

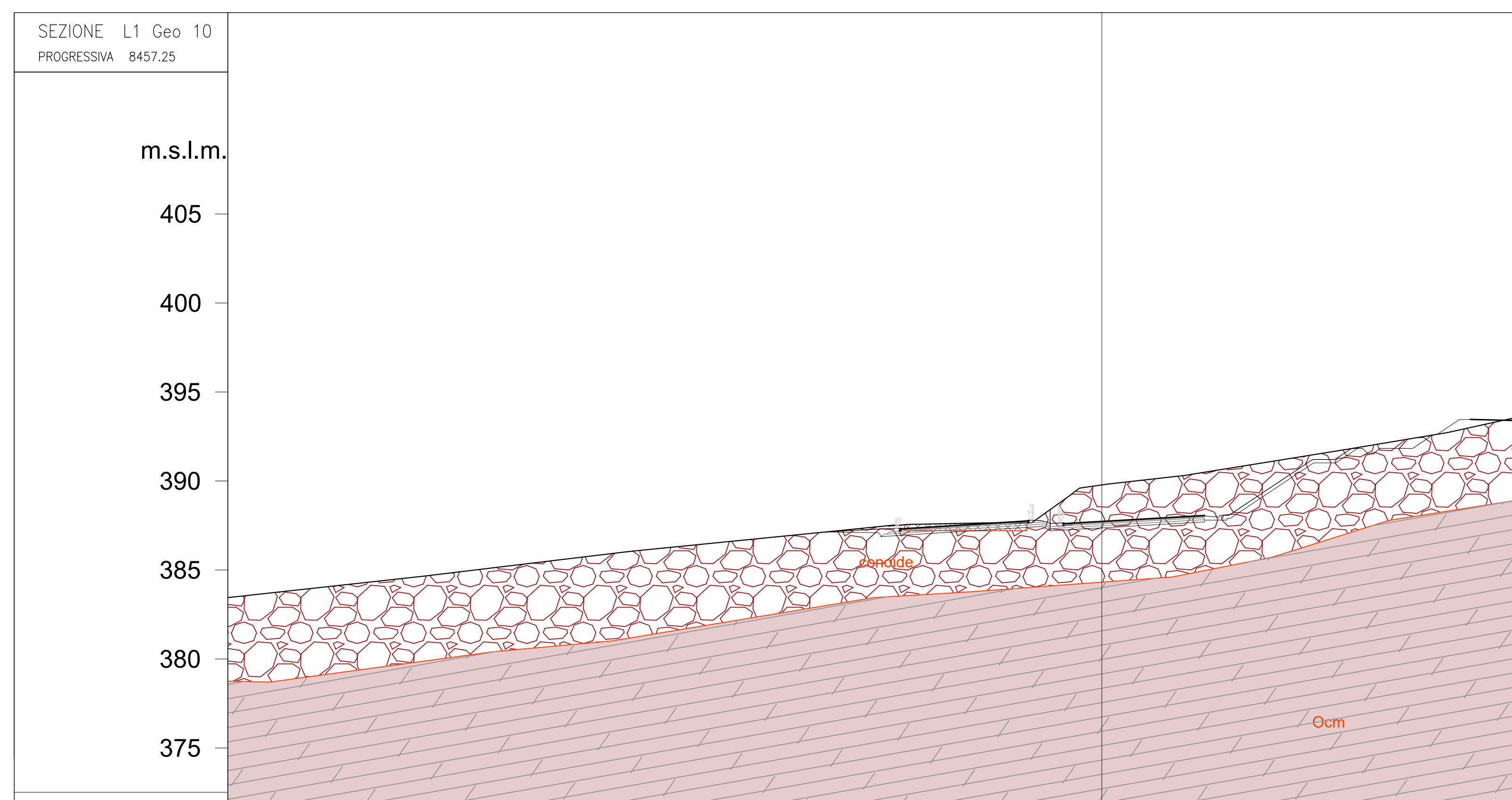
