



- 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, marne 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.**

COMUNE DI MONTE SAN MARTINO

COMUNE DI PENNA SAN GIOVANNI

**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	IMPRESA CONCORRENTE A.T.I. <b>MONACO</b> s.p.a. Costruzioni generali
IL GEOLOGO Dott.ssa Geol. Maria Bruno Ordine dei Geologi del Lazio al n° 968	REDAZIONE <b>IRCOP</b>
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Francesco M. La Camera Ordine Roma n° 7290	RTF DI PROGETTAZIONE: <b>STE</b> s.r.l. Strutture and Transport Engineering Dott. Geol. M. BRUNO

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
 Geologia  
 Carta Idrogeologica - Tav.2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO AN266	T03_GED0_GEO_C008_A	A	1:2000
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D 23	T03G0E0E0E0E0E0E		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV. 2023	BRUNO ALESSANDRONI LA CAMERA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO