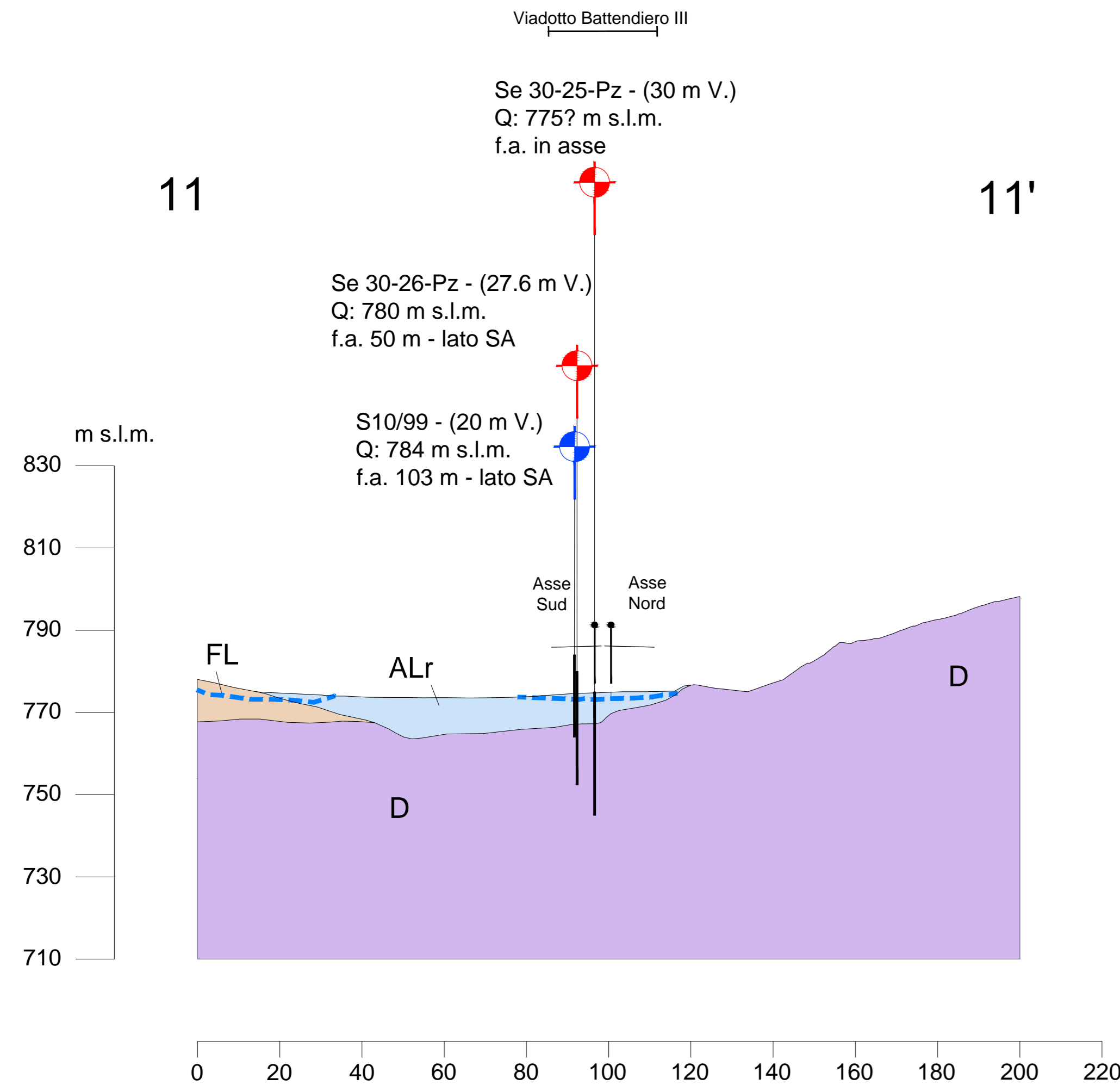
