Stratigrafia

Contatto stratigrafico certo dedotto o incerto

Giacitura degli strati a polarità nota con valore angolare della pendenza

Giacitura degli strati disposti orizzontalmente

Tettonica

Faglia certa o incerta

Antropizzazioni

Cava attiva

Cava inattiva

Geomorfologia

Grotta

Instabilità per crolli e/o ribaltamento

Rappresentazione cartografica

Confini amministrativi

Invasi artificiali
Vasca cisterna

Curve di livello, ausiliaria, direttice e ordinaria

Tracciato elettrodotto con numerazione dei tralicci

Area intensamente urbanizzata e/o rilevati stradali

Geologia e Litologia

a	Aree esondate frequentemente
b	Alluvioni costituite da sabbie e limi a granulometria variabile sia verticalmente che orizzontalmente con permeabilità compresa tra 10 -3 e 10-5
Cg	Conglomerati poligenici a matrice limo sabbiosa e/o ruditica variamente cementati.
Qm	Sabbie e calcareniti organogene, sedimenti quaternari costituiti da sabbie grossolane e calcareniti organogene giallastre (panchina) a stratificazione incrociata spesso terrazzate alla sommità con valori di permeabilità di 10-2 - 10-3. Alla base sono spesso presenti livelli ricchi di argilla. (Pleistocene medio)
Qa	Argille pleistoceniche siltose marnose. (Pleistocene medio)
Qc	Calcareniti basali e sabbie giallastre fossilifere massive o a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati poligenici con alla base livelli limosi. Pemeabilità primaria e secondaria 10-2 - 10-3. (Pleistocene inferiore)
Mi	Vulcaniti basiche (prodotto dell'attività vulcanica, subaerea o subacquea con colate laviche, piroclastiti, brecce e tufi) Presentano fenomeni di alterazione con accenni di argillificazione che conferiscono un comportamento complessivamente impermeabile. (Pliocene - Pleistocene)
Pv	Vulcaniti basiche (prodotto dell'attività vulcanica, subaerea o subacquea con colate laviche, piroclastiti, brecce e tufi) (Pliocene - Pleistocene)
Cc	Calcareniti bianco-giallastre (Fm. Palazzolo) con permeabilità di tipo secondaria e limitatamente di tipo secondaria 10-4.
Mc	Calcari a lumachelle (Fm. Monte Carrubba) con permeabilità di tipo secondaria e limitatamente di tipo secondaria 10-4,
Cv	Vulcanoclastiti e lave (Fm. Carlentini) a comportamento pressochè impermeabili 10-6 - 10-7
Mv	Vulcaniti mioceniche costituite da prodotti basici dell'attività vulcanica a carattere prettamente esplosivo miste a matrice carbonatica fortemente alterati per argillificazione con spessori molto variabili con permeabilità da moderata a lenta 10-4 - 10-5.

Dott. Geol. Marco Sandrucci
GTA s.r.l.
Ingegneria per il territorio e l'ambiente

REVISIONI

N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
01	19/05/11	Revisione	M. Sandrucci	L. Moiana SRI/CRE/ASA	N. Rivabene SRI/CRE/ASA
00	30/07/10	Prima emissione	F. Sapienza	L. Moiana SRI7SVT-ASI	N. Rivabene SRI/SVT-ASI

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO	
	PSRARI09041 - TAV. 6/II	Terna DIR. OPERATION ITALIA - PSR FUNZIONE AMBIENTE

PROGETTO

RICAVATO DAL DOC. TERNA

CLASSIFICAZ. DI SICUREZZA

TITOLO

Nuovo Elettrodotto in ST a 380 kV "Paternò - Priolo"

RELAZIONE GEOLOGICA
Carta Geolitologica e Geomorfologica

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
	1:1	OVER A0	1:10.000	3/3

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA.
This document contains information proprietary to TERNA S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of TERNA S.p.A. is prohibit.
CERT.N.9141 TERN