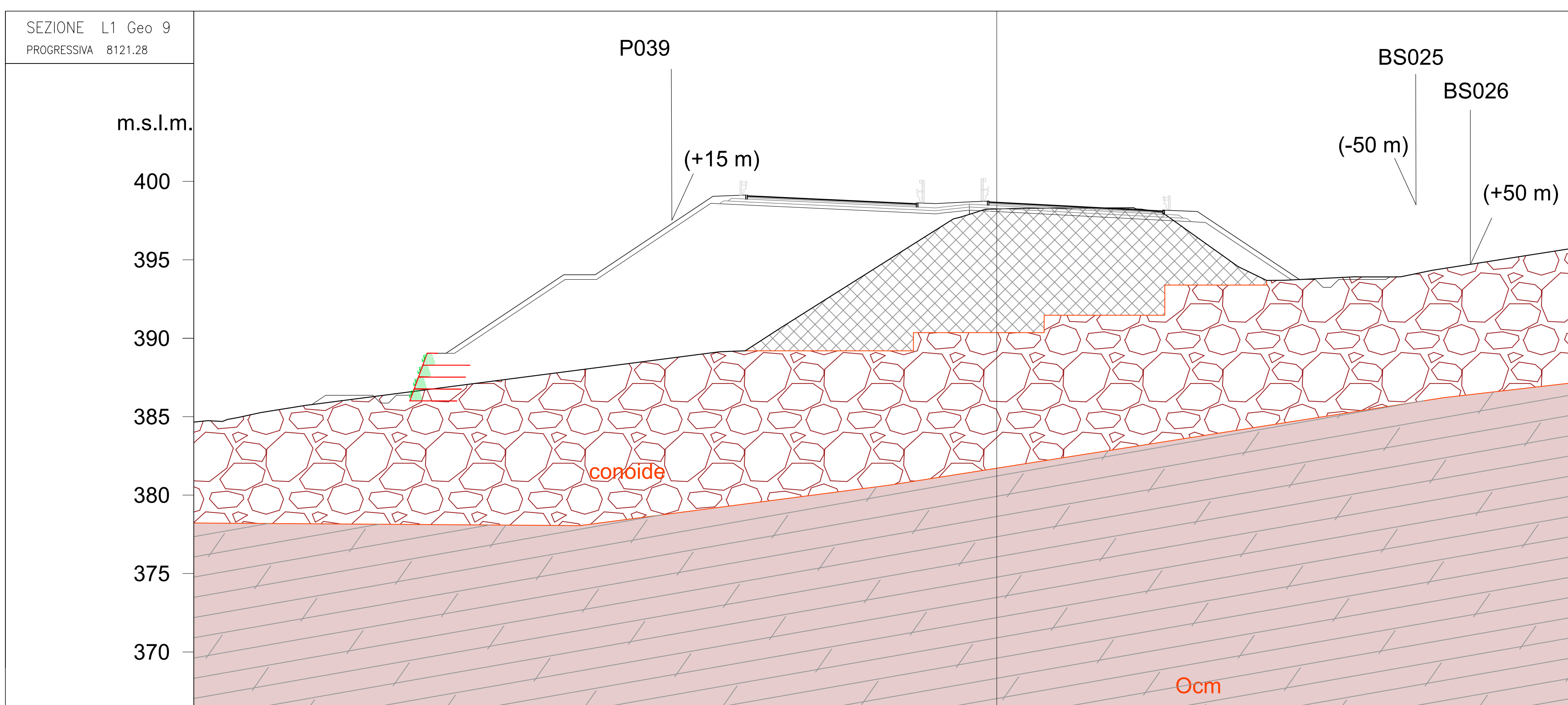
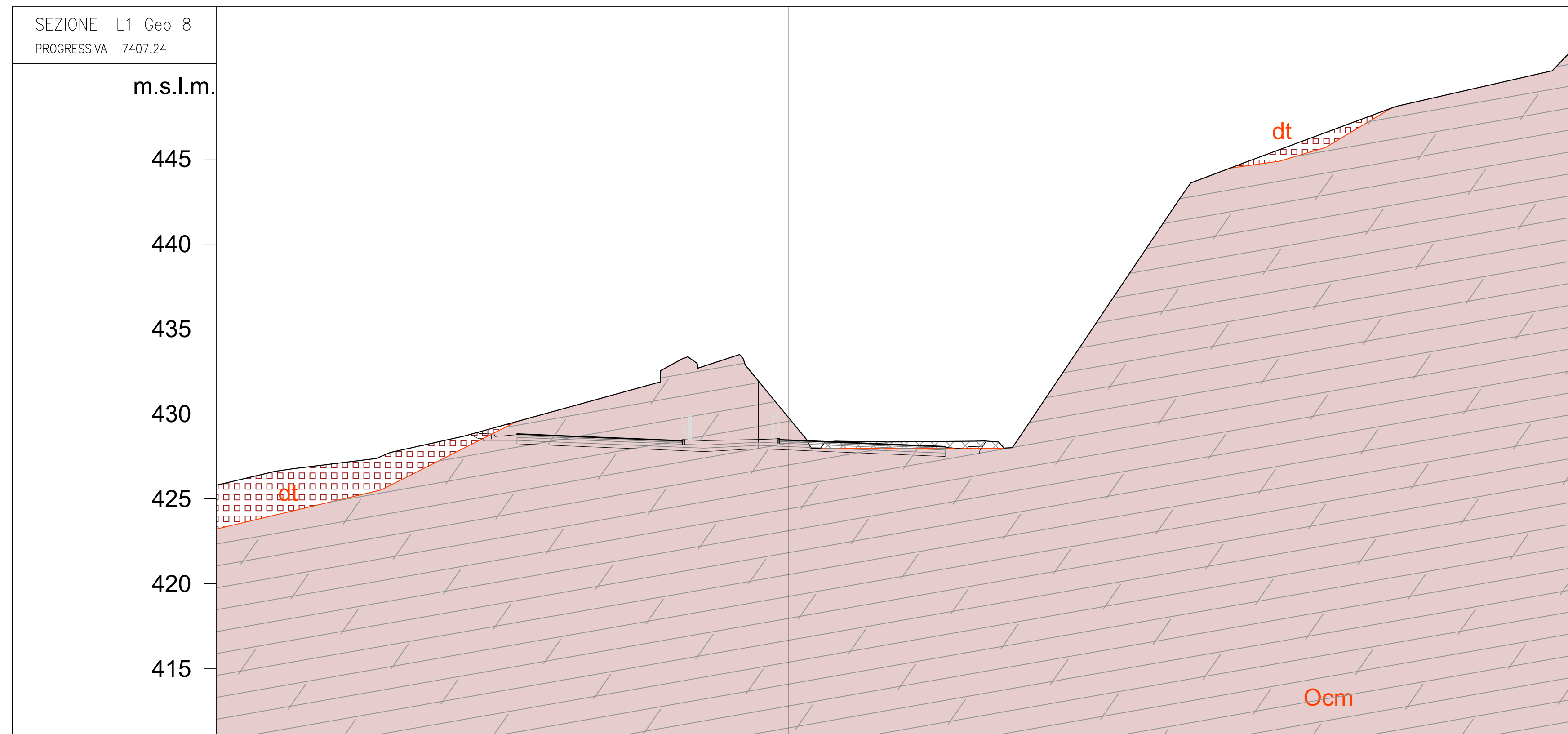