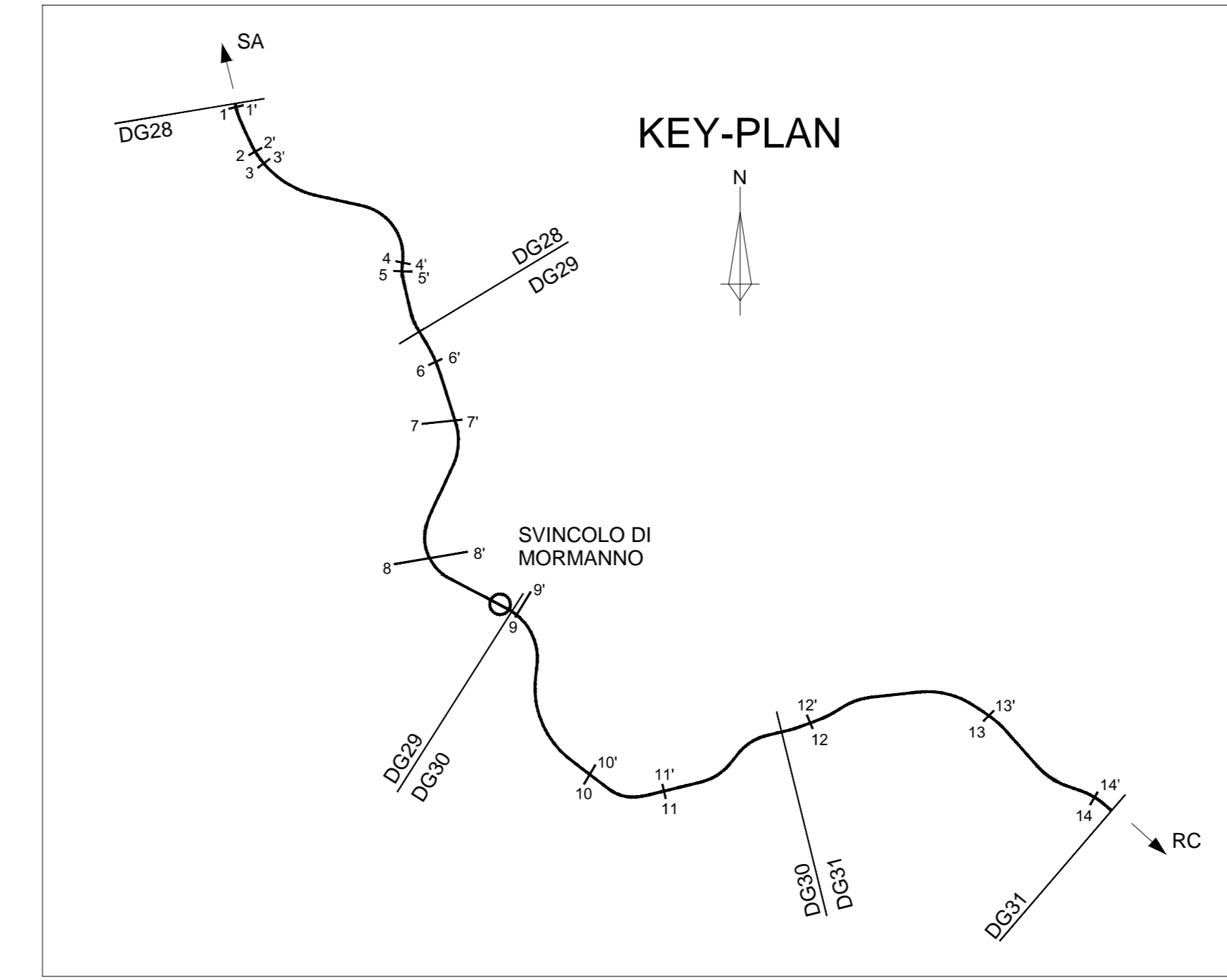
