



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 massicci 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 fluvo-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** - 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 beanite; tali condizioni si verificano più frequentemente nei litotipi maggiormente cementati di arenaria, calcarenite e calcidurite, 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.
- Simboli:**
- R** - Riporti
 - I** - Idrografia
 - P** - Pozzo
 - SP (n,n)** - Piezometri - Campagna indagini 2020 (quota piezometrica m da p.c. rilievo del 17/02/2022)
 - I** - Isoipse (quota s.l.m.)
 - D** - Direzione di deflusso della falda

**ASSE PRINCIPALE
NON OGGETTO DELLA PRESENTE VERIFICA
DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VIA**

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. Moreno Pasifili Ordine Architetti Provincia di Roma n. 435111	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 435111	PROGETTAZIONE AT1 (Mandatario) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	INGEGNERI Ing. Moreno Pasifili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandatario) cooprogetti engeko S.p.A. - Direzione Provinciale di Roma
VISTO IN RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pisani	INGEGNERI Ing. Matteo Bordugo Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 790A	(Mandatario) INGEGNERIA S.p.A. - Direzione Provinciale di Roma
VISTO IN RESP. DEL PROGETTO Arch. Pininf. Marco Calozza	INGEGNERI Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE VERIFICHE SPECIALISTICHE (DPR/207/10 ART. 15 COMMA 2) Dot. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14033

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
Geologia
Carta idrogeologica – Strada di collegamento S.R.73
Raccordo A1 Arezzo-Battifolle – Tav. 4 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPF1509D22	TO0GE01GEOIC4_B	B	1:2.000
D			
C			
B	Rev. o seguito istruttoria Prot. U.0115264.24-02-2022	Maggio '22	Solucci, Leonardi, Guiducci
A	Emissione	Genno' 22	Leonardi, Leonardi, Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

PROVINCIA: AREZZO
COMUNE: AREZZO