



UNITA' PERMEABILI PER POROSITA'
Formazioni prevalentemente incoerenti, dotate di permeabilità per porosità (permeabilità primaria). Nelle zone di fronsale e a acquedotto carattere di acquiferi, con falda libera, non confinata superiormente. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^0$ cm/sec.

MUSb2 Depositi aluvionali-terrazzati: costolati da sabbie, ghiaie e ciottoli; corpi di fango. Formazione sede temporanea o occasionale di falda acquifera libera.

MT1b Depositi alluvionali terrazzati: costolati da ghiaie, sabbie e limi. Formazione sede di falda acquifera libera.

UNITA' SCARSAMENTE PERMEABILI PER POROSITA' CON PERMEABILITA' ORIENTATA
Formazioni costituite da alternanza di livelli arenacei permeabili per porosità e livelli pellici impermeabili, possibile circolazione linica ridotta negli strati arenacei, con deflusso linico parallelamente alla stratificazione. Coefficiente di permeabilità nei livelli arenacei parallelamente alla stratificazione $K = 10^{-2} - 10^{-1}$ cm/sec. Coefficiente di permeabilità nella direzione ortogonale alla stratificazione $K = 10^{-2} - 10^{-4}$ cm/sec.

LAG2c Formazione della Laga. Membro post-evaporitico - Litofacies arenacea (Messiniana).

LAG1c Formazione della Laga. Membro pre-evaporitico - Litofacies arenacea (Messiniana).

UNITA' A PERMEABILITA' VARIABLE PER FRATTURAZIONE E POROSITA'
Formazioni costituite da arenarie a granularità da fina a grossolana, variamente fratturate, in cui la per meabilità risulta funzione sia della porosità che della discontinuità spaziale delle discontinuità che formano i reticoli di fraturazione. Si possono quindi avere zone con buona permeabilità, ladove si hanno arenarie a granularità più grossolana e molto fratturate, o zone poco permeabili ove le arenarie hanno granularità più fine e/o sono poco fratturate. Il coefficiente di permeabilità può essere valutato come rientrante nel seguente range $K = 10^{-2} - 10^0$.

LAG2c Formazione della Laga. Membro post-evaporitico - Litofacies arenacea (Messiniana).

LAG1c Formazione della Laga. Membro pre-evaporitico - Litofacies arenacea (Messiniana).

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale
Piano Assetto Idrogeologico (PAI) dei bacini di rilievo regionale delle Marche
Carta del Rischio Idrogeologico

Area a rischio di Frana Moderato (R1) Codice Frana: F.21.1234

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Marche
Via Salaria, 101 - 00198 Roma - Tel. +39 06 4448111 - Fax +39 06 4448112
Pec: anas@post.azionari.it - www.azionari.it

ANAS S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e controllata ai sensi dell'art. 1173 bis del D.Lgs. n. 118/2005 (convertito con L. n. 138/2005).
Via Montemartini, 151 - 00185 Roma - Tel. +39 06 4448111 - Fax +39 06 4448112
Pec: anas@post.azionari.it
Cap. Soc. Euro 2.259.892.000,00 - Iscr. R.E.A. 1024591 - P.IVA 02133891003 - C.F. 8020545087

S.S. 78 "SARNANO - AMANDOLA"
LAVORI DI ADEGUAMENTO/0 MIGLIORAMENTO TECNICO FUNZIONALE DELLA SEZIONE STRADALE IN T.S. E POTENZIAMENTO DELLE INTERSEZIONI - 1° STRALCIO

PROGETTO DEFINITIVO

IMPRESA ESECUTRICE	GRUPPO DI LAVORO ANAS		
bruno teodoro			
PROGETTAZIONE	RESPONSABILE DEI LAVORI		
TECH PROJECT De'gnis			
IL PROGETTISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
Ing. Valerio BAUETTI Direttore del Progetto Incarico di Direzione e Coordinamento (Decreto Direttoriale n. 102/2017)	Ing. Valerio BAUETTI Direttore del Progetto Incarico di Direzione e Coordinamento (Decreto Direttoriale n. 102/2017)	Ing. Marco MANCINI	
PROTOCOLLO		DATA	
N. ELABORATO: B - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA			
B006 B0 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO			
CARTA IDROGEOLOGICA DI DETTAGLIO - TAV. 01			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	B006 - TOGEOGEOC101_A.dwg		
ELAB.	T00GEOGEOC101	A	1:2.000
D			
C			
B			
A	PRIMA EMISSIONE	MARZO 2022	ING. VALERIO BAUETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ING. DANCAIRO TANZI
			ING. VALERIO BAUETTI
			APPROVATO