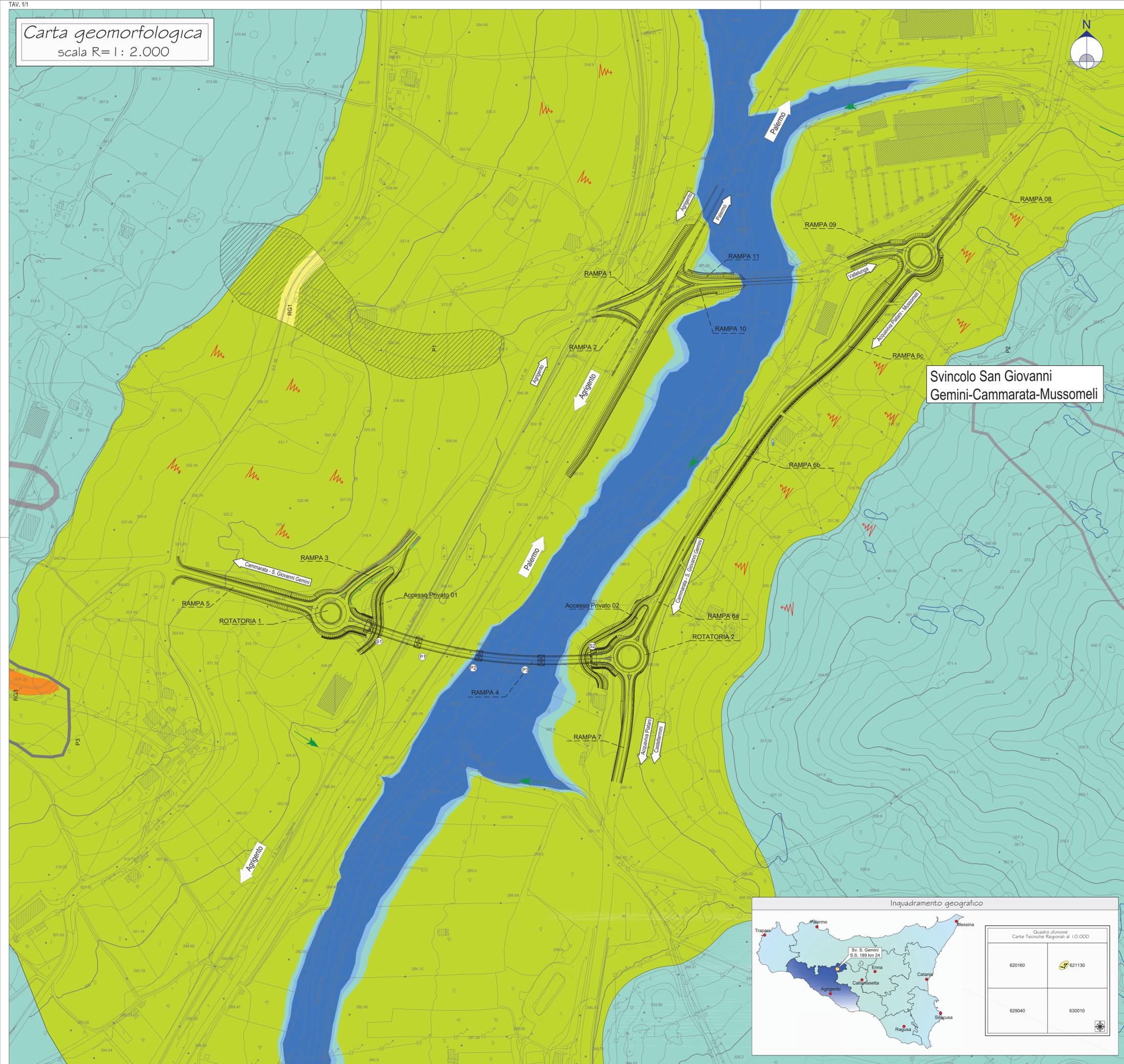


Carta geomorfologica  
scala R= 1 : 2.000



**Legenda**

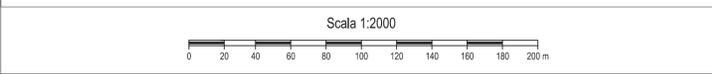
	Detriti, discariche di roccie e accumuli di materiale di riporto di varia origine e composizione -Terreni incoerenti.
	Depositi continentali di varia natura costituiti da frammenti litici immersi in abbondante matrice limo-argillosa con sostanza organica. Terreni da incoerenti a poco coesivi comprimibili, 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		Erosione di fondo
	Scarpata interessata da caduta di detrito		Area in assetto calanchivo
	Nicchia di distacco		Orlo di scarpata da erosione laterale
	Nicchia di colamento attiva di modeste dimensioni		Cava, in nero attiva; in blu inattiva
	Vernante soggetto a soffiamento generalizzato		Corpo di frana recente
	Zone di ristagno acque superficiali		Corpo di frana in per scorrimento. In blu attivo, nero quiescente
	Superficie di denudazione per ricolamento diffuso		Corpo di frana per colamento. In blu attivo, nero quiescente

**AREE A RISCHIO ESONDAZIONE CON DIVERSI TEMPI DI RITORNO:**

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



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANI

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

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 DEFINITIVO** COD. PA-884

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

--	--

**PROGETTISTI:**  
Prof. Ing. Renato Lamberti - Responsabile delle prestazioni specialistiche  
TCE s.r.l. - Ordine Ing. di Napoli n. 4147  
Ing. Nicola D'Alessandro - Responsabile della progettazione  
Delta Ingegneria s.r.l. - Ordine Ing. di Agrigento n. A995

**AREE SPECIALISTICHE:**

<b>GEOLOGIA</b> Dott. Geol. Massimo Carlini - Delta Ingegneria s.r.l. Albo Geol. di Sicilia n. 1328	<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. Maurizio Carlini - Delta Ingegneria s.r.l. Ordine Ing. di Agrigento n. A628
<b>PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA</b> Ing. Domenico D'Alessandro - Delta Ingegneria s.r.l. Ordine Ing. di Agrigento n. A634	<b>IMPIANTI</b> Ing. Andrea Milano Ordine Ing. di Agrigento n. A789
<b>AMBIENTE E PAESAGGIO</b> Ing. Raimondo D'Alessandro - Delta Ingegneria s.r.l. Ordine Ing. di Agrigento n. A2254 Dott. Agr. Floriana Di Leonardo Albo degli Agronomi e Forestali Provincia di Palermo n. 1250	<b>STRUTTURE</b> Ing. Antonio Alparone - Alisea s.r.l. Ordine Ing. di Palermo n. A9349 Ing. Giuseppe Ferraro - Delta Ingegneria s.r.l. Ordine Ing. di Agrigento n. A203
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria s.r.l. Ordine Ing. di Agrigento n. A995	<b>ACUSTICA</b> Ing. Antonio Orlando - TCE s.r.l. Ordine Ing. di Salerno n. 3817

**PIANO GESTIONE MATERIE**

Carta geomorfologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO0GE03GEOCG02A.PDF	A	1:2000
D			
C			
B			
A	Emissione	Maggio 2021	Dott. Geol. M. CARLINI / Ing. N. D'ALESSANDRO / Ing. R. LAMBERTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO / VERIFICATO / APPROVATO