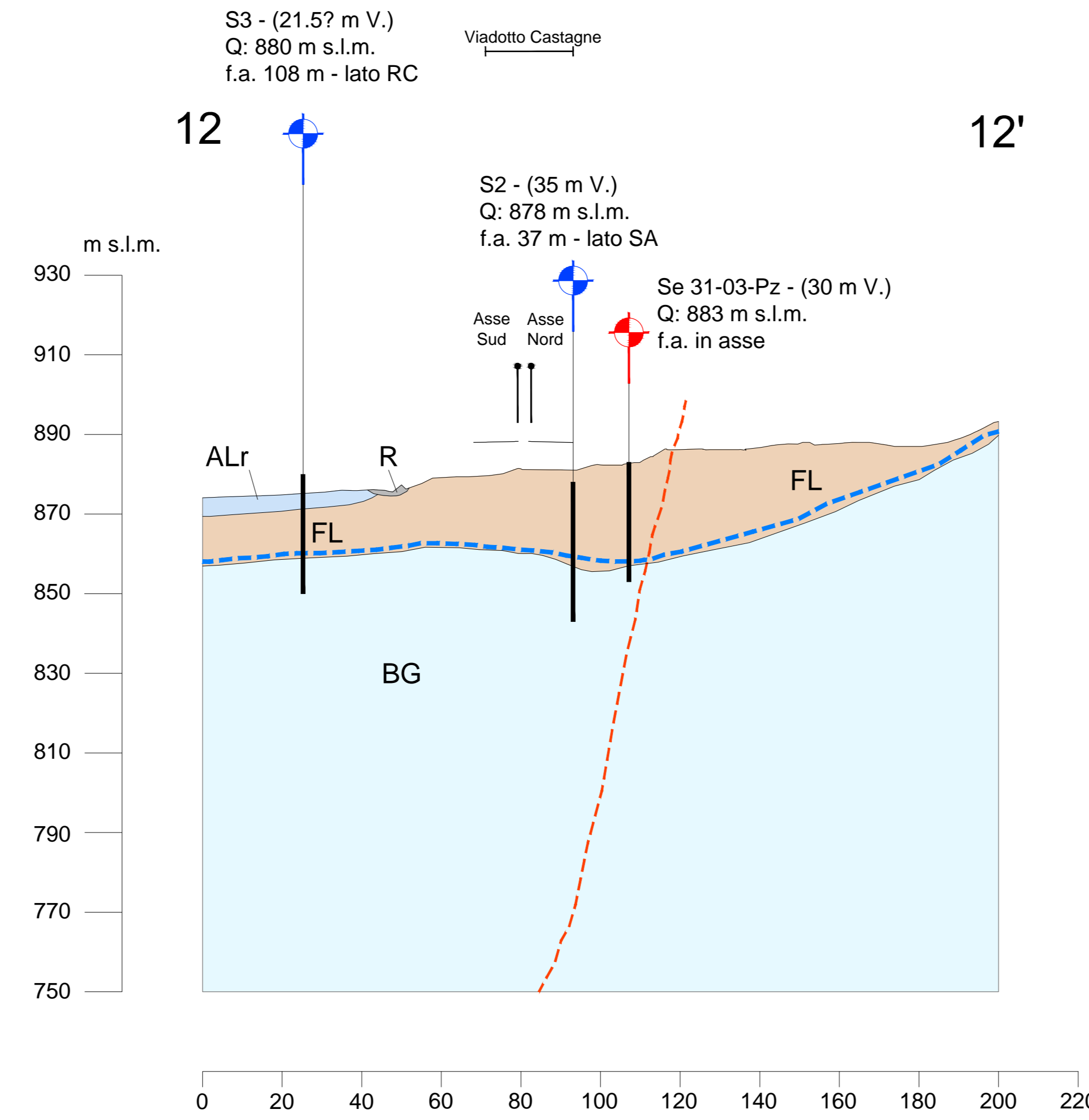


