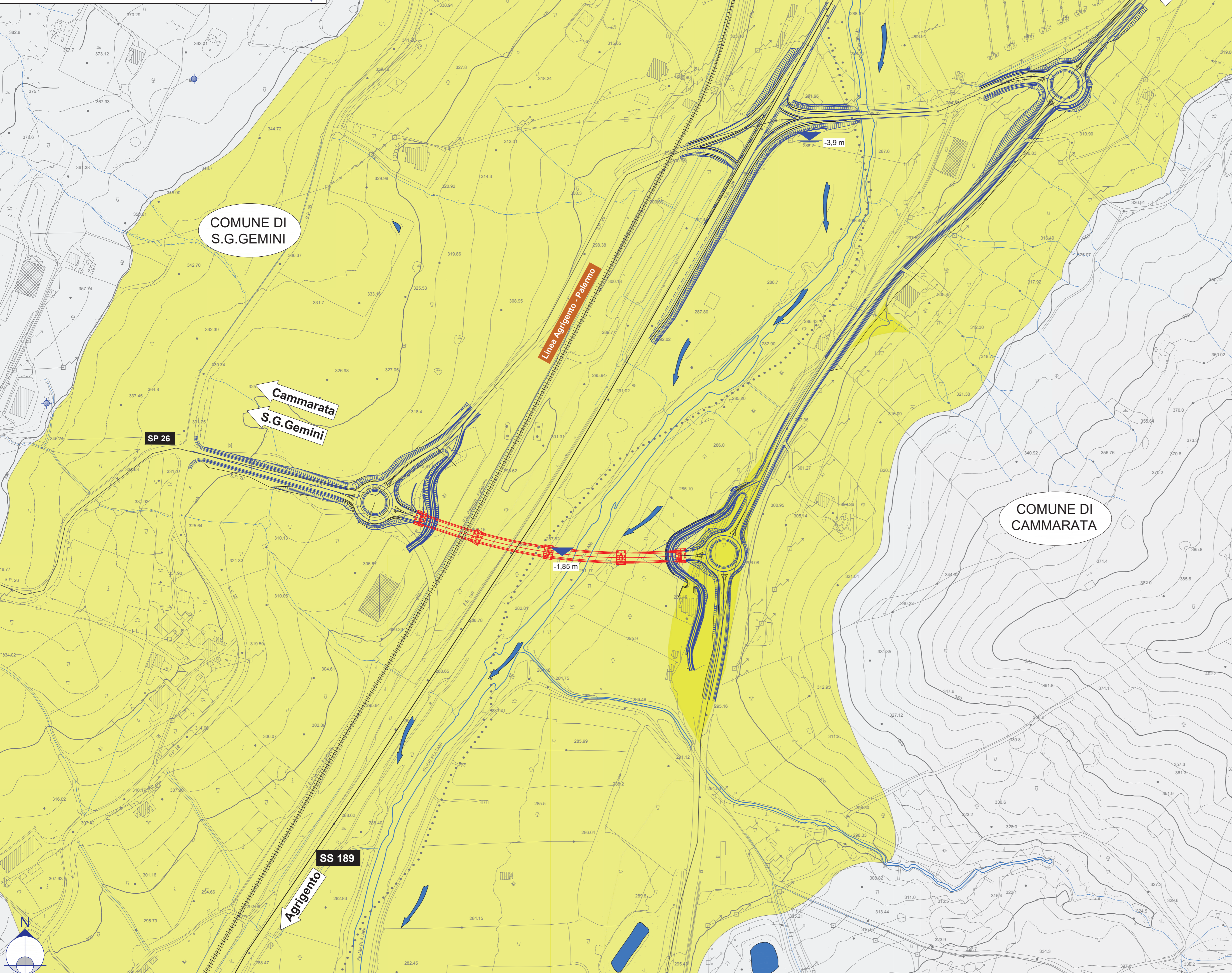
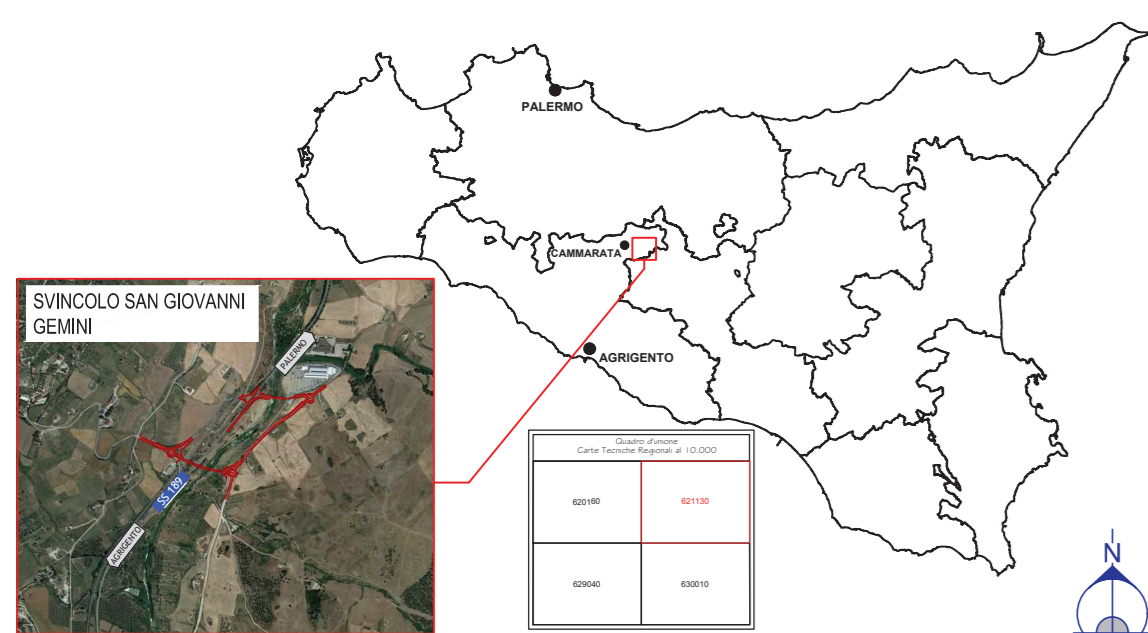


