

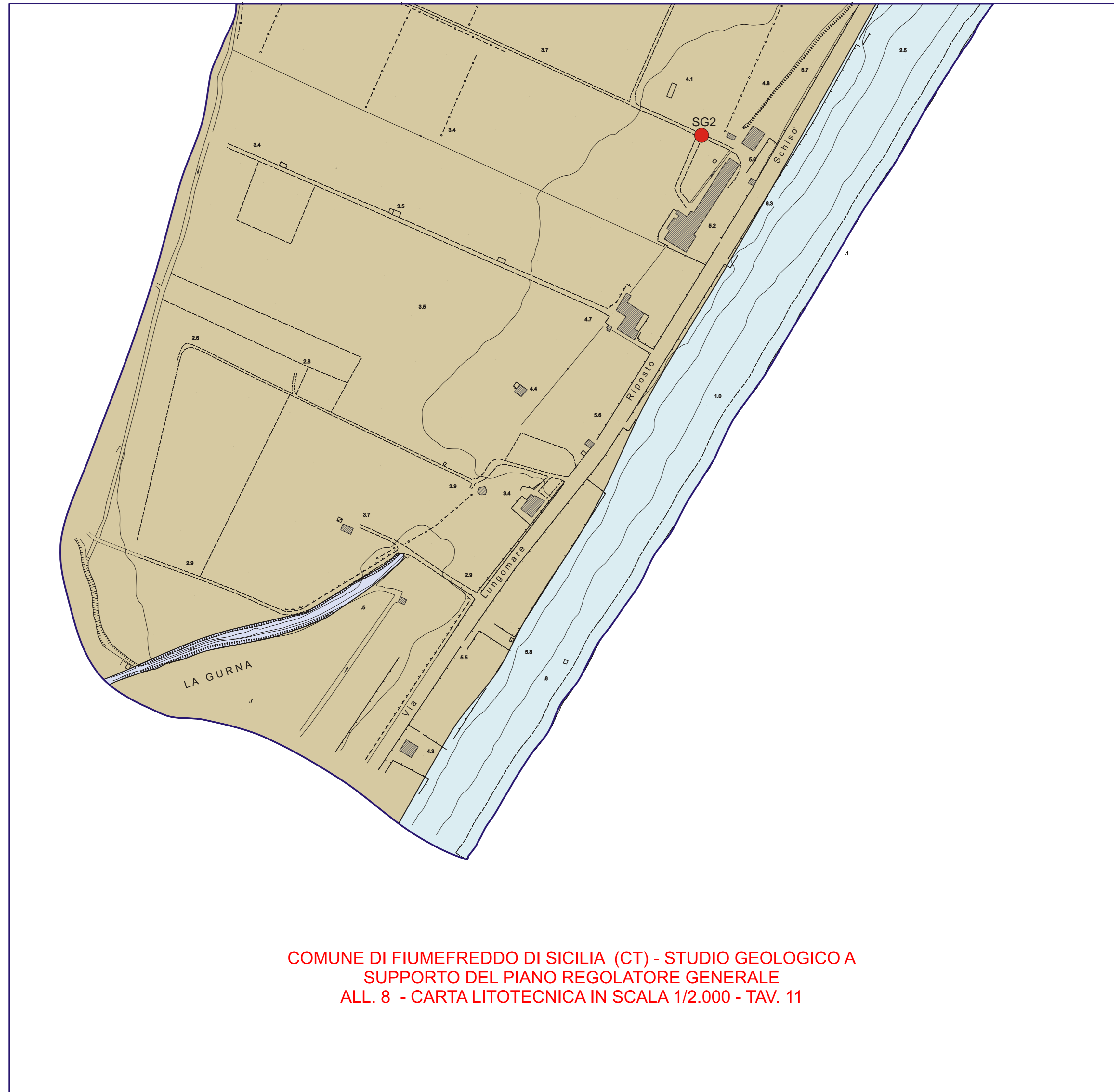
COMUNE DI FIUMEFREDDO DI SICILIA (CT)

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO REGOLATORE GENERALE

CARTA LITOTECNICA IN SCALA 1/2.000

- AII. 6  CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO IN SCALA 1/2.000  
 TAV. 1  TAV. 5  TAV. 9   
 TAV. 2  TAV. 6  TAV. 10   
 TAV. 3  TAV. 7  TAV. 11   
 TAV. 4  TAV. 8
- AII. 7  CARTA GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO IN SCALA 1/2.000  
 TAV. 1  TAV. 5  TAV. 9   
 TAV. 2  TAV. 6  TAV. 10   
 TAV. 3  TAV. 7  TAV. 11   
 TAV. 4  TAV. 8
- AII. 8  CARTA LITOTECNICA IN SCALA 1/2.000  
 TAV. 1  TAV. 5  TAV. 9   
 TAV. 2  TAV. 6  TAV. 10   
 TAV. 3  TAV. 7  TAV. 11   
 TAV. 4  TAV. 8
- AII. 9  CARTA DELLE ZONE A MAGGIORE PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE IN SCALA 1/2.000  
 TAV. 1  TAV. 5  TAV. 9   
 TAV. 2  TAV. 6  TAV. 10   
 TAV. 3  TAV. 7  TAV. 11   
 TAV. 4  TAV. 8
- AII. 10  CARTA DELLA PERICOLOSITÀ GEOLOGICA DI DETTAGLIO IN SCALA 1/2.000  
 TAV. 1  TAV. 5  TAV. 9   
 TAV. 2  TAV. 6  TAV. 10   
 TAV. 3  TAV. 7  TAV. 11   
 TAV. 4  TAV. 8

dott. geol. Orazio Barbagallo  
 dott. geol. Giovanni Barbagallo



COMUNE DI FIUMEFREDDO DI SICILIA (CT) - STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO REGOLATORE GENERALE  
 ALL. 8 - CARTA LITOTECNICA IN SCALA 1/2.000 - TAV. 11

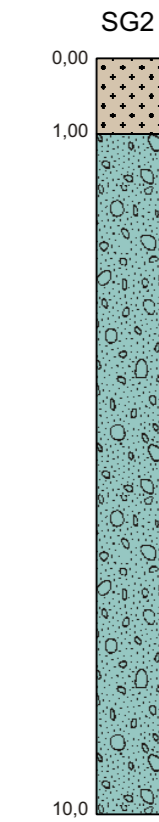
LEGENDA COLONNE STRATIGRAFICHE SONDAGGI

- Terreno vegetale e/o di riporto
- Depositi alluvionali

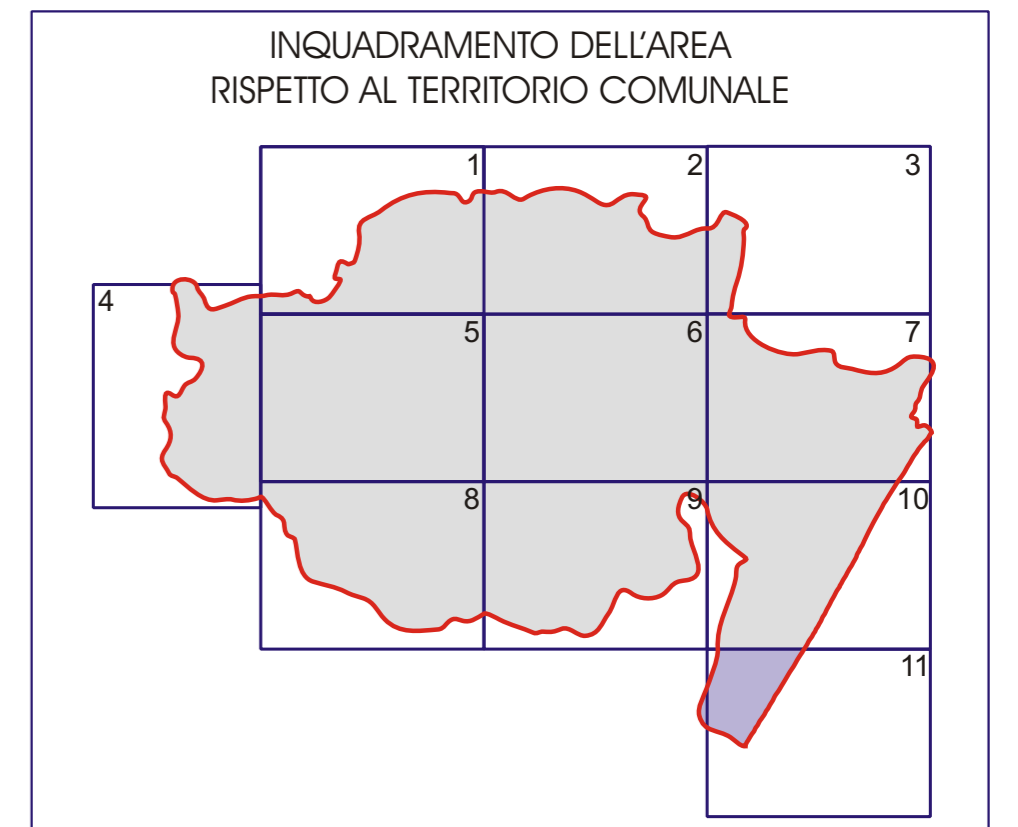
LEGENDA SONDAGGI GEOGNOSTICI

- SG7 Perforazioni meccaniche realizzate per la redazione del precedente studio geologico a supporto del PRG

Colonne stratigrafiche delle perforazioni meccaniche realizzate per la redazione del precedente studio geologico a supporto del PRG



INQUADRAMENTO DELL'AREA RISPETTO AL TERRITORIO COMUNALE



LEGENDA

UNITÀ LITOTECNICHE

Depositi alluvionali

**Depositi alluvionali attuali** - Si rinvencono lungo i fondovalle delle principali aste drenanti. Sono formati da esigui spessori di materiale sciolto grossolano, di forma arrotondata e sedimenti sabbioso-ghiaiosi (**Unità litotecnica D2**). L'utilizzo tecnico di tali materiali, che occupano i letti di scorrimento dei principali dreni, è da scartare

**Depositi di spiaggia** - Costituiscono la stretta fascia prospiciente la linea di spiaggia e sono composti dalla giustapposizione di lenti. Sono composti dalla giustapposizione orizzontale e verticale di lenti di materiali sciolti a granulometria sabbiosa (**Unità litotecnica E2c**) e ghiaiosa (**Unità litotecnica D2**). All'interno dell'ammasso si riscontrano rari inclusi, di origine vulcanica, di forma arrotondata, e dimensioni da centimetriche a decimetriche. Si tratta di depositi a grado di addensamento medio-basso e medio deformabilità. I principali parametri geotecnici sono così riassumibili:

$$C' = 0 \text{ (tonn/m}^2\text{)}; \quad \varphi' = 30^\circ; \quad \gamma = 1,8 \text{ (tonn/m}^3\text{)}$$

**Depositi alluvionali recenti prevalentemente limosi** - Si distinguono dai depositi alluvionali dell'immediato entroterra per la prevalenza dei sedimenti limo-argillosi su quelli sabbioso-ghiaiosi. Sono formati dalla giustapposizione orizzontale e verticale di lenti di materiali sciolti a granulometria da fine a medio fine (**Unità litotecnica F1 e E2c**). All'interno dell'ammasso si riscontrano rari inclusi, di origine vulcanica, di forma arrotondata, e dimensioni da centimetriche a decimetriche. Si tratta di depositi a grado di addensamento medio-basso e deformabilità alta. I principali parametri geotecnici sono così riassumibili:

$$C' = 1-2 \text{ (tonn/m}^2\text{)}; \quad \varphi' = 23-25^\circ; \quad \gamma = 1,9 \text{ (tonn/m}^3\text{)}$$