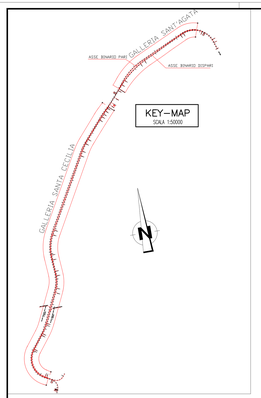
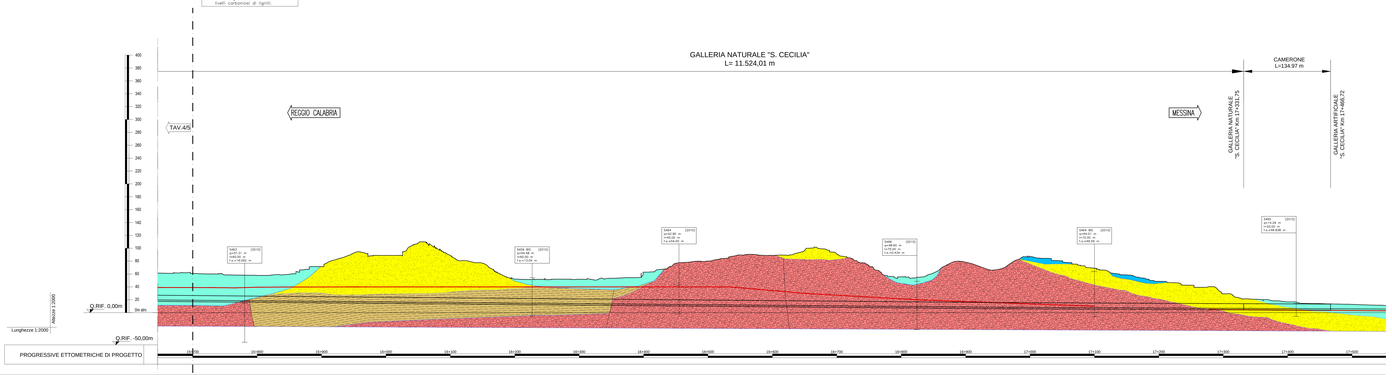



## TABELLA LITOLOGICA

1 Sabbie e ghiaie grigio-gialnastre o rossastre, o prevalenti clasti metamorfici di medio/alto grado, da subarrotondati ad appiattiti, spesso embriciati, matrice sabbioso-limosa; intercalazioni di sabbie fini e silt quarzosi, localmente conglomerati calcitoclastici cementati, a stratificazione spesso ciclotemica, in strati da 30 cm a 1 m; A luoghi lenti discontinue di conglomerati grigiastri poligenici.

5 Marne argillose-siltose grigie con sottili intercalazioni di arenaria fini arrossiche, argille sabbioso-siltose e pelite; subordinate lenti di sabbie o microconglomerati gialnastri, alternanza di arenarie quarzose-litiche in banchi spessi fino a 3 m, di silt-argillosi e argille marnose; subordinate lenti conglomeratiche; alternanze di spessore fino a 2 m di argille torbose nerastre e livelli carbonosi di lignite.

8 Limi, sabbie e ghiaie costituenti gli alvei attuali. Limi, ghiaie e sabbie a supporto di matrice ferroso-argillosa, e clasti subarrotondati, ghiaie e sabbie ignimbritiche e subarrotondati di diametro tra 5 e 10 cm, e ciottoli di 10-20 cm di basalto, lavico ferroppiati, distribuiti lungo i corsi d'acqua e nelle ampie valli.




## FASE CONOSCITIVA

### STUDI GEOLOGICI

**STRATIGRAFIA**

- COPERTURE (m): 37 | 32 | 83 | 39 | 69 | 6
- Giacitura reale (dip direction - dip): 39/20 | 35/15
- Inclinazione apparente (dip): 20 | 10 | 5 | 0/0 | 0/0 | 10
- Formazione geologica: 0 | 0
- Descrizione litologica: 8 | 8 | 5 | 5 | 1
- Assetto strutturale: Stratificato; Sinclinale; Centro
- Zone tettonizzate

Legenda formazioni:
- Fce Ger Per Niceto
- Serie Gessoso Solfifera
- Trub
- Calcareni di San Corrado
- Ghiaie e sabbie di Messina
- Depositi rami terrazzati

Legenda litologica:
- MERGELI ALLOGENI, ARENARIE E ARGILLE
- FORMAZIONE DI S. PIER NICETO LITOFACIES CONGLOMERATICA (MIOCENE MEDIO - SUPERIORE)
- FORMAZIONE DI S. PIER NICETO - LITOFACIES ARGILLOSO SABBIOSA (MIOCENE MEDIO - SUPERIORE)
- GHIAIE E SABBIE DI MESSINA (PLEISTOCENE MEDIO)

### CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA

| | | |