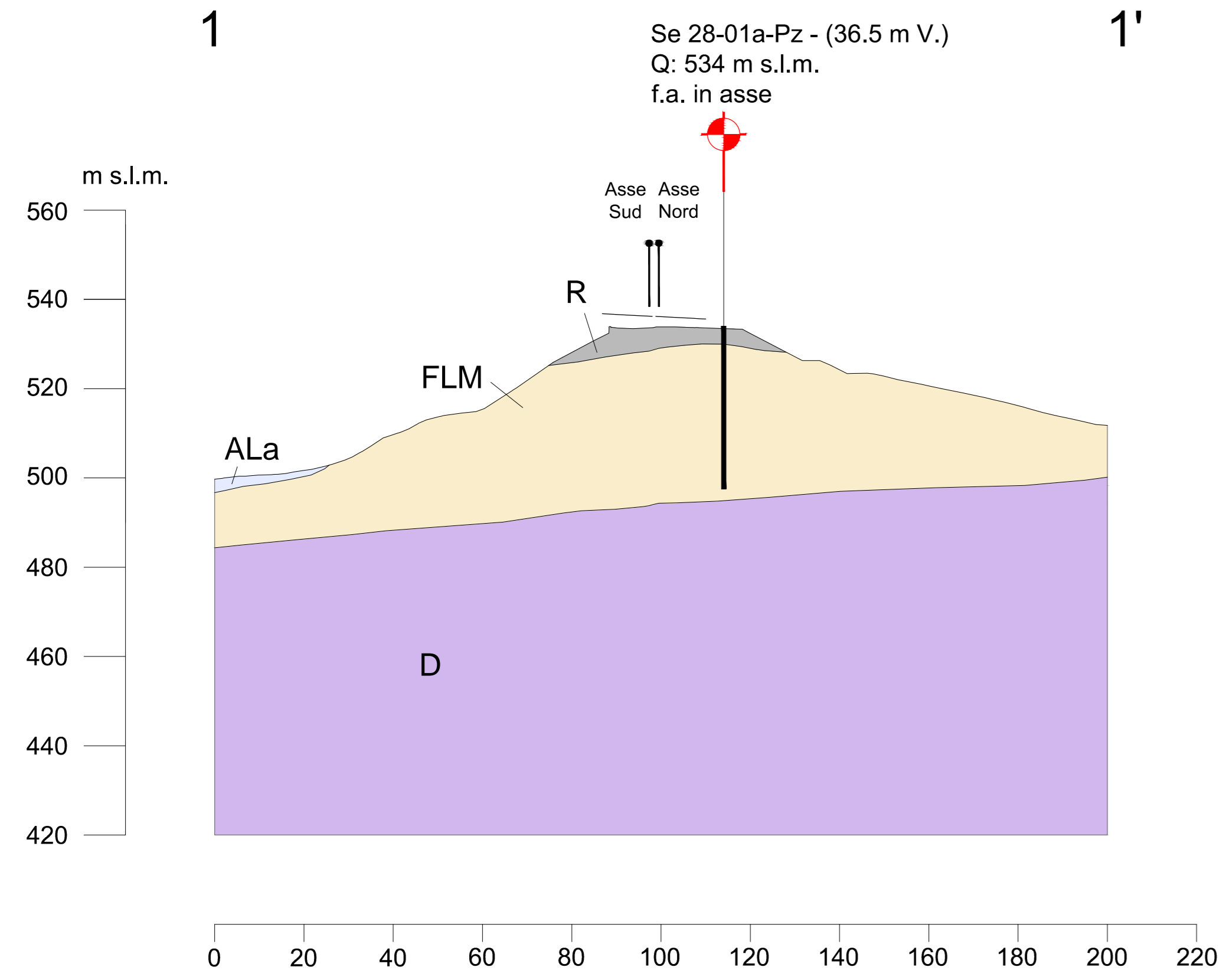