KEY PLAN



CARTA IDROGEOLOGICA

- Complesso idrogeologico delle Sabbie e delle Calcareni:**
Terreni a permeabilità molto elevata per porosità. Sono sede di falde idriche localizzate. ($K > 10^{-1}$ m/s)
- Complesso idrogeologico dei Detriti di falda, accumuli di riporto e dei rocciosi:**
Terreni ad elevata permeabilità per porosità. Sono sede di falde superficiali, generalmente poco importanti. ($10^{-2} < K < 10^{-1}$ m/s)
- Complesso idrogeologico dei depositi Elu-colluviali ed Alluvionali:**
Terreni a media permeabilità per porosità. Possono ospitare falde freatiche laddove risulta maggiore la componente lapidea detritica. ($10^{-3} < K < 10^{-2}$ m/s)
- Complesso idrogeologico dei depositi Calcarei, Calcirudidici e Gessosi:**
Rocce a permeabilità molto elevata per fessurazione e carsismo. Possono ospitare falde relativamente profonde e importanti. ($K > 10^{-1}$ m/s)
- Complesso idrogeologico dei Trubi e dei Tripoli:**
Rocce a permeabilità prevalentemente modesta, tendente ad aumentare in funzione all'entità ed alla distribuzione della fratturazione. Possono ospitare falde freatiche localizzate. ($10^{-3} < K < 10^{-2}$ m/s)
- Complesso idrogeologico dei depositi argillosi e continentali impermeabili:**
Terreni praticamente impermeabili. Il livello corticale alterato può assumere una modesta permeabilità capace di favorire una circolazione idrica sub-superficiale. Costituiscono la soglia di permeabilità più diffusa degli acquiferi esistenti. ($K < 10^{-10}$ m/s)