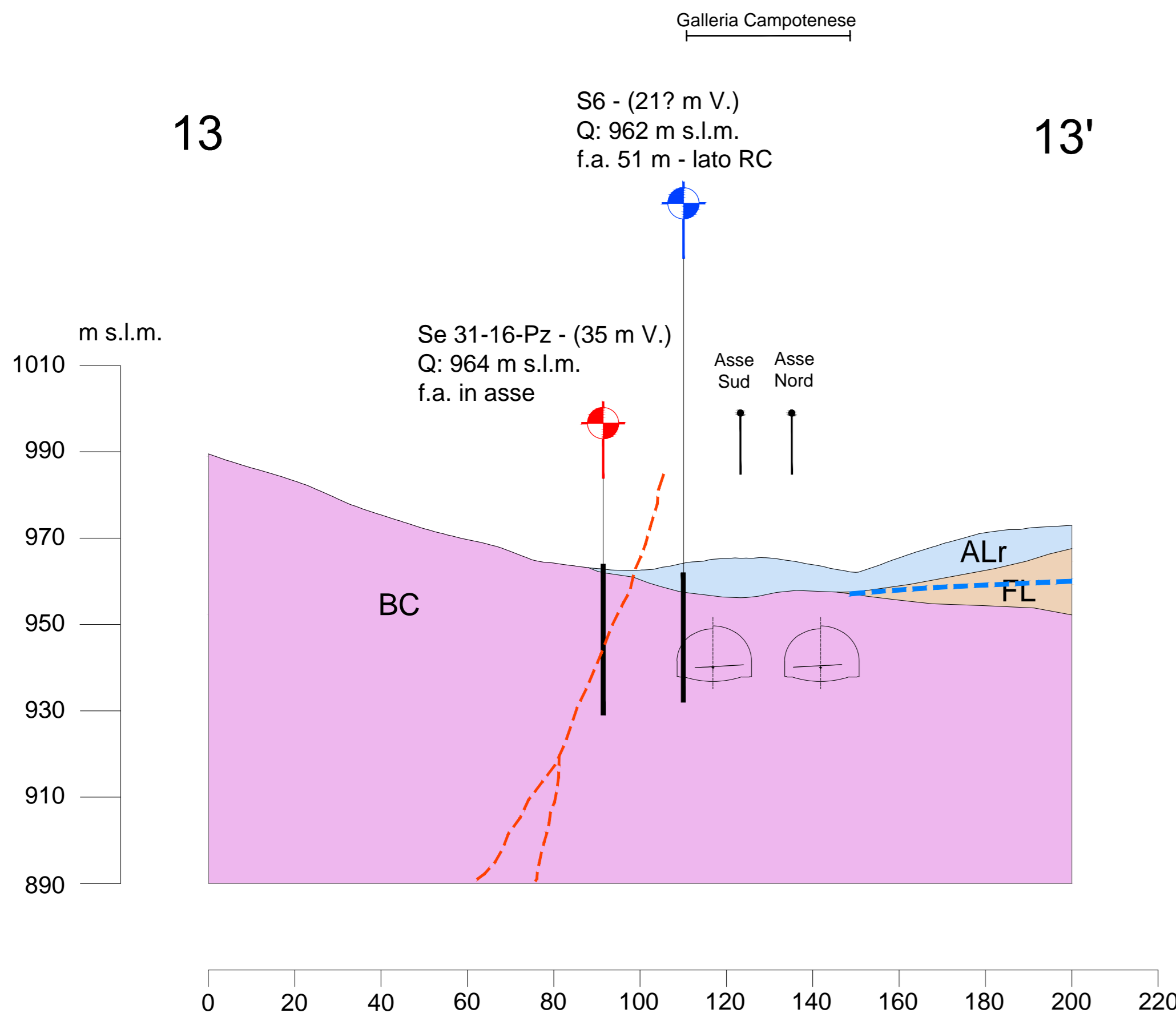
### Sezione 11 (200 m)-Pk 3695.75 m



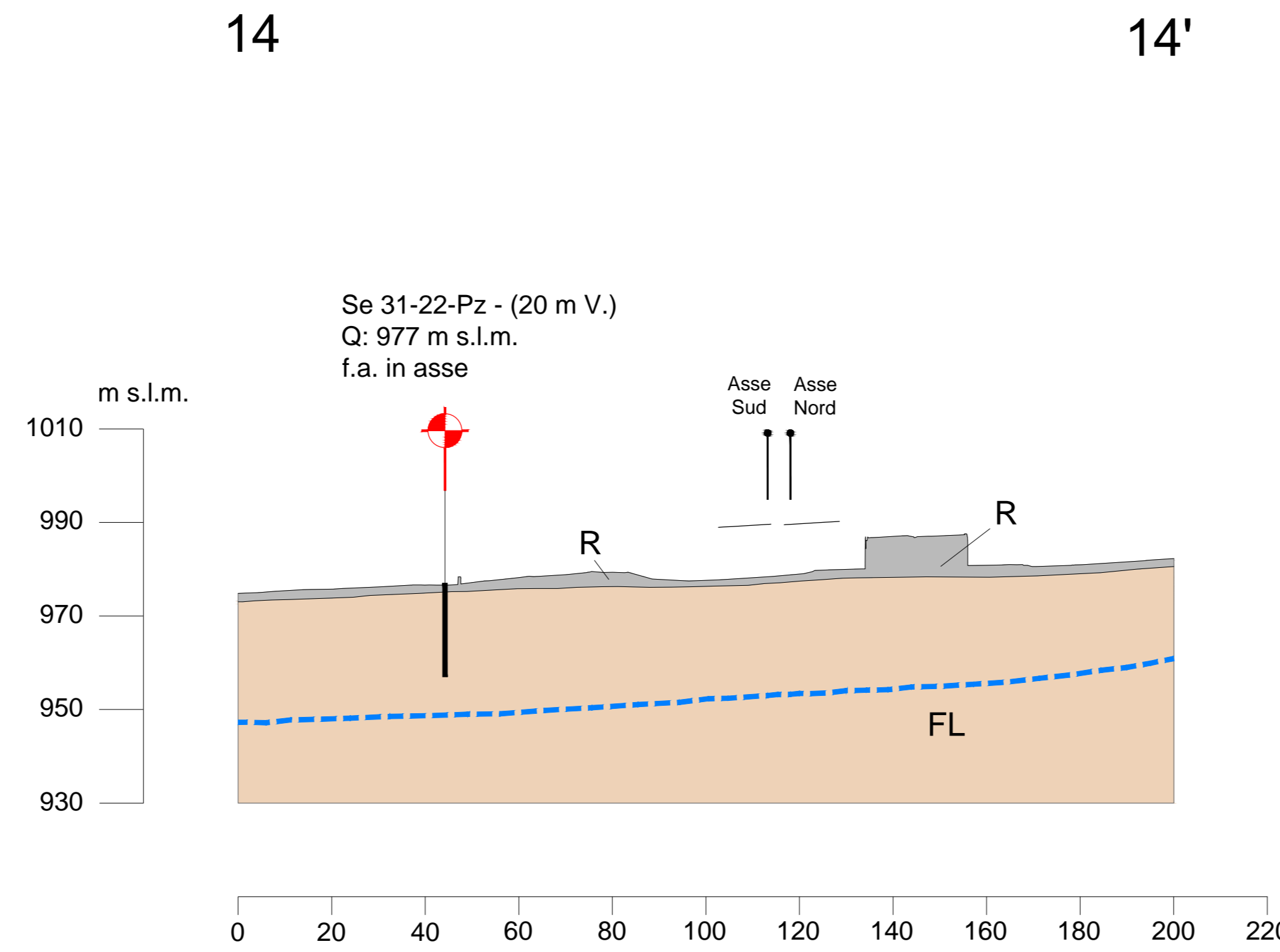
### Sezione 12 (200 m)-Pk 409.25 m



### Sezione 13 (200 m)-Pk 2994.39 m



### Sezione 14 (200 m)-Pk 4823.22 m



**LEGENDA**

**DEPOSITI DETRITICI QUATERNARI (Pleistocene - 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).
- Ec** Coltri eluvio-coluviali. (Ec). Depositi aerati, poco compattati e cementati, a struttura matrix-supported con matrice fine prevalentemente sabbioso-siltosa e ciottoli di piccole dimensioni. (Olocene).
- Df** Detrito di falda (Df). Deposito caratterizzato da struttura open-work e clast-supported, costituito da blocchi e ciottoli angolari, eterometrici e non sferici, immersi in una matrice sabbioso-siltosa subordinata rispetto alla frazione grossolana. (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-siltosa. La struttura del deposito è variabile da matrix a clast supported e la stratificazione si presenta da grossolana a ben evidente. (Olocene).
