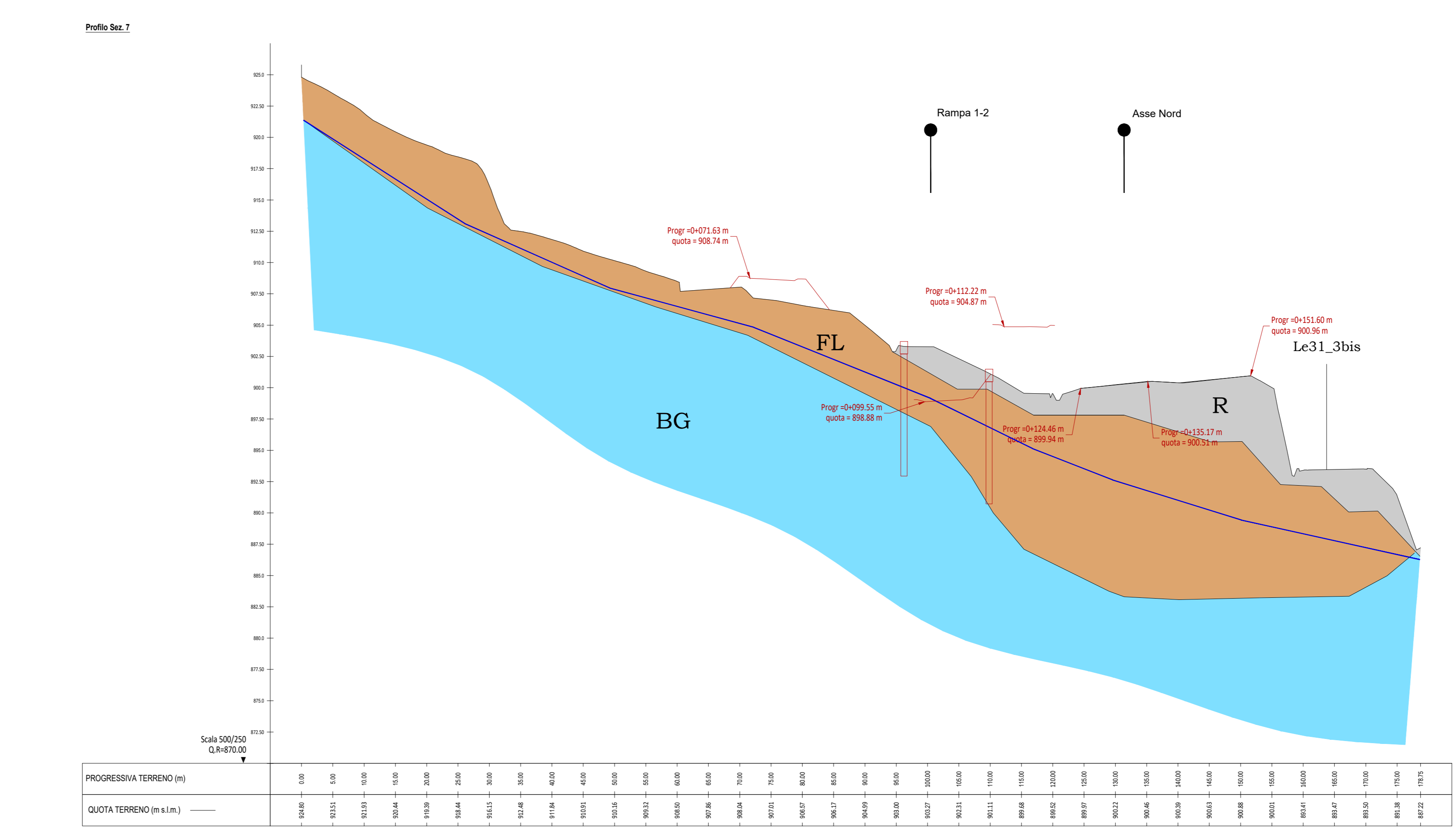
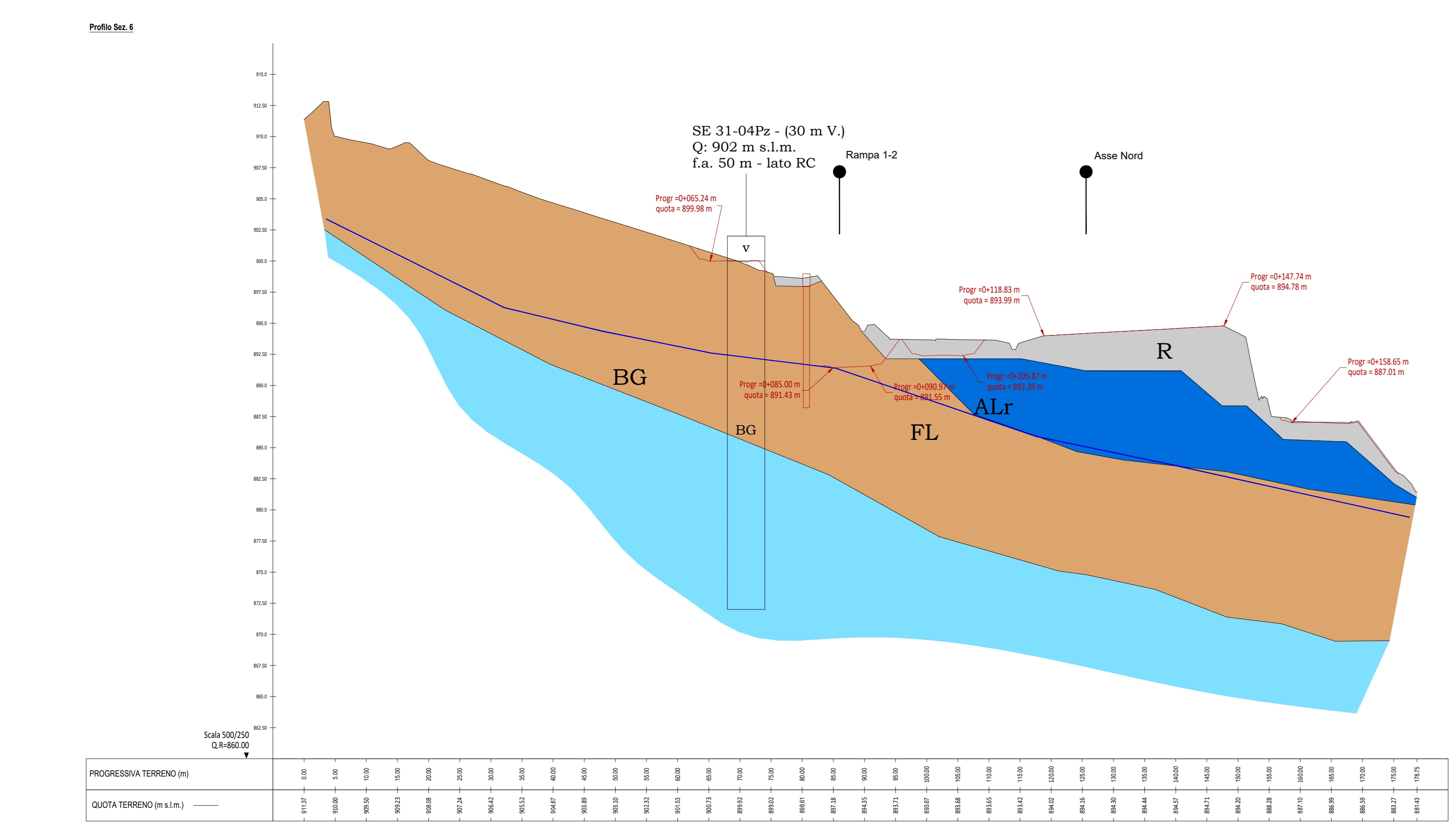