INFRASTRUTTURA ESISTENTE

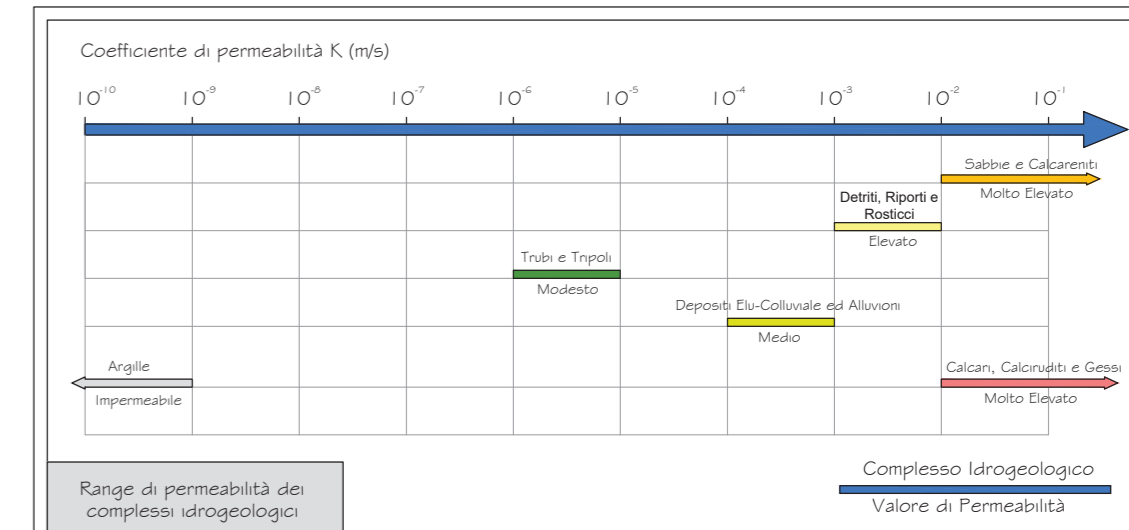
- Strade provinciali
 - Strata statale SS 189
 - Linea ferroviaria
- VIABILITÀ IN PROGETTO**
- Viabilità che insiste su sedimi stradali esistenti
 - Viabilità di nuova realizzazione

TEMI CARTOGRAFICI

- Confini comunali

Simboli e Forme

	Rete idrografica		Zona saturata con falda stagionale pressoché affiorante.		Laghetto artificiale
	Sorgente		Pozzo		Livello freatico dal piano di campagna (Dicembre 2020 - Gennaio 2021)
	Direzione di deflusso sotterraneo				



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:

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

tce s.r.l.
ING. ANDREA MILANO

ALISEA
ING. ANDREA MILANO

MANDATARIA

Prof. Ing. Renato Lamberti - Responsabile delle prestazioni specialistiche
TCE srl - Ordine Ing. di Napoli n. 4147
Ing. Nicola D'Alessandro - Responsabile della progettazione
Delta Ingegneria srl - Ordine Ing. di Agrigento n. A995

MANDANTE

ING. ANDREA MILANO

MANDANTE

ING. ANDREA MILANO

PROGETTISTI:

GEOLOGIA
Dott. Geol. Massimo Carlini - Delta Ingegneria srl
Albo Geol. di Sicilia n. 1328

PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA
Ing. Domenico D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A634

AMBIENTE E PAESAGGIO
Ing. Raimondo D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A2254
Dott. Agr. Tiziana Di Leonardo
Albo degli Agronomi e Forestali Provincia di Palermo n. 1250

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A995

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luigi Mupo

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Maurizio Carlini - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A628

IMPIANTI
Ing. Andrea Milano
Ordine Ing. di Agrigento n. A789

STRUTTURE
Ing. Antonio Alparone - Alisea srl
Ordine Ing. di Palermo n. A9349
Ing. Giuseppe Ferraro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A2013
Ing. Claudio Orsini - TCE srl
Ordine Ing. di Napoli n. 9080

ACUSTICA
Ing. Antonio Orlando - TCE srl
Ordine Ing. di Salerno n. 3817

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
ANALISI DEL SISTEMA FISICO:
ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO		
DPPA0884	D 21		
	T00IA02AMBCT02	B	1:2.000
D			
C			
B	Istruttoria ANAS	Luglio 2021	Ing. R. D'ALESSANDRO Ing. N. D'ALESSANDRO Ing. R. LAMBERTI
A	Emissione	Maggio 2021	Ing. R. D'ALESSANDRO Ing. N. D'ALESSANDRO Ing. R. LAMBERTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO