

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

1 Complesso idrogeologico dei depositi eluvionali-colluviali, detritici diversanti: i depositi di fondovalle, costituiti da eluvio colluvioni argillose limose ed argillose siltose sabbiose a bassa permeabilità

2 Complesso idrogeologico delle pianure alluvionali e depositi fluvio lacustri - complesso formato essenzialmente da depositi alluvionali terrazzati recenti ed antichi delle pianure alluvionali, costituiti da corpi ghiaiosi, ghiaioso limosi, con intercalate, di estensione e spessore variabili, argillose limose e sabbioso limose. Nelle pianure gli acquiferi di subsuolo sono caratterizzate da falde monostratizzate a superficie libera. La trasmissività dei corpi ghiaiosi varia da $1,5 \cdot 10^{-2}$ e $9 \cdot 10^{-3}$ mg/sec; la permeabilità da $7 \cdot 10^{-2}$ a $2 \cdot 10^{-3}$ m/s. La vulnerabilità degli acquiferi risulta molto elevata, la pericolosità potenziale di inquinamento, a causa della elevata concentrazione degli insediamenti urbani è molto elevata.

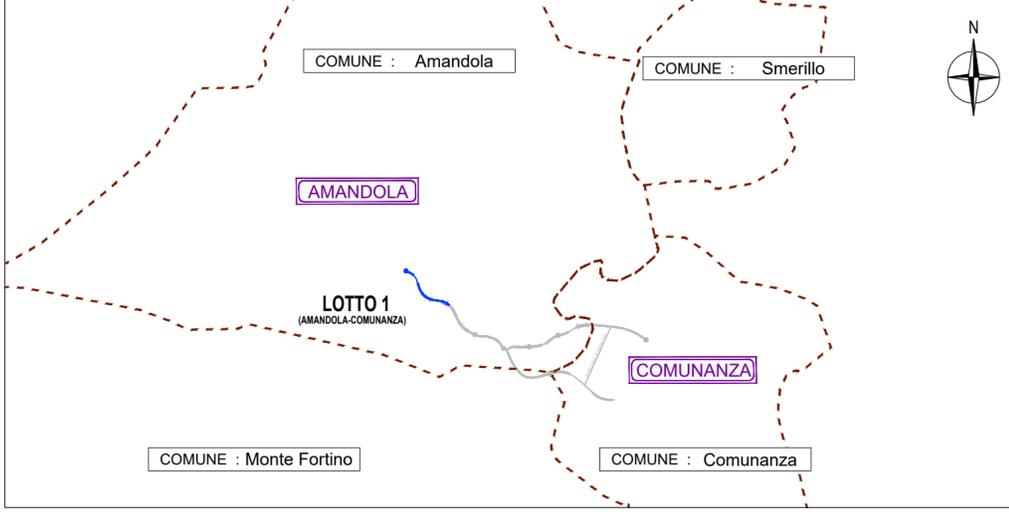
3 Complesso idrogeologico dei depositi Formazione della Lago - Formazione a Colombarici della Successione Calcarea-Marnosa Cretacico Miocenica. Le Argille a colombarici sono eterotipiche con il membro postevaporitico della Formazione della Lago, del quale sono progressivamente sostituite da sud a nord; infatti nei pressi di Caldanna esse hanno uno spessore di 50 m, mentre nelle aree settentrionali si raggiungono spessori anche di 250-300 metri. Il membro preevaporitico vi si riconoscono due mini unità, una prevalentemente arenacea, l'altra arenacea-pellica. Il membro "evaporitico" è costituito da un'associazione arenacea conglomeratica (facies A1, A2, B1), da una arenacea pellica (facies C1, D1), subordinatamente D2, A3, B3) e da una pellica arenacea. Il membro "evaporitico" è costituito da un'associazione arenacea (facies A1, prevalente e poco diagenizzata; B1, D1, D2) in cui si intercalano livelli arenaceo-pellici (facies B); subordinatamente D2), con marne nere bituminose di ambiente euvoicico, ed un orizzonte guida (presente nella parte basale) costituito da gessarelli torbiditiche a notevole contenuto silicoclastico. I corpi arenacei affiorano nei versanti ove hanno una giacitura a reggipoggio e spesso costituiscono il substrato di fossi e torrenti. Sono acquiferi di acque dolci e sono alimentati dalle piogge o da acque superficiali.

4 Terreni di varia origine litologica ed a differente permeabilità legata alle condizioni di dissesto idrogeologico in cui si trovano

RETIKOLO IDROGRAFICO

1 Reticolo con verso di deflusso

KEYPLAN



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)
 ex OCDPC 408 / 2016 - art.4
 OCDPC 475 / 2017 - art.3

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"

S.S. 78 Amandola – Mozzano Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale – da Comunanza ad Amandola – 1° Stralcio
 CUP F21B23000120001

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Luigi Iovine Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A1537	I PROGETTISTI SPECIALISTICI DELLA PROGETTAZIONE ATI: Ing. Moreno Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) cooprogetti (Mandante) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl rpa
IL GEOLOGO Dott. Geol. Adriano Loffredo Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 2040	Ing. Isidoro Guerrini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15764	(Mandante)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Marco Mancina	Ing. Marco Rasimelli Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMM. 12): Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
PROTOCOLLO	DATA	

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
ANALISI AMBIENTALE – PAESAGGIO
 Analisi del sistema fisico: carta idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV.PROG. ANNO	T01A03AMBCT03B		
	CODICE ELAB. T01A03AMBCT03	B	1:10.000
D			
C			
B	Aggiornamento a seguito CdS	Dic. '23	Urban Geography
A	Emissione	Ottobre '23	Urban Geography
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO