

Carta geomorfologica
scala R= 1 : 2.000

CARTA GEOMORFOLOGICA

Legenda

- Detriti, discariche di roccie e accumuli di materiale di riporto di varia origine e composizione -Terreni incoerenti.
- Depositi continentali di varia natura costituiti da frammenti litici immersi in abbondante matrice limo-argillosa con sostanza organica. Terreni da incoerenti a poco coesivi comprimibili, con elevata plasticità in corrispondenza della frazione limosa.
- Rocce prevalentemente lapidee, tenere, stratificate e talora fessurate, scomposte in piccoli blocchi.
- Formazioni massive o stratificate in grossi banchi, talora fessurate e carsificate. Rocce prevalentemente lapidee. In alcune sezioni si presentano debolmente cementate, tenere e friabili.
- Depositi sabbiosi a cementazione variabile. Terreni prevalentemente incoerenti, possibili sedi di acquiferi superficiali.
- Formazioni argillose e depositi continentali limo argillosi. Terreni coesivi; generalmente presentano una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argilloso-sabbioso plastico. In profondità aumenta la compattezza e diminuisce la plasticità.

Simboli - Forme geomorfologiche

- Scarpata interessata da modesti crolli
- Scarpata interessata da caduta di detrito
- Nicchia di distacco
- Nicchia di colamento attiva di modeste dimensioni
- Vernante soggetto a soffiamento generalizzato
- Zone di ristagno acque superficiali
- Superficie di denudazione per ruscellamento diffuso
- Erosione di fondo
- Area in assetto calanchivo
- Orlo di scarpata da erosione laterale
- Cava, in nero attiva; in blu inattiva
- Colamento superficiale recente. In blu attivo o facilmente riattivabile, in nero quiescente
- Corpo di frana per scorrimento
- Corpo di frana per colamento. In blu attivo, in nero quiescente

**Piano Stralcio di Bacino (P.A.I.)
Bacino Idrografico del fiume Platani (OG3)**

Livelli di Rischio Geomorfologico

- RG1 moderato
- RG2 medio
- RG3 elevato
- RG4 molto elevato

Livelli di Pericolosità Geomorfologica

- P0 Basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato

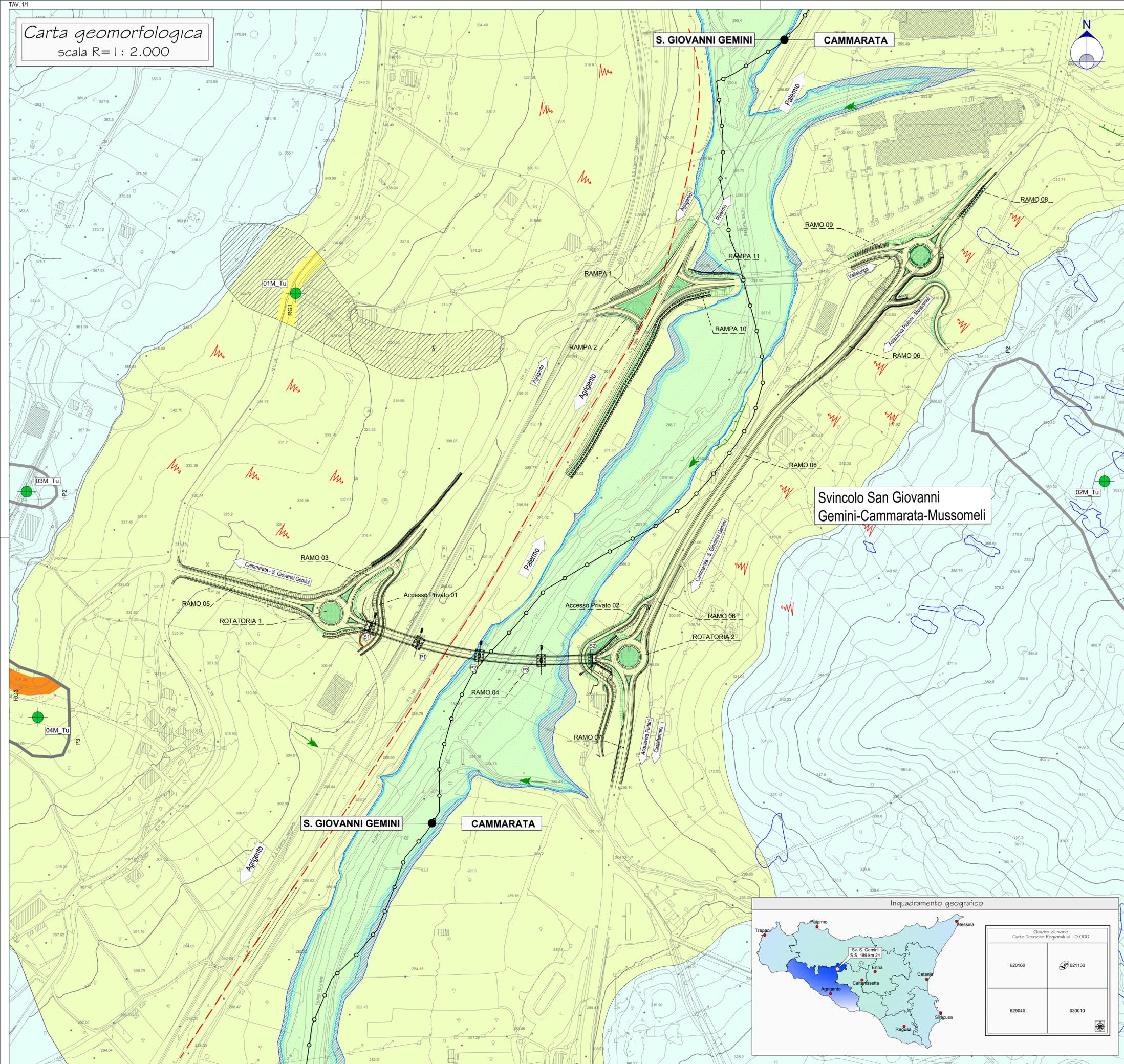
AREE A RISCHIO ESODAZIONE CON DIVERSI TEMPI DI RITORNO:

- a) 50 anni
- b) 100 anni
- c) 300 anni

Scheda di rilievo Geomorfologico

Scala 1:2000

Confini Comunali



Svincolo San Giovanni Gemini-Cammarata-Mussomeli



Sanas
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Tecnica

SS 189 - Itinerario Agrigento Palermo
Sistemazione e messa in sicurezza dello svincolo al Km 24 della SS 189 (Svincolo San Giovanni Gemini in località Tumarrano)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA-884

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Via Artemide n°3, 92100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltaingegneria@pec.it

MANDANTE: ING. ANDREA MILANO

PROGETTISTI: Ing. Nicola D'Alessandro - Responsabile delle prestazioni specialistiche, Delta Ingegneria srl - Ordine Ing. di Agrigento n. A995

AREE SPECIALISTICHE:

GEOLOGIA Dott. Geol. Massimo Carlino - Delta Ingegneria srl Albo Geol. di Sicilia n. 1328	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Maurizio Carlino - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A628
PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA Ing. Domenico D'Alessandro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A634	IMPIANTI Ing. Andrea Milano Ordine Ing. di Agrigento n. A789
AMBIENTE E PAESAGGIO Ing. Raimondo D'Alessandro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A2254	STRUTTURE Ing. Antonio Alparone - Alisea srl Ordine Ing. di Palermo n. A9349
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Agr. Floriana Di Leonardo Albo degli Agronomi e Forestali Provincia di Palermo n. 1250	ACUSTICA Ing. Giuseppe Ferraro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A203
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A995	ACUSTICA Ing. Claudio Orsini - TCE srl Ordine Ing. di Napoli n. 9080
	ACUSTICA Ing. Antonio Orlando - TCE srl Ordine Ing. di Salerno n. 3817

STUDI ED INDAGINI
Geologia
Carta geomorfologica

REGISTRO DEI GEOMETRI
Dott. Geol. MASSIMO CARLINO
N. 1328

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO0GE00GEOCG02B.pdf		
DPPA0884		B	1:2000
PROGETTO	LV. PROG. ANNO	DATA	REDAITTO
D			
C			
B	Revisione per recepimento riesame ANAS	Gennaio 2024	Dott. Geol. M. CARLINO
A	Consegna Progetto Esecutivo	Ottobre 2023	Dott. Geol. M. CARLINO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO
			VERIFICATO
			APPROVATO