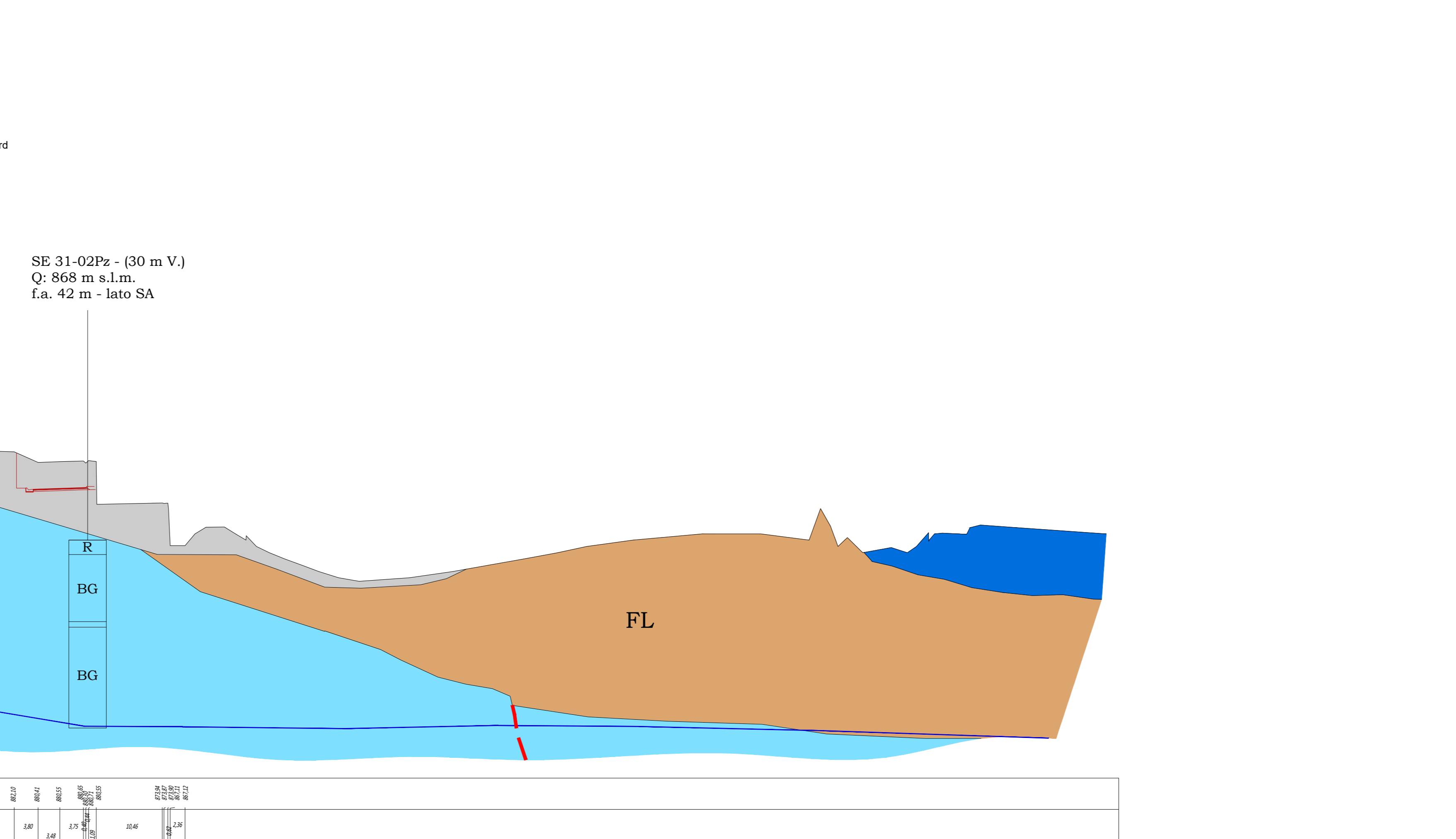
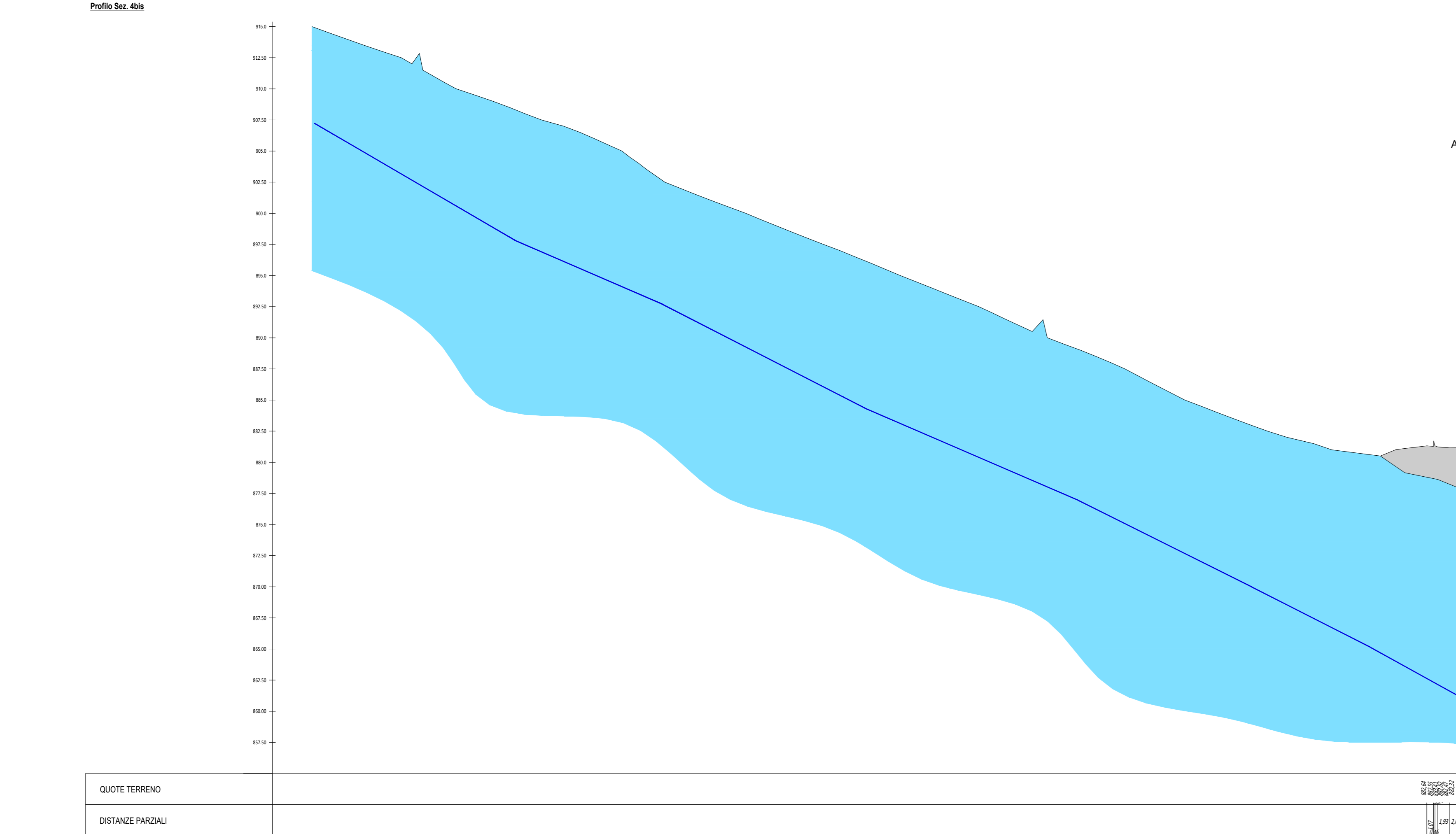
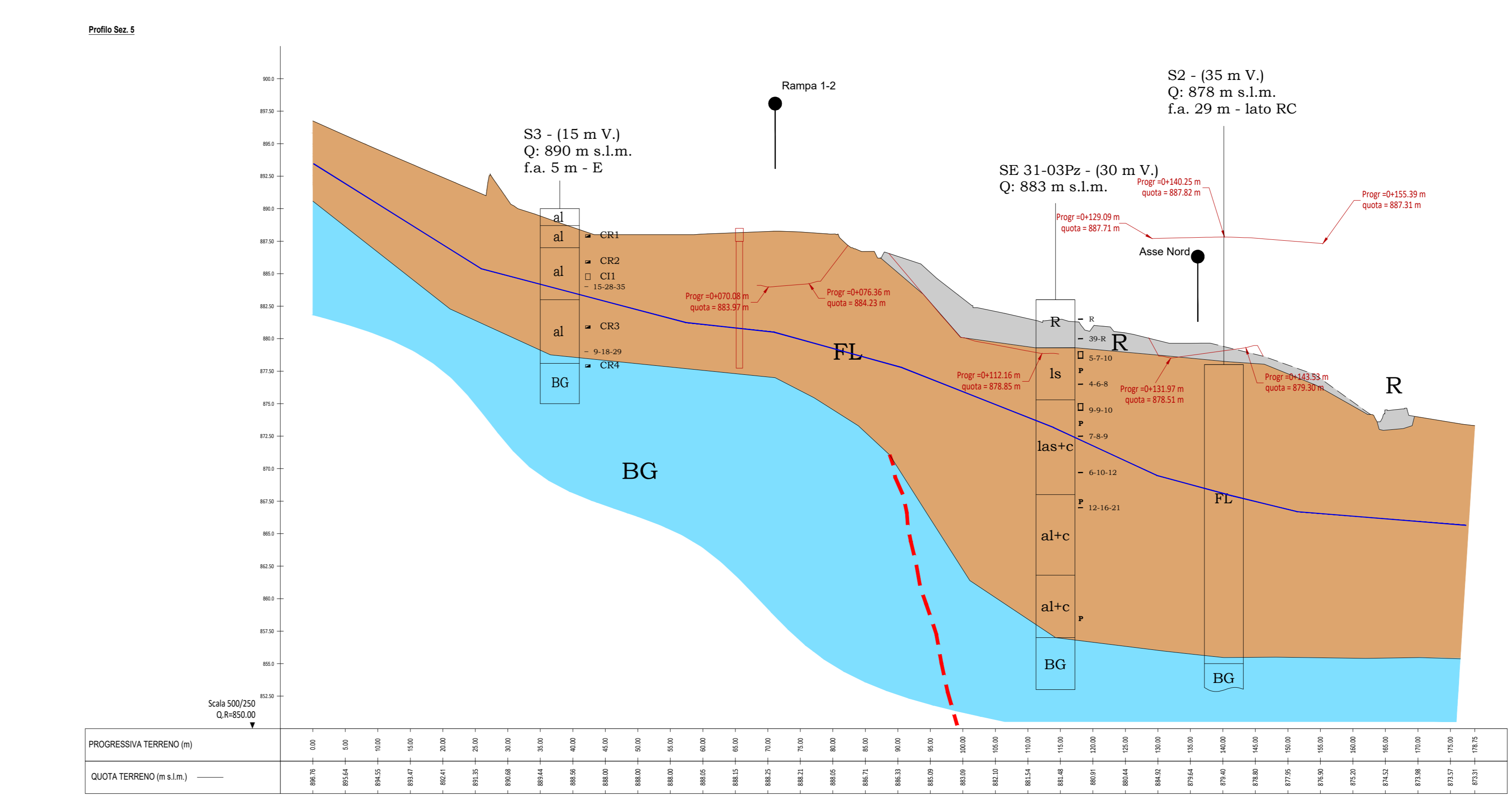
