



LEGENDA

- COMPLESSI IDROGEOLOGICI**
- 1. Complesso idrogeologico dei depositi eluvio-colluviali, detritici e di versante. Depositi tipicamente eterogenei, costituiti, considerate le formazioni affioranti nell'area da materiale anche grossolano immerso in una matrice limoso argillosa. Permeabilità di tipo primario da bassa a medio bassa, localmente nelle aree propriamente carbonatiche, i depositi di versante possono presentare permeabilità media.
 - 2. Complesso idrogeologico delle pianure alluvionali, delle alluvioni terrazzate e depositi morenici. 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, argille limose e sabbie limose. La permeabilità, di tipo primario, è generalmente medio alta, può, solo localmente, abbassarsi in corrispondenza delle lenti limoso-argillose presenti nei depositi alluvionali.
 - 3. Complesso idrogeologico dei depositi arenacei, calcarei, evaporitici e travertinosi. Questo complesso è costituito dai membri arenacei della Formazione della Laga. La permeabilità prevalente è di tipo secondario, anche se nei membri arenacei quella di tipo primario può raggiungere tenori importanti. La permeabilità è strettamente connessa al grado di fratturazione delle rocce, che, data la tettonica dell'area, risulta generalmente medio alto.
 - 4. Complesso idrogeologico delle formazioni con alternanze. Di questo complesso fanno parte i membri della Formazione della Laga costituiti da alternanze arenaceo-pelliche. La permeabilità di questo complesso è molto variabile poiché è costituito da formazioni caratterizzate da alternanze tra arenarie e marne o argille. Per questo motivo la circolazione idrica può risultare compartimentata di tipo secondario ed esclusiva degli strati arenacei, l'alterazione di questi depositi ha sempre permeabilità molto bassa.
- RETICOLO IDROGRAFICO**
- Reticolo con verso di deflusso
- TETTONICA E STRATIGRAFIA**
- Stratificazione dritta con valori di inclinazione

CLASSI DI PERMEABILITA' - AFTES

MOLTO ALTA - ALTA $K > 10^{-2}$ m/s	ALTA - MEDIA 10^{-4} m/s < $K < 10^{-2}$ m/s	MEDIA - BASSA 10^{-7} m/s < $K < 10^{-4}$ m/s	BASSA - MOLTO BASSA $K < 10^{-7}$ m/s	COMPLESSO IDROGEOLOGICO
				Complesso idrogeologico dei depositi eluvio-colluviali, detritici e di versante
				Complesso idrogeologico delle pianure alluvionali, delle alluvioni terrazzate e depositi morenici
				Complesso idrogeologico dei depositi arenacei, calcarei, evaporitici e travertinosi
				Complesso idrogeologico delle formazioni con alternanze

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 OC/DPC 408 / 2016 - art.4
 OC/DPC 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 - dallo svincolo di Mozzano - dalla S.S. 4 o innesto della S.P. 89
 CUP F31B23000050001

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Luigi Invernizzi Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A1537	1 PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Moreno Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) coopprogetti (Mandante) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl (Mandante) rpa
IL GEOLOGO Dott. Geol. Adriano Lorenzini Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 2040	Ing. Isidoro Guerrini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15764	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Marco Mancini	Ing. Marco Rosinelli Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632	

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA
 Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO1GEORGE0C101B		1:5.000
ELAB.	TO1GEORGE0C101B		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per Art.6 comma 9	Dic. '23	B.S.Barletta	A.Loffredo	G.Guiducci
A	Emissione	Ottobre '23	B.S.Barletta	A.Loffredo	G.Guiducci