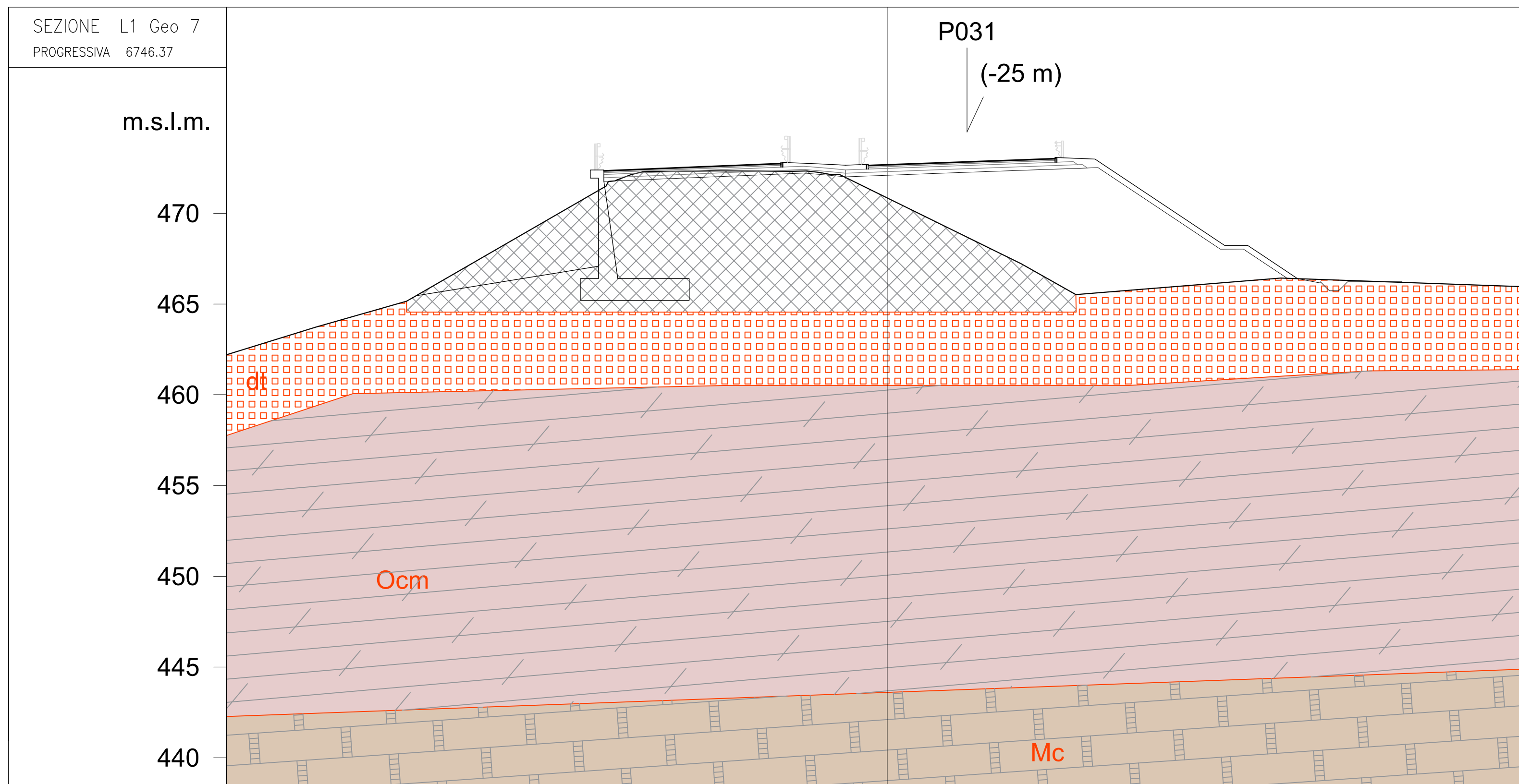
LEGENDA

