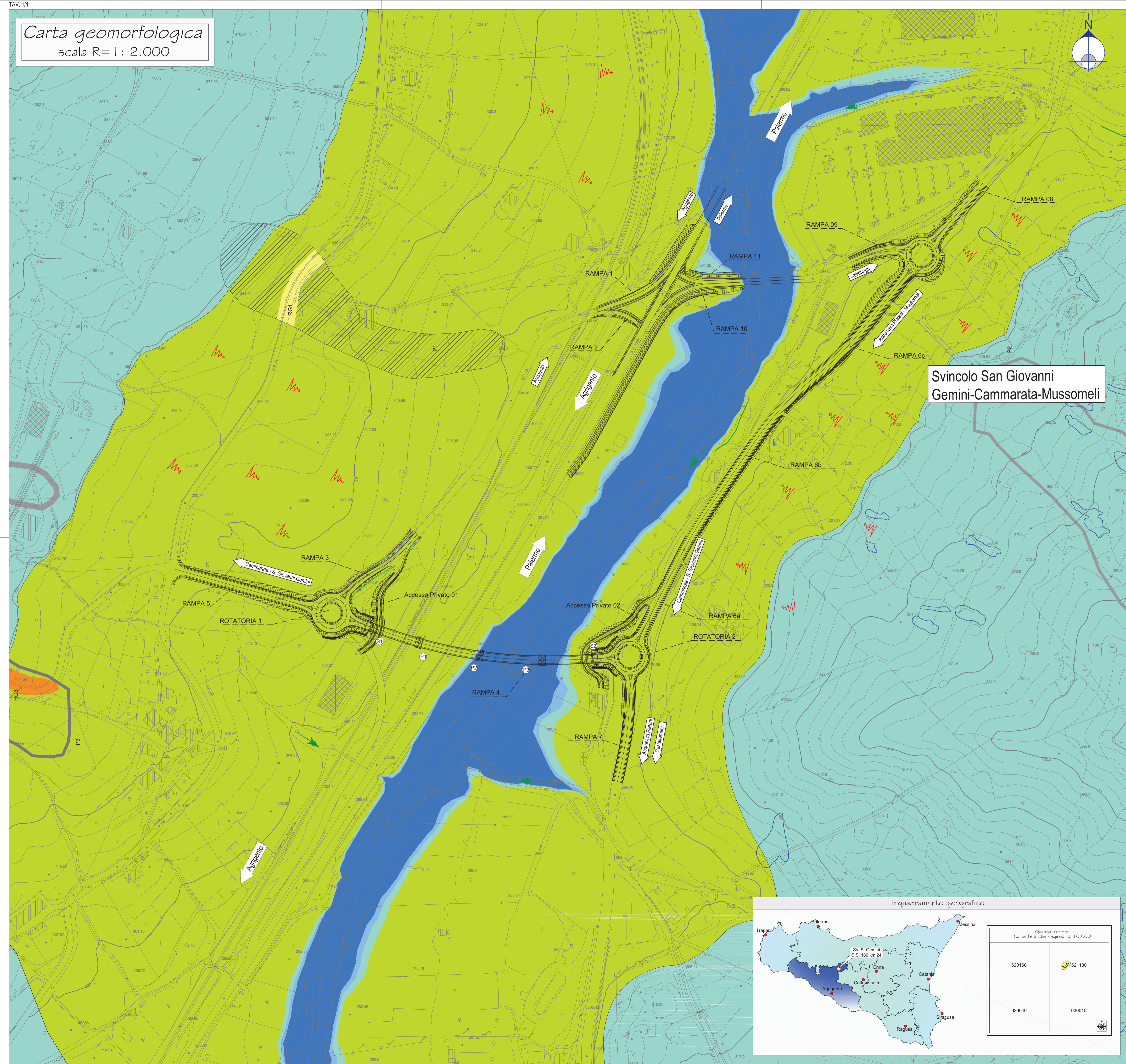


Carta geomorfologica
scala R= 1 : 2.000



Legenda

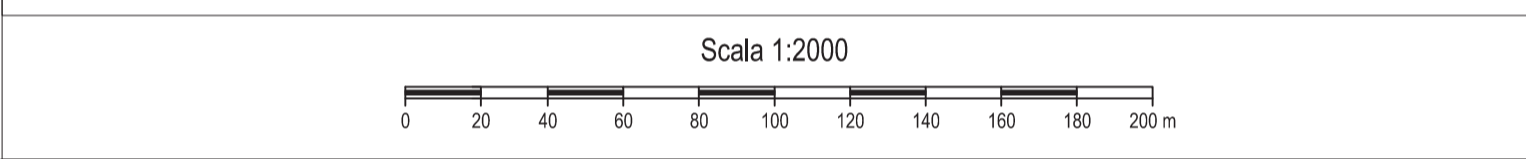
	Detriti, discariche di roccie e accumuli di materiale di riporto di varia origine e composizione -Terreni incoerenti.
	Depositi continentali di varia natura costituiti da frammenti litici immersi in abbondante matrice limo-argillosa con sostanza organica. Terreni da incoerenti a poco coesivi comprimibili, 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 per scorrimento. In blu attivo, nero quiescente
	Superficie di denudazione per ricolamento diffuso		Corpo di frana per colamento. In blu attivo, nero quiescente

AREA 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:

GEOLOGIA Dott. Geol. Massimo Carlini - Delta Ingegneria s.r.l. Albo Geol. di Sicilia n. 1328	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Maurizio Carlini - Delta Ingegneria s.r.l. Ordine Ing. di Agrigento n. A628
PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA Ing. Domenico D'Alessandro - Delta Ingegneria s.r.l. 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 s.r.l. Ordine Ing. di Agrigento n. A2254 Dott. Agr. Floriana Di Leonardo Albo degli Agronomi e Forestali Provincia di Palermo n. 1250	STRUTTURE 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
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria s.r.l. Ordine Ing. di Agrigento n. A995	ACUSTICA 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		
DPPA0884		A	1:2000
PROGETTO	ELAB.	DATA	REDDATTO
D		Maggio 2021	Dott. Geol. M. CARLINI
C			Ing. N. D'ALESSANDRO
B			Ing. R. LAMBERTI
A	Emissione		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO