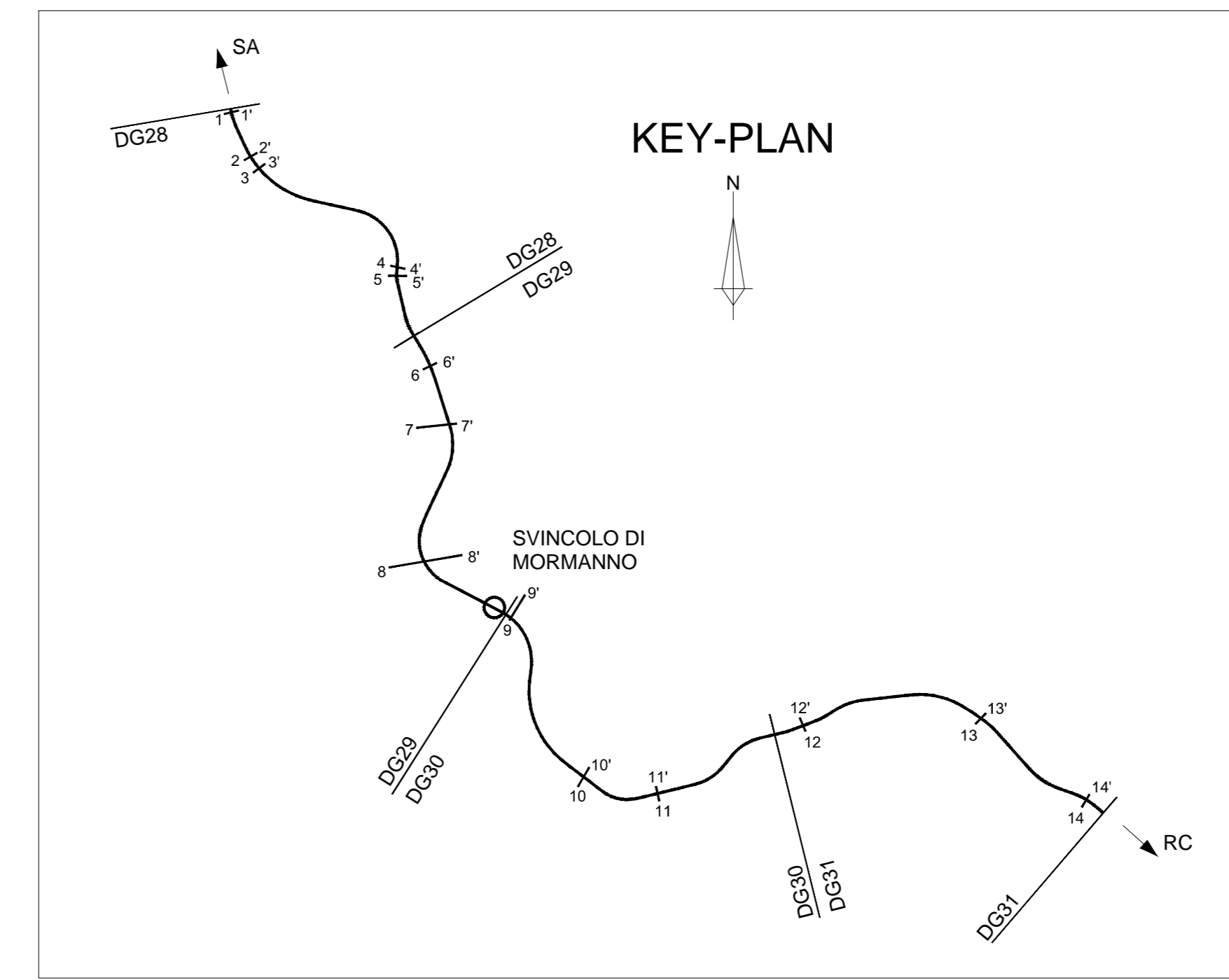