- Riperti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse, OLOCENE
- PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Fasce e conici di detriti a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Alburni fluviali e fondi palustri recenti ed attuali. La granulometria varia da grossolana a fine.
- PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e fanghi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Depositi palustri antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Depositi limosi, argille e argille lacustri con livelli torbosi, lenti di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Oca
- Sabbie da cementate a debolmente cementate con lenti ghiaiose e argille salmastre; la parte spiccia è alterata ed ammassata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Mm
- Formazione Tulleri - Marni grigio-azzurra a frattura subcostale contenenti sporadici orizzonti di un'alternanza calcareniteo-marnosa sabbio-argillosa in strati di 30-50 cm spesso deformati da allungamenti. Nella parte alta compaiono banchette marnose calcaree. In questo intervallo apicali sono presenti grosse lenti di calcarenite e di lave subalterne basiche di spessore tra 0 e 100 m (V.M.-M) a volte interdigitate con le marni sottostanti. LANGHANO - MESSINANO
- Mm
- Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte mediana) - Calcarenite grigio-giallastre cementate in strati di 30-40 cm, irregolarmente alterate e marne argillose fangose. Per gradiente aumento dello spessore dei tratti marnosi le stesse vennero fatte alla Formazione del Tulleri. Lo spessore varia da una decina di metri nella area meridionale del plateau, fino a circa 60 m nel versante a nord di Ragusa. AGUTANIANO - LANGHANO NEBROSE
- Mc
- Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte inferiore) - Alternanza di calcarenite cementate di colore bianco-grigio in banchi ad andamento irregolare dello spessore da 20 cm a 2-3 m di calcarenite marnose giallastre cementate e marni calcaree. A volte si osservano calcarenite e calcarenite terrose e a stratificazione incrociata. Spessore alternante circa 75 m. AGUTANIANO - BURDIGALIANO SUPERIORE
- Mc
- Formazione Ragusa. Membro LEONARDO - Alternanza di calcarenite di colore biancastro, potenti 30-100 e di marni e calcari marnosi biancastri di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da impurezze ed estesi fenomeni di allungamenti. Nell'area di Ragusa - Modica affiora un'alternanza di calcarenite e calcari in strati di 25-30cm e di marni in spessori di 0-15 cm di colore bianco-rosa. OLOCENE SUPERIORE

Frana attiva
Conoide
Faglia certa

UBICAZIONE INDAGINI

Indagini in prossimità della sezione, tra parentesi è indicata la distanza, con segno + a progressive maggiori, con segno - a progressive minori



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 2 - Dallo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (compreso) allo svincolo n. 5 "Grammichele" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA896

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: ATISINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

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

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Ambrogio Signorilli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A3511

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dot. Ing. Luigi Mapo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIO: Sintagma
MANDANTI: ICARIA, COOPROGETTI, GDG, ICARIA, OMNISERVICE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dot. Ing. Luigi Mapo

GEOLOGIA
Sezioni geologiche - Tav. 2/5

| CODICE PROGETTO | NOVE FILE | REVISIONE | SCALA: |
|-----------------------|---|---------------|--------------------------------------|
| PROGETTO: LQ408ZE2101 | 101SERVGE050209 | B | Varie |
| D | | | |
| C | | | |
| A | Revisione a seguito di Rapporto di Verifica | Novembre 2021 | A. LaFroba, M. Leonardi, N. D'Avieri |
| B | EMISSIONE | GIUGNO 2021 | A. LaFroba, M. Leonardi, N. D'Avieri |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |