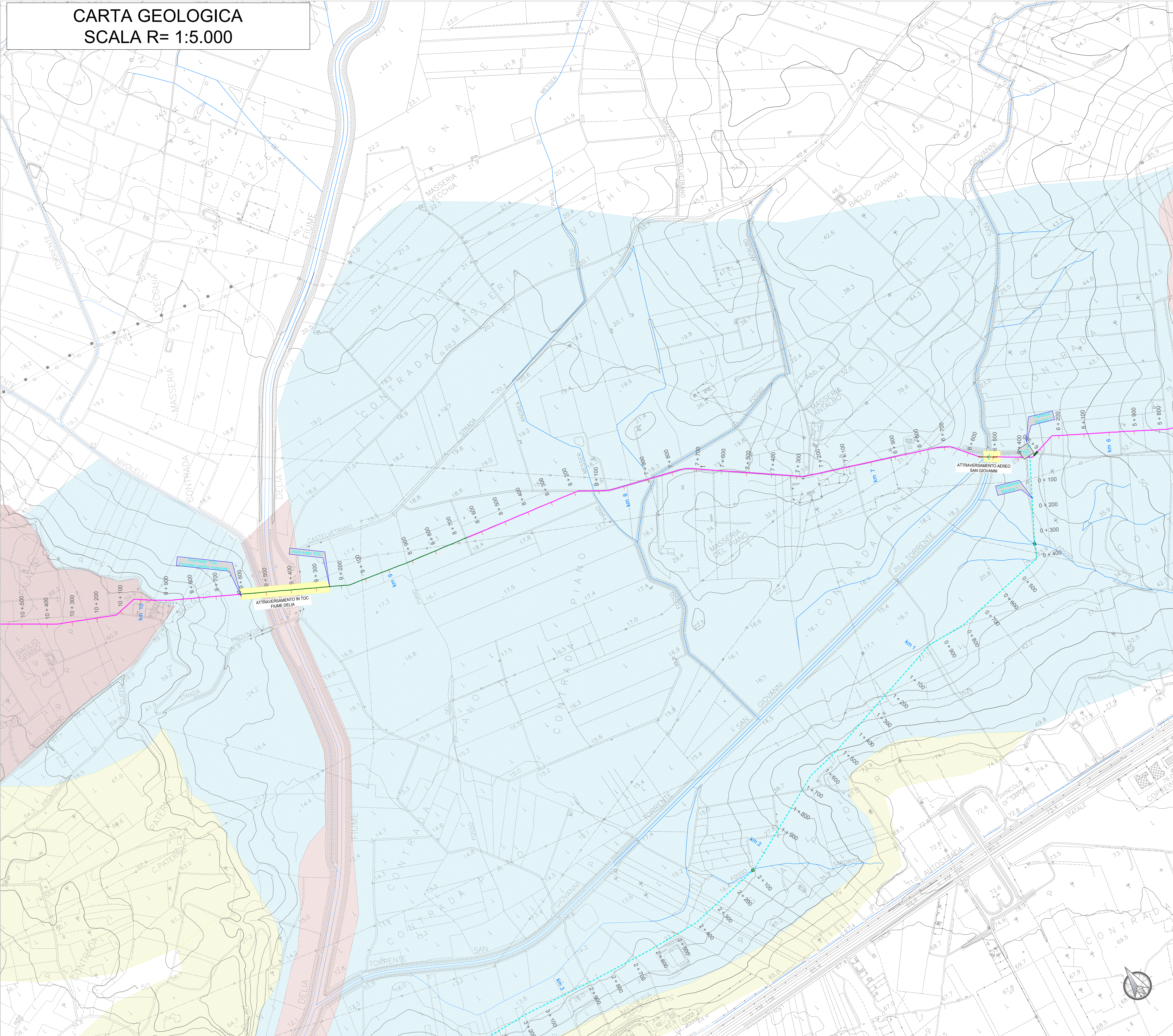
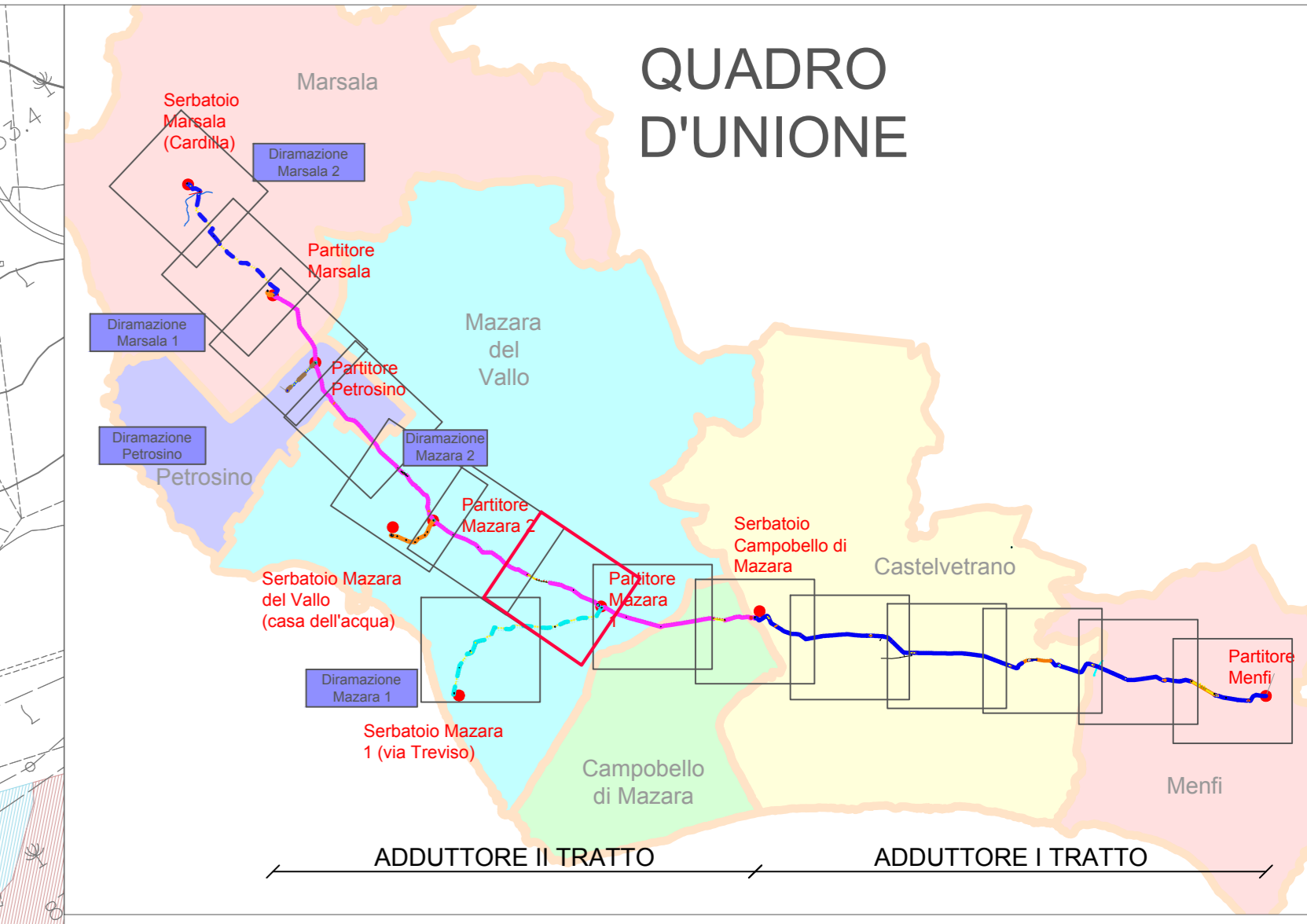


# CARTA GEOLOGICA SCALA R= 1:5.000



### Legenda Carta Geologica

- SABBIE** debolmente limose, intercalate a vari livelli a calcareniti debolmente cementate, di colore giallo paglierino. Talvolta, grossane con presenza di livelli ghiaiosi poligenici e poidimensionali di natura alluvionale
- GHIAIE** in matrice sabbiosa e talvolta sabbioso-limosa (livello alluvionale). Da sciolte a debolmente addensate.
- LIMI** argillosi sabbiosi con presenza, a vari livelli, di lenti con maggior contenuto in sabbie e intercalazioni di livelli con abbondante sostanza organica. Da plastici a molto plastici.
- ARGILLE** di colore grigio, talvolta alterate e di color nocciola nella porzione più superficiale, con la presenza di lenti gessose e intercalazioni di sabbie a grana fine con spessori generalmente millimetrici, a volte metrici
- CALCARENITE** debolmente cementate, di colore giallo-biancastro, con presenza di livelli a maggior grado di cementazione e possibile presenza di lenti sabbiose a basso grado di addensamento con spessore metrico
- CALCARI** lapidei

### ADDUTTORI PRINCIPALI

- Condotta in progetto ghisa DN 600
- Condotta in progetto ghisa DN 500
- Condotta in progetto ghisa DN 500 con rivestimento
- Condotta in progetto acciaio DN 500
- Condotta in progetto acciaio DN 600

### DIRAMAZIONI

- Condotta in progetto ghisa DN 500
- Condotta in progetto ghisa DN 300
- Condotta in progetto ghisa DN 300
- Condotta in progetto ghisa DN 250
- Condotta in progetto acciaio DN 250
- Condotta in progetto ghisa DN 150

### SIMBOLI IDRAULICI

- Seratoio
- Direzione flusso
- Manufatto di misura
- Manufatto di partizione

### SIMBOLI DI TRACCIAMENTO CONDOTTA

- Chilometrica
- Ettometrica
- CONFINE COMUNALE

Siciliacque S.p.A. Via Vincenzo Orani, 13 - 90139 Palermo - C.F./P.IVA: 05216080829  
 e-mail: siciliacque@siciliacquespa.it PEC: siciliacque@siciliacquespa.it

**Interventi per il potenziamento del sistema idrico della Sicilia sud - occidentale**

**Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala**

**PROGETTO ESECUTIVO** CUP: C21B21012820001 PNRR-M2C4.14.1-A2-53

**IMPRESSE ESECUTRICI:**

- INGALUNIA** (Mandatario): Via Del Grande Archilo n°12, 90139 Mazara del Vallo, Tel. 0941 623953, ingaluniaspa@ingaluniaspa.it
- idromontebene** (Mandatario): Corso Garibaldi n°259, 90024 Petrosino (Mazara del Vallo), Tel. 094 947519, idromontebene@ipr.agromat.it
- CEBAT** (Mandatario): Via Arancio Boni n°6, 90129 Marsala, Tel. 094 8558146, cibat@cebat.it

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

- COORDINAMENTO:** Ing. Maurizio Carfino (Codice degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°1628)
- STRUTTURE:** Ing. Giuseppe Perrino, Ing. Giuseppe Carfino, Ing. Mariella Carfino, Ing. Maria Carfino, Ing. Daniela Carfino, Ing. Daniela Carfino
- GEOTECNICA:** Ing. Domenico D'Alcamara (RT) (Codice degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°1628)
- SECUREZZA:** Ing. Alfredo Carfino, Ing. Daniela Carfino, Ing. Daniela Carfino
- AMBIENTE:** Arch. Carmelo Carfino, Ing. Maria Carfino, Ing. Claudia Carfino
- COMPLETTO:** Arch. Daniela Carfino, Ing. Mariella Carfino, Arch. Andrea Carfino

**RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:** Ing. Maurizio Carfino (Codice degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°1628)

**EL.R.U.P.:** Ing. Vincenzo Stemma (Codice degli Ingegneri della Prov. di Palermo n°3895)

**RESPONSABILE DEL PRODOTTORE:** Siciliacque S.p.A. (Codice degli Ingegneri della Prov. di Palermo n°3895)

Elaborato: **CARTA GEOLOGICA**  
 Adduttore II tratto (dalla progr. Km 5+767 alla progr. Km 10+359) e diramazione Mazara 1 (da progr. Km 0+000 a progr. Km 3+000)

Classificazione: **Classe 3**  
 ELABORAZIONE GRAFICA DI DETTAGLIO  
 N. Tavola: **3.12.2.8**

Revisioni	N°	DESCRIZIONE	DATA	Formato
0	1° emissione		Dicembre 2023	A0
1	2° emissione		Maggio 2024	1:5.000
3	3° emissione			