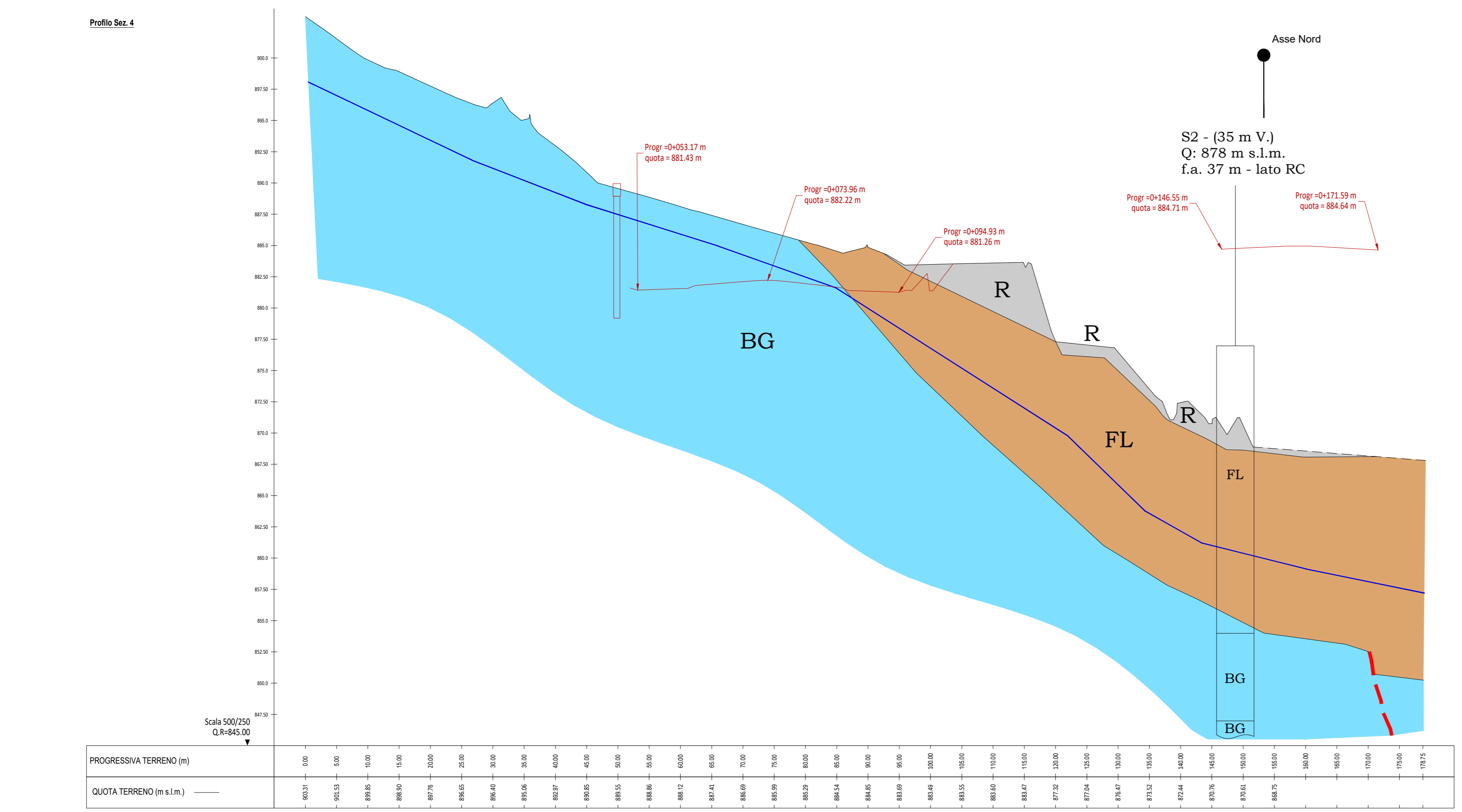
