - Banca Dati Sottosuolo e Risorsa Idrica (BDSRI)
- Piezometri - Campagna indagini 2022-2023**
(quota piezometrica in m s.l.m. - rilievo del 01/08/2023)
- Isopieze (quota s.l.m.)**
- Direzione di deflusso della falda**

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO | FI 508

AREA D'INTERESSE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>IL GEOLOGO Dott. Geol. Antonio Spignoli Ordine Ingegneri della Regione Toscana n. 119/8 Provincia di Roma n. A35115</p>	<p>PROGETTISTI SPECIALISTICI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. (Mandatario)</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p>	<p>coopprogetti (Mandatario)</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani</p>	<p>Ing. Matteo Bordigo Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 790A</p>	<p>engeko (Mandatario)</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pininf. Marco Galazzi</p>	<p>Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE STRUTTURATIVE (DPR207/20 AR1 15 COMM. 2011/2012) Dott. Ing. GIORGIO GIACCI Provincia di Roma n. 14039</p>

STUDI ED INDAGINI
Geologia
Carta idrogeologica – Tav. 2 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPFI508 D 23	T01GE01GEOIC02_B	B	1:2000
D			
C			
B	Revisione o seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Vazzoler, Solucci, Guiducci
A	Emisione	Agosto '23	Vazzoler, Solucci, Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO