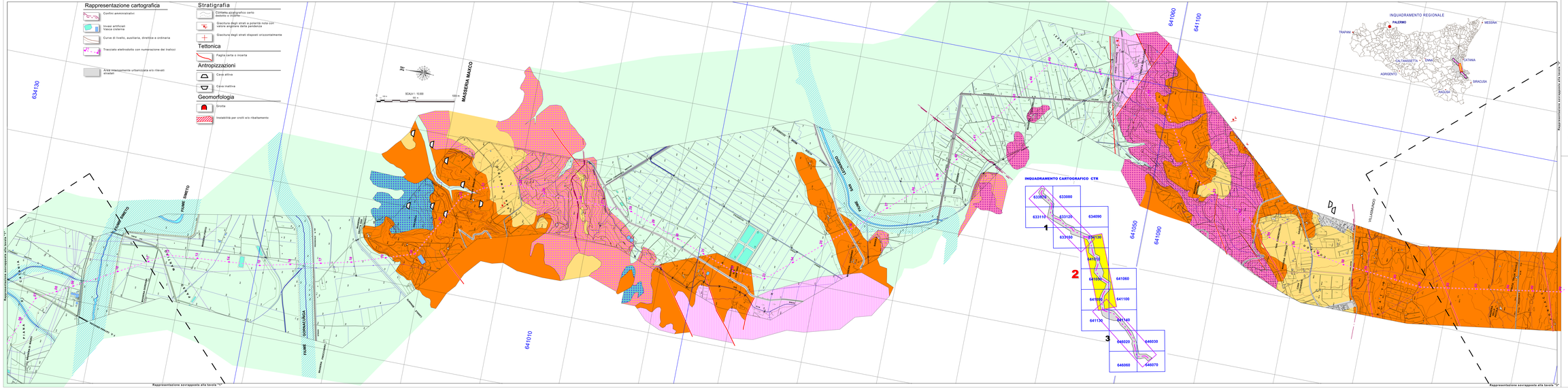

Geologia e Litologia

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 rutitica variamente cementati.
Gm	Sabbie e calcareniti organogene, sedimenti quaternari costituiti da sabbie grossolane e ghiaie con matrice sabbiosa e/o limosa a granulometria variabile con intercalazioni lenticolari alla base con valori di permeabilità di 10-2 – 10-3. Alla base sono spesso presenti livelli ricchi di argilla. (Pleistocene medio)
Ga	Argille plensosmiche sitiose marnose. (Pleistocene medio)
Gr	Calcareniti basali e sabbie giallastre fossilifere massive o a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati poligenici con alta base livelli limosi. Permeabilità primaria e secondaria 10-2 - 10-3. (Pleistocene inferiore)
Mi	Vulcaniti basiche (prodotto dell'attività vulcanica, subaereo o subacqueo con coltate laviche, prismatiti, breccie e tufi) con permeabilità di tipo secondaria e localmente di argillificazione che conferiscono un comportamento complessivamente impermeabile. (Pliocene - Pleistocene)
Pz	Vulcaniti acide (prodotto dell'attività vulcanica, subaereo o subacquea con coltate laviche, prismatiti, breccie e tufi) (Pliocene - Pleistocene)
Cc	Calcareniti bianco-giallastre (Fm. Palazzolo) con permeabilità di tipo secondaria e localmente di tipo secondaria 10-4.
Mc	Calcari a lumachelle (Fm. Monte Carruba) con permeabilità di tipo secondaria e localmente di tipo secondaria 10-4.
Cv	Vulcanoclastiti e lave (Fm. Carlentini) a comportamento pressochè impermeabili 10-8 - 10-7
Mv	Vulcaniti mioceniche costituite da prodotti basici dell'attività vulcanica e caratiere subaereo o subacqueo con coltate lavi e prismatiti, breccie e tufi con alterazione con spessori molto variabili con permeabilità da moderata a nella 10-4 - 10-6

Rappresentazione sovrapposta alla tavola "1"

Dott. Geol. Marco Sandrucci

GTA s.a.s. Geologia per l'ambiente e l'ingegneria

REVISIONI						
01	05/05/11	Revisione	M. Sandrucci	L. Molara	N. Rocatano	
02	30/07/12	Prima emissione	F. Sagnesa	L. Molara	N. Rocatano	
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO: COPPO DELL'ELABORATO: PSRA0000641 - TAV. 6R

Terna RETE ELETTRICA NAZIONALE

PROGETTO: TITOLO:

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

RELAZIONE GEOLOGICA
Carta Geolitologica e Geomorfologica

RELAZIONE CON GEN. TERNA:

CLASSIFICAZ. DI SICUREZZA:

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
	1:1	OVER A0	1:10.000	2/3

Questo documento contiene informazioni proprietarie di proprietà Terna Rete Italia S.p.A. e non può essere riprodotto o rivelato a terzi senza il preventivo consenso scritto della Società per le quali vale quanto in esso riportato. E' vietata qualsiasi forma di manipolazione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Spa.
This document contains information proprietary to Terna Rete Italia S.p.A. and may not be reproduced or disclosed to third parties without prior consent in writing of Terna Spa.
Terna Rete Italia declines all responsibility for any use of or reliance on this document or any part thereof by any third parties except those to whom it has authorized in writing the use or disclosure of the document or any part thereof.