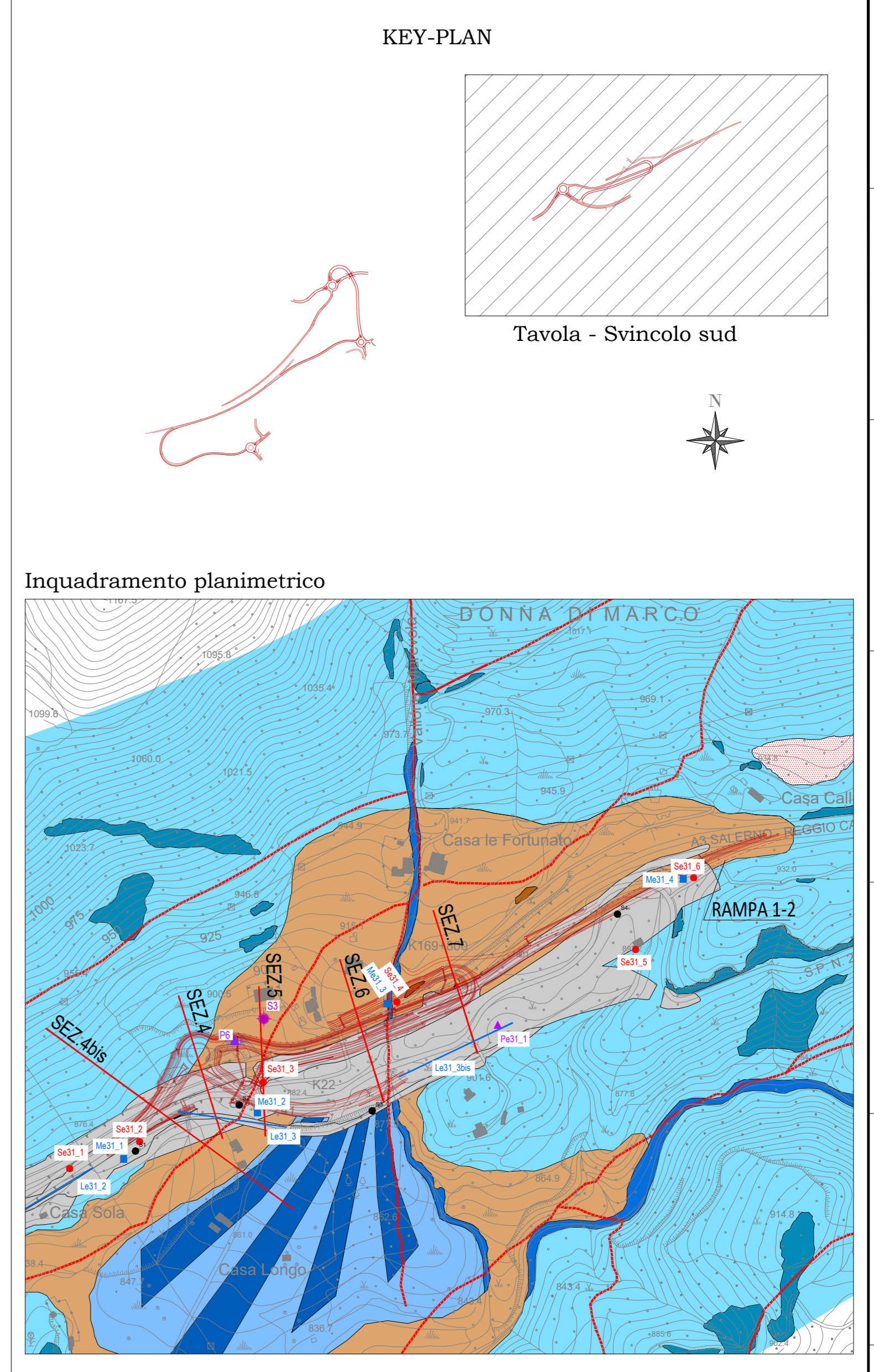