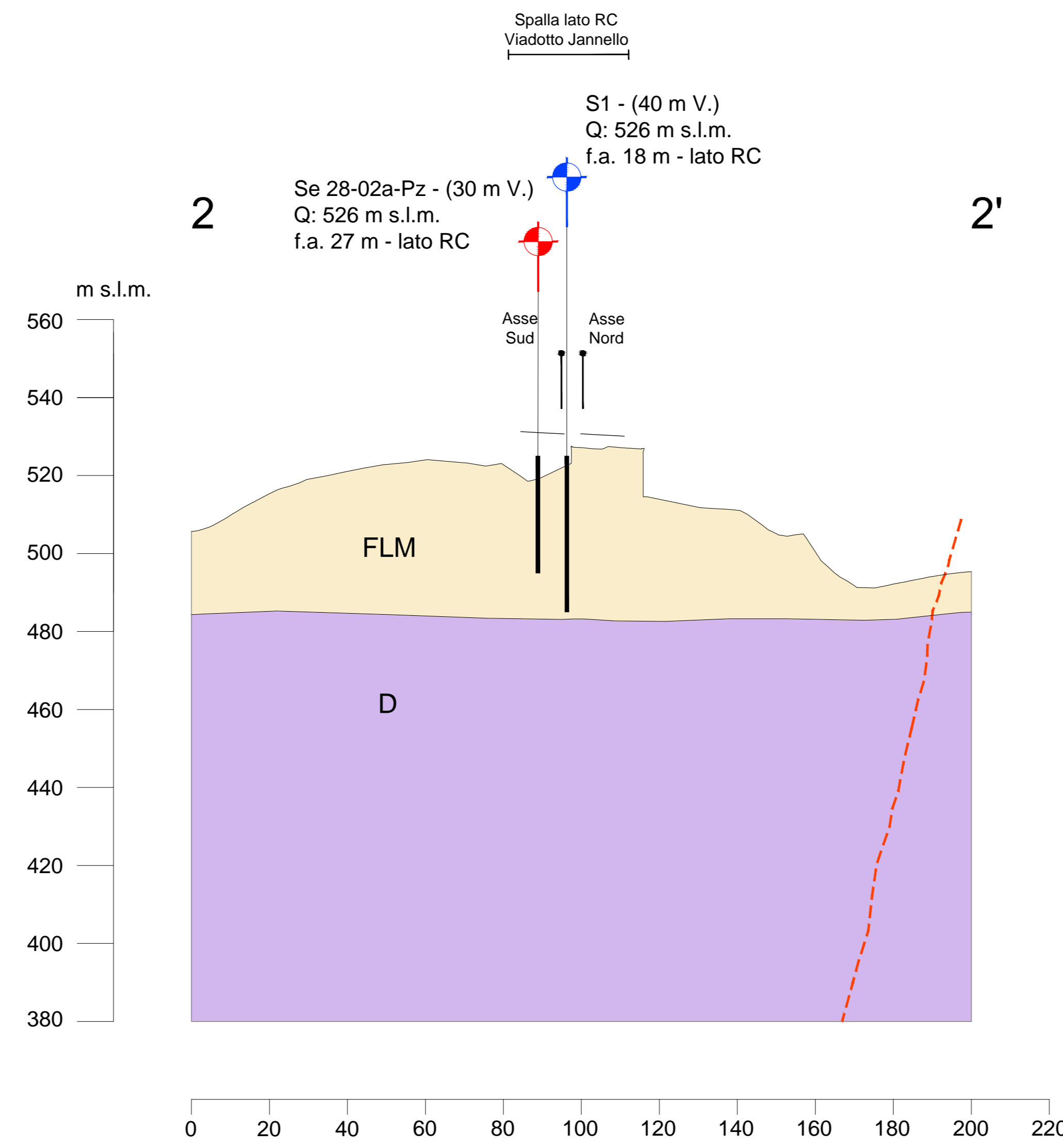


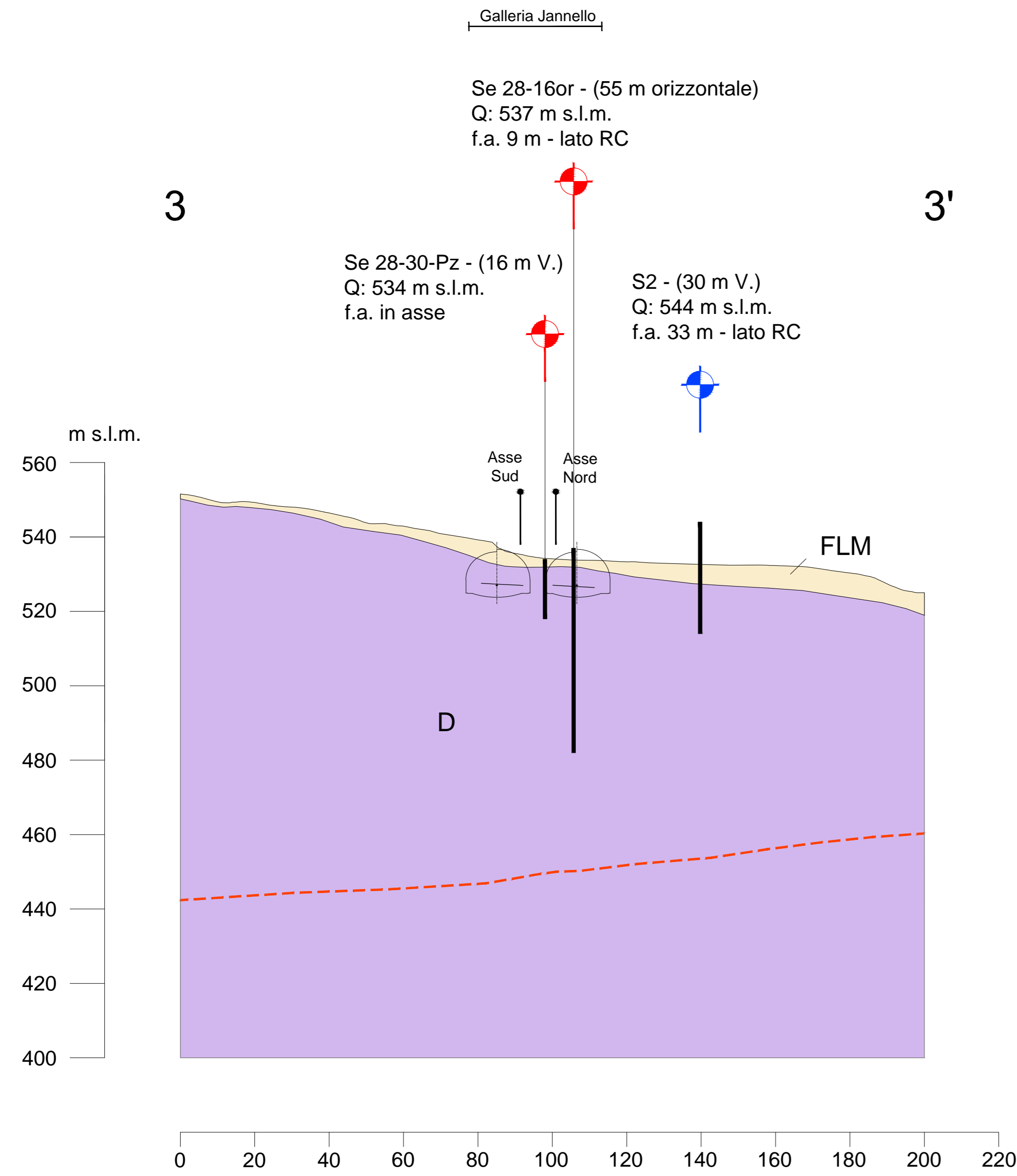
### Sezione 1( 200 m)-Pk 44.32 m