- ALA** Alluvioni antiche terrazzate (ALA). Depositi a prevalente componente ghiaiosa, non cementati o debolmente cementati, localmente addensati e costituiti essenzialmente da ghiaie e ciottoli arrotondati immersi in matrice sabbioso-siltosa. La struttura del deposito è variabile da matrix a clast supported, mentre la stratificazione non è sempre evidente. (Pleistocene-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 sottoli livelli torbosi. (Pleistocene inf.-medio).
- FLM** Depositi fluvio-lacustri del Mercurio (FLM). Depositi conglomeratici di origine fluviale intercalati da livelli fini lacustri. I conglomerati sono costituiti da ciottoli eterometrici e poligenici scarsamente arrotondati, da frequenti ghiaie e da matrice fine prevalentemente sabbiosa. Il deposito si presenta scarsamente cementato ed è caratterizzato da struttura clast-supported e stratificazione grossolana. Le porzioni fini sono costituite da sabbie siltose debolmente argillose a struttura matrix supported e stratificazione evidente materializzata da lamine piano parallele. (Pleistocene inf.-medio).

**SUBSTRATO ROCCIOSO PRE-QUATERNARIO (Triassico-Miocene inf.)**

**Unità ofolistiche**

- DT** Unità di Diamante-Terranova (DT). Unità costituita da argilloliti, filidi di colore da grigiastro a verdastro con intercalazioni quarziche e calcareose. (Giurassico sup. - Cretaceo inf.)

