



- LEGENDA IDROGEOLOGICA**
- C1 - Complesso depositi eluvio-colluviali**
 Depositi costituiti da terreni da argilloso-limosi a limoso-sabbiosi a bassa permeabilità, sono caratterizzati da falde sostenute da argille e argille marnose del substrato pleistocenico. Le falde presenti hanno una forte escursione stagionale e l'alimentazione è principalmente da apporto meteorico e in alcuni casi dai corpi idrici del substrato. Vulnerabilità potenziale alta e pericolosità legata all'attività agricola.
 - C2a - Complesso dei depositi fluviali e delle pianure alluvionali**
 Tale complesso è formato essenzialmente dai depositi alluvionali attuali e recenti (C2a) ed antichi (C2b) delle pianure alluvionali, costituiti da corpi ghiaiosi, ghiaioso-sabbiosi e ghiaioso-limosi, con intercalate lenti di estensione e spessore variabili, argilloso-limose e sabbioso-limose, più frequenti in prossimità della costa. Nella parte medio-alta delle pianure gli acquiferi di subalveo sono caratterizzati da falde monostrato a superficie libera. Trasmissività dei depositi ghiaiosi e ghiaioso-sabbiosi varia da $1.5 \cdot 10^{-2}$ e $9 \cdot 10^{-3}$ m/s, la permeabilità primaria da $7 \cdot 10^{-2}$ e $2 \cdot 10^{-3}$ m/s. L'escursione media della piezometria raramente supera 1-2 metri. L'alimentazione degli acquiferi è dovuta alle precipitazioni, alle acque fluviali e agli apporti del substrato. Vulnerabilità potenziale è estremamente elevata così come la pericolosità specialmente in zone urbanizzate.
 - C3 - Complesso delle argille marnose, marni argillose con intercalate arenarie e conglomerati.**
 Le argille marnose costituiscono il substrato impermeabile degli acquiferi delle pianure alluvionali e di quelli presenti nei depositi eluvio-colluviali di fondovalle. I corpi arenacei e conglomeratici, con spessori variabili e che tendono a chiudersi a lente nelle peliti, creano le condizioni per la formazione di acquiferi confinati. Si rilevano quindi sorgenti sia a regime stagionale che perenne con portate che possono superare anche 1 l/s. L'alimentazione è dovuta principalmente all'apporto meteorico e in alcuni casi alle acque superficiali dei torrenti che insistono sui corpi arenacei. La vulnerabilità delle sorgenti è alta a causa degli apporti diretti delle piogge così come la vulnerabilità potenziale di inquinamento nelle zone urbanizzate e nelle aree interessate da pratiche agricole.
- PIEZOMETRO** (anno 2022) con relativa misura (maggio 2023), riferita alla quota s.l.m.
 - PIEZOMETRO** (anno 2023) con relativa misura (maggio e settembre 2023), riferita alla quota s.l.m.
 - POZZETTO ESPLORATIVO** (anno 2023) con misura della piezometria rilevata durante lo scavo (agosto 2023).
 - SORGENTE** e portata misurata (maggio 2023).
 - POZZO** e misura piezometrica (maggio 2023).
 - PRINCIPALE DIREZIONE** di deflusso.
 - AREE** interessate da attività estrattiva, non più attiva.
 - AREE** con falda subaffiorante.

SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229)
 Gruppo FS Italiani

PNC - PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009-2016, Sub-misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"

Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni - 1° Stralcio lungo la S.S. n. 210 "Fermana Falierense" - Amandola - Servigliano"

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI INGEGNERISTICHE:
 Ing. Eugenio Moroni
 Ordine Roma n° 19020

IL GEOLOGO:
 Dott.ssa Geol. Maria Bruno
 Ordine dei Geologi del Lazio al n° 968

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Francesco M. La Camera
 Ordine Roma n° 7290

IMPRESA CONCORRENTE A.T.I.:

MONACO s.p.a.
 Costituzioni generali

IRCOPI

RTP DI PROGETTAZIONE:
STE s.r.l.
 Strutturale e Transport Engineering

E.D.I.M. s.r.l.
 Società di Ingegneria
 Dott. Geol. M. BRUNO

GEOLOGIA E GEOTECNICA
 Geologia
 Carta Idrogeologica - Tav.2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO AN266	LIV. PROG. ANNO D 23	T03_GED0_GEO_C008_A	A
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	NOV. 2023	BRUNO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO

VERIFICATO: ALESSANDRONI LA CAMERA
 APPROVATO: []