Sezioni geologiche - Svincolo sud



NOTE GENERALI



- LEGENDA**
- DEPOSITI DETRITICI QUATERNARI (Pliocene - Olocene)**
- R** Riperti e terrapieni di origine antropica (R). Depositi ghiaioso-sabbiosi ben classificati e compattati artificialmente (terrapieni), oppure accumuli eterometrici non addensati e non classificati (riperti). (Olocene).
  - ALr** Alluvioni di fondovalle recenti e attuali (ALr). Depositi non cementati e scarsamente addensati, costituiti da ghiaie e ciottoli eterometrici ad arrotondamento e sfericità variabile, immersi in matrice fine prevalentemente sabbioso-argillosa. La struttura del deposito è variabile da matrix a clast supported e la stratificazione si presenta da grossolana a ben evidente. (Olocene).
  - FL** Depositi fluvio-lacustri (FL). Alternanze di ghiaie, sabbie, silti argillosi e argille siltose. Il deposito presenta struttura variabile da clast a matrix supported, stratificazione discontinua e talvolta sottili livelli torbosi. (Pleistocene inf.-medio).
- SUBSTRATO ROCCIOSO PRE-QUATERNARIO (Triassico - Miocene inf.)**
- BG** Formazione di Serra Bonangelo e di Grisola (BG). Calcarei dolomitici di colore grigio avana, da fratturati a molto fratturati. Nelle porzioni più alterati si ritrovano ghiaie eterometriche in abbondante matrice sabbiosa.
- ALTRI ELEMENTI**
- Codec Sondaggio (profondità raggiunta)
  - Quota sul livello del mare
  - Flussi mare
  - Prova penetrometrica dinamica in foro
  - Prova pressiometrica
  - Profilo di campione induribato
  - Profilo di campione cronocronaggio
  - Superficie piezometrica
  - Traccia di faglia presunta
  - Progetto

**anas** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA NUOVO SVINCOLO DI MORMANNO**

PROGETTO DEFINITIVO cod UC 162

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)  
 CREW Cremonesi Workshop S.r.l. - ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l.  
 ECOPLAME S.r.l. - InArPRO S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **PROGIN**  
 Dot. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

CAPOGRUPPO MANDATARIA: **PROGIN**  
 Dot. Ing. Paolo IORIO

IL GEOLOGO: **CREW**  
 Dot. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)

MANDATARIO: **art**  
 Direttore Tecnico: Dot. Ing. Ivo FRESIA

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ECOPLAME**  
 Dot. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)

COORDINATORE TECNICO: **InArPRO**  
 Direttore Tecnico: Dot. Arch. Claudio TURRINI  
 Direttore Tecnico: Dot. Ing. Ivo FRESIA

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ECOPLAME**  
 Dot. Ing. XXXX XXXXXX

DIRIGENTE TECNICO: **InArPRO**  
 Direttore Tecnico: Dot. Arch. Pasquale Pisano  
 Direttore Tecnico: Dot. Ing. Massimo T. DE IORIO

**GEOLOGIA E GEOTECNICA GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA E SISMICA**  
 Semisvincolo Sud - Sezioni geologiche

CODICE PROGETTO: **TO00E00E0FG02B** NOME FILE: **TO00E00E0FG02B.dwg** REVISIONE: **B** SCALA: **1/100**

PROGETTO: **L0411X-D-11201** CODICE ELAB: **T00E00E0FG02** WARE: **ART**

B EMISSIONE A SEGUITO INDAGNI INTEGRATIVE FEBBRAIO 2022 GALLETTO CARRA IORIO

A EMISSIONE MAGGIO 2020 GALLETTO CARRA IORIO

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO