



### LEGENDA

- COMPLESSI IDROGEOLOGICI**
- C1** 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 marcesca 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** 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 lenticolare 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** 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 beante; tali condizioni si verificano più frequentemente nei litotipi maggiormente cementati di arenaria, calcarenite e calcirudite, mentre sono rare nei litotipi pellici, marne argillose e argillosciati, ancorché compatti, a causa della maggior presenza di materiali di riempimento. Tuttavia, mediamente, l'ammasso può essere rappresentato da condizioni di bassa permeabilità.
- Riperti**
- I** Idrografia
  - P** Pozzo
  - SP (n.n)** Piezometri - Campagna indagini 2020 (quota piezometrica m da p.c. rilievo del 17/02/2022)
  - I** Isopieze (quota s.l.m.)
  - D** Direzione di deflusso della falda

PROVINCIA : AREZZO  
COMUNE : AREZZO

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45) –  
Palazzo del Pero – Completamento

PROGETTO DEFINITIVO | FI 509

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dot. Arch. <b>Moreno Pavilli</b> Ordine degli Architetti della Regione Lazio n. 1141	I PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatari) Ing. <b>Ambrogio Signorelli</b> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI (Mandatari) <b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. <b>Santo Salvatore Vermiglio</b> Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. <b>Moreno Pavilli</b> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2557	(Mandatari) <b>cooprogetti</b> <b>engeko</b>
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. <b>Francesco Pisanì</b>	Ing. <b>Matteo Bordugo</b> Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A	(Mandatari) <b>AIM</b>
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. <b>Pininf. Marco Galeazzi</b>	Ing. <b>Giuseppe Resta</b> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART 15 COMMA 2) Dot. Ing. <b>GIORGIO GUIDUCCI</b> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE  
Geologia  
Carta idrogeologica – Strada di collegamento S.R.73  
Raccordo A1 Arezzo–Battifolle – Tav. 6 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO D P F I 5 0 9 D 2 2	TOGEO01GEOC06_E_B	B	1:2.000
D			
C			
B	Rev. o seguito istruttoria Prot. U.0115264.24-02-2022	Maggio '22	Salucci   Leonardi   Guiducci
A	Emissione	Gennaio '22	Salucci   Leonardi   Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO   VERIFICATO   APPROVATO