**Unità Lungro-Verbarico**

- SL** Scisti del Fiume Lao (S). Argilliti e argilloliti di colore da grigiastro a verdognolo caratterizzati da intercalazioni centimetriche di quarziti. In alcune porzioni sono state inoltre osservate frequenti intercalazioni centimetriche di arenarie prive di componente carbonatica. (Burdigalliano)
- Fy** Flysch argillifici (Fy). Alternanze di argilliti e argille-marmose di colore da giallo ocra a verde olivastro, intervallate a sottili livelli centimetrico-decimetrici di calcareniti e arenarie. (Miocene inf.)
- Tr** Formazione di Colle Trodo (Tr). Calcareniti e breccie calcaree di colore da grigio a blu scuro, alternate ad argille siltose, calcari marnosi e mame-argillose varicolori. (Eocene medio - Aquitaniano).
- BC** Breccie calcaree e calcari (BC). Calcari microcristallini compatti di colore grigio intercalati da breccie carbonatiche di origine sedimentaria e livelli conglomeratici a ciottoli carbonatici. I clasti/ciottoli presentano dimensioni centimetrico-decimetriche e sono immersi in una matrice micritica. (Masserichiano - Paleocene).
- BG** Formazioni di Serra Bonangelo e di Grisolia (BG). Formazioni indistinguibili sul terreno costituite da calcari micritici di colore grigio scuro o nero, calcari stratellati caratterizzati da intercalazioni di mame rosse e gialle e calcari dolomitici di colore grigio chiaro, compatti e stratificati. All'interno dei calcari dolomitici è stata osservata la presenza di selce grigio-scuro. (Norico sup. - Retico/Messiniano - Lias/Dogger).
- D** Dolomie (D). Dolomie di colore grigio chiaro/scuro o nere, a grana medio fine e talora tessitura saccaroidale. Talvolta sono presenti dei livelli di dolareniti di colore nerastro costituite da arenarie medio-fini di dolomia. L'arenario è caratterizzato da una stratificazione metrica/plurimetrica grossolana e poco evidente alla mesoscala, nonché da un elevato ed eterogeneo grado di fratturazione. (Norico)

**ELEMENTI GEOLOGICI, STRUTTURALI E GEOMORFOLOGICI**

- Limiti geologici
- Superfici di faglia presunte
- Superfici di faglia certe
- Superfici di sovraccorrimiento certe (thrust)
- Aree in dissesto o con indizi di potenziale dissesto
- Aree in frana attive (Fa)
- Aree con indizi di movimento (Aind)
- Aree in frana quiescenti (Fq)

**ELEMENTI IDROGEOLOGICI**

- Andamento della falda ipotizzata

**INDAGINI GEOGNOSTICHE E ALTRI SIMBOLI**

- Sondaggi geognostici. Nome del sondaggio, profondità, quota sul livello del mare e fuori asse.
- Sondaggi realizzati per il Progetto Esecutivo
- Sondaggi realizzati per il Progetto Definitivo e precedentemente

Nota: le Pk sono riferite all'asse Nord

**Anas SpA**  
Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07  
AUTOSTRADA A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA

LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1a DELLE NORME CNR/80  
Dal km 153+400 al km 173+900  
MACROLOTTO 3 - PARTE 2"

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE	IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE
<b>ital SARC</b>	
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	IL RESPONSABILE DI PROGETTO
RTP: TENDITAL S.p.A. (mandataria) JTI PROGETTI ITALIA S.p.A. PROMETENGINEERING.IT S.r.l. STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l. SOL S.r.l. SITECO S.r.l.	Dott. Ing. M. Raccosta Dott. Ing. S. Possati Dott. Ing. A. Foccaracci Dott. Ing. M. Mele
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL RESPONSABILE AMBIENTALE
IL GEOLOGO Dott. Geol. Vittorio Federici Ordine Geol. n. 1400 - 284	Dott. Massimiliano Bechini Dott. Ing. L. Aldery Ordine Ing. Milano n. 14725
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Maria Casparati Ordine Ing. Veneto n. 392	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Maurizio Aramini Ordine Ing. Bologna n. 7115/A

STUDI E INDAGINI GEOLOGIA  
SEZIONI GEOLOGICHE INTERPRETATIVE  
Tav. 4/4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00-GE02-GE0-SZ04_A.dwg		1:1000
ELAB.	T00GE02GEO/SZ04	A	

D				
C				
B				
A	EMMISSIONE	15/01/2014	ALESSIO	FEDERICO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO

WBS DI RIFERIMENTO : GE