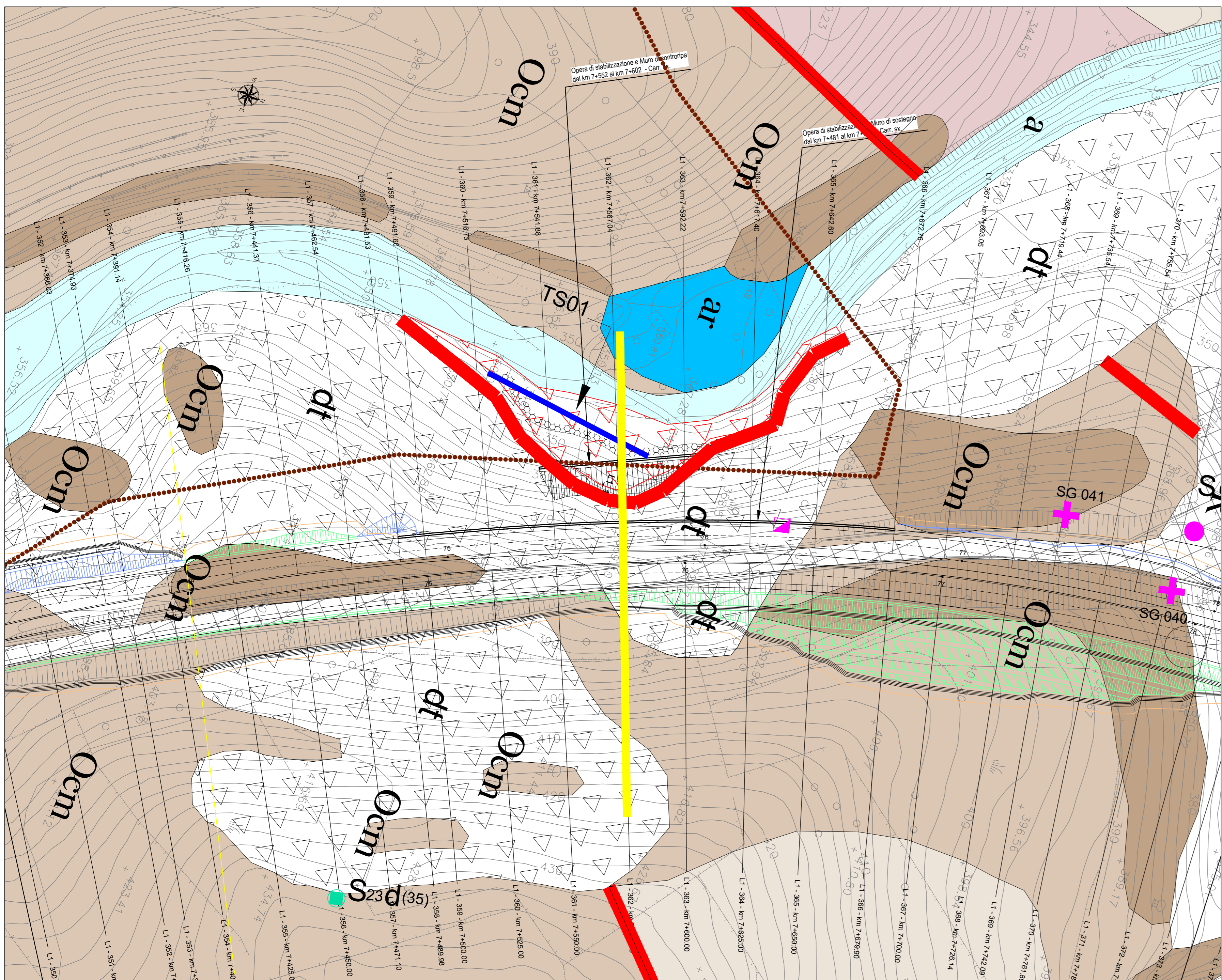
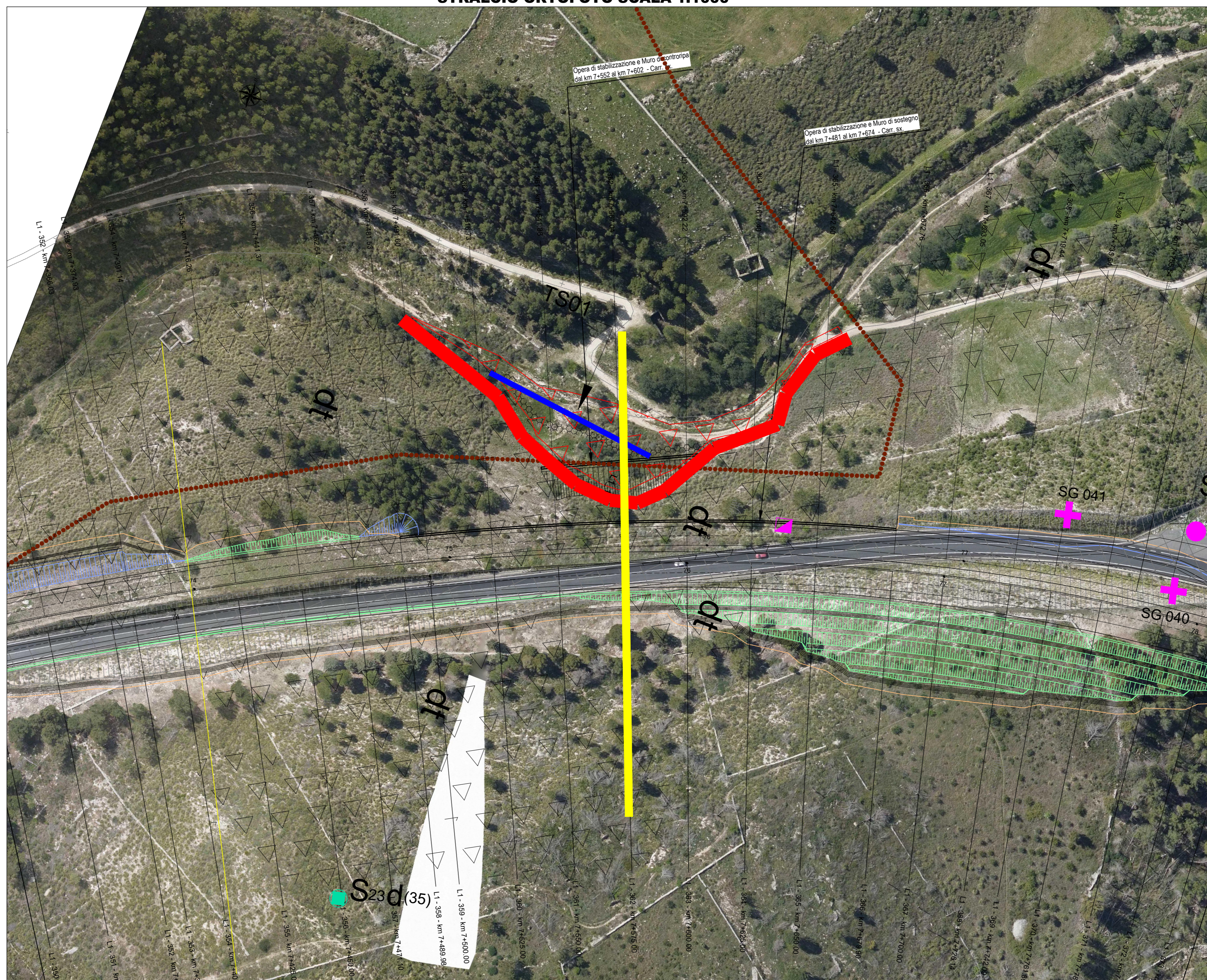


STRALCIO CARTA GEOLOGICA SCALA 1:1000



STRALCIO ORTOFOTO SCALA 1:1000



**LEGENDA**

**DEPOSITI QUATERNARI**

- R: Ripti antropici, rilevati stradali, rilevati ferroviari
- Q: Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore ai metri, terra rossa, OLOCENE
- d: Fasce e conici di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- dt: Aluvioni fluviali e fondi paludosi recenti ed attuali, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Qs: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e fanghi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qm: Depositi paludosi antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qc: Superfici terrazzate di probabile origine marina, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qn: Depositi litorali, silti e argille lacustri con livelli torbosi, lenti di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- Qd: Sabbie con lenti ghiaiose e argille calcaree, la parte apicale è affiorata ed ammassata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- Qe: Sedimenti litorali costituiti da calcari marini, silti biancastri e travertini. Lo spessore massimo è di 50 m, PLEISTOCENE INFERIORE
- Qf: Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e silti-argillosi debolmente disconcretati su Qd. Lo spessore di affioramento varia da pochi metri ad oltre un centinaio, PLEISTOCENE INFERIORE
- Qg: Silti argillosi e arenacei fossiliferi di colore giallastro con spessori variabili da 0,20 ad 1-2 metri. Spessori complessivi di 50 - 70 metri, PLEISTOCENE INFERIORE

**DEPOSITI MIOCENICI**

- Mf: Formazione Talaro - Marna grigio-azzurra a frattura subcostole con arenati orizzonti di un'alternanza calcarenosa-marnosa interstratificata in strati di 30-50 cm con spesso deflorati da stampigli. Nella parte alta compaiono scarse marni calcaree giallastre. In questo intervallo sono presenti grossi letti di calcarenosilti e di sabbie sabbie basiche di spessore tra 0 e 150 m (da-M) a volte interrotte con le marni sabbie LANCIGIANO - MEDISANO
- Mm: Formazione Ragusa Mento (RIMNO) (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-40 cm. Impiegamento frammentario e discontinuo. Nella parte superiore della sezione si evidenziano le sabbie sabbie basiche basiche della Formazione del Talaro. Lo spessore varia da una decina di metri nella area meridionale del plateau fino a circa 60 m nel nord di Ragusa AQUITABANO - LANCIGIANO - MEDISANO
- Ml: Formazione Ragusa Mento (RIMNO) (parte inferiore) - Alternanza di localmente cementate di colore biancorossigino in lenti ed arenacee calcarenose dello spessore da 10 cm a 2-3 m e calcareniti marnose giallastre cementate con marni calcaree, di colore di scuroverdi calcareo e calcarenite litorali e a stratificazione orizzontale. Spessore affiorato circa 75 m. AQUITABANO - LANCIGIANO - MEDISANO - INFERIORE

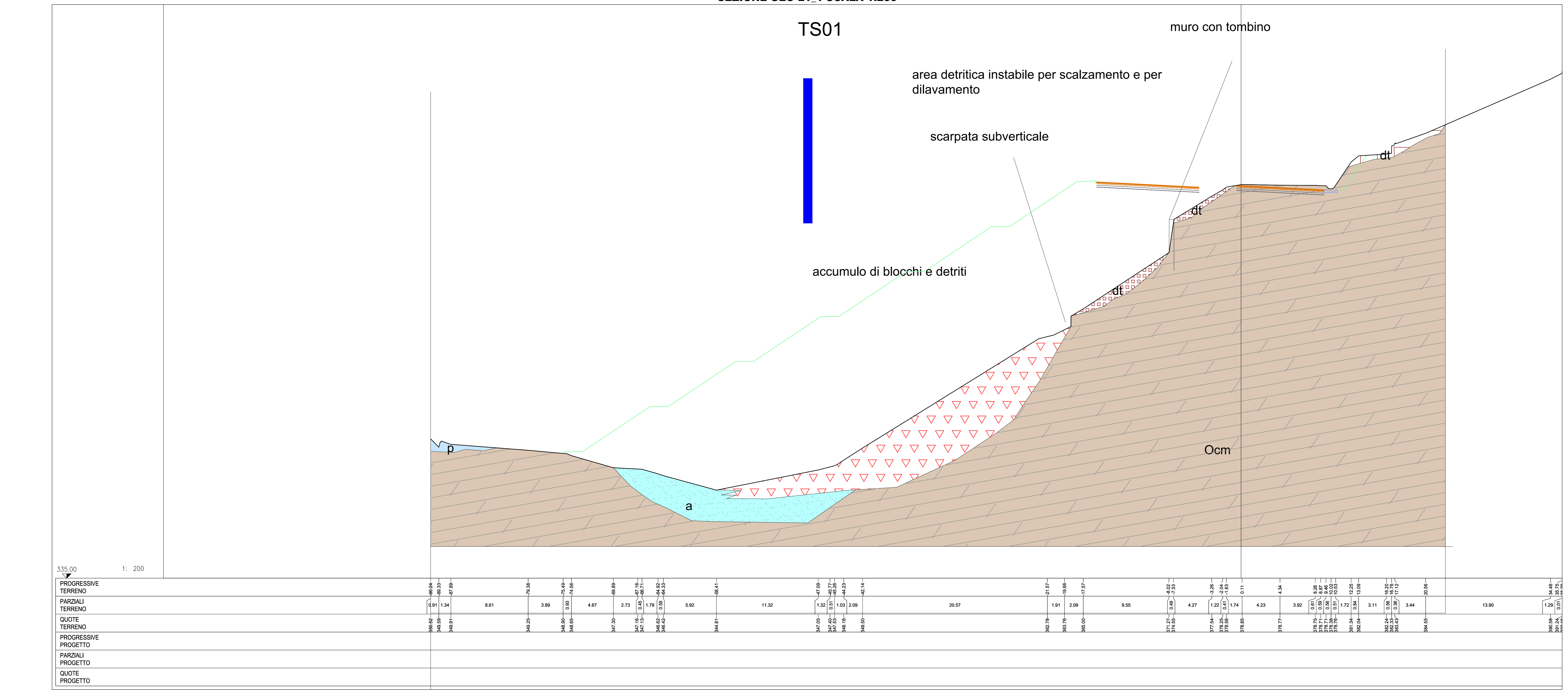
**DEPOSITI OLOCENICI**

- Ocm: Formazione Ragusa Mento (LEONARDO) - Alternanza di calcarenite di colore bruciato, galeati 50-100 e di marni e calcari marnosi calcarenosi di 5-20 cm di spessore. L'intervallo base della formazione è caratterizzato da impigriati ed arene friabili di stampigli. Nella parte superiore della sezione si evidenziano calcarenite di calcari in strati di 20-30 cm e di marni in spessori di 0-15 cm di calcari calcarenosi OLOCENE SUPERIORE

**CONSOLE**

- Consolo
- Nichia di frana
- Corpo di Frana
- Faglia certa (i tratti indicano il lato ribassato)
- Faglia presunta o sospetta (i tratti indicano il lato ribassato)
- Direzione ed immersione degli strati
- Strati subverticali
- Strati suborizzontali
- a in affioramento (colore scuro)
- L1.1 Traccia sezione geologica

SEZIONE GEO L1.1 SCALA 1:200



**LEGENDA SEZIONE**

- R: Ripti antropici e rilevati stradali e ferroviari
- Q: Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore ai metri, terra rossa, OLOCENE
- d: Fasce e conici di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- dt: Aluvioni fluviali e fondi paludosi recenti ed attuali. La gravitazione verso-prodromo fine
- Qs: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e fanghi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qm: Depositi paludosi antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qc: Depositi litorali, silti e argille lacustri con livelli torbosi, lenti di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- Qd: Sabbie di calcarenite e calcarenite cementate con lenti ghiaiose e argille calcaree, la parte apicale è affiorata ed ammassata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- Qe: Sedimenti litorali costituiti da calcari marini, silti biancastri e travertini. Lo spessore massimo è di 50 m, PLEISTOCENE INFERIORE
- Qf: Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e silti-argillosi debolmente disconcretati su Qd. Lo spessore di affioramento varia da pochi metri ad oltre un centinaio, PLEISTOCENE INFERIORE
- Qg: Silti argillosi e arenacei fossiliferi di colore giallastro con spessori variabili da 0,20 ad 1-2 metri. Spessori complessivi di 50 - 70 metri, PLEISTOCENE INFERIORE

**UBICAZIONE INDAGINI**

- Indagini in prossimità delle sezioni. Tra parentesi è indicato la distanza, con segno + a progressione maggior, con segno - a progressione minore.

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PA895

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI  
Sintagma

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Marco Leonardi  
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2543

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Ambrogio Sigorelli  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Luigi Mapo

**GEOLOGIA**  
Frane censite - Sezioni geologiche - Tav. 1/1 - Frana L1.1

CODICE PROGETTO: LQ408Z E 2101  
NOME FILE: T01GEO1GEO/SG08  
REVISIONE: A  
SCALA: Varie

MISSIONE: 02/09/2021  
REDAZIONE: A. LaRocca  
VERIFICAZIONE: M. Leonardi  
APPROVAZIONE: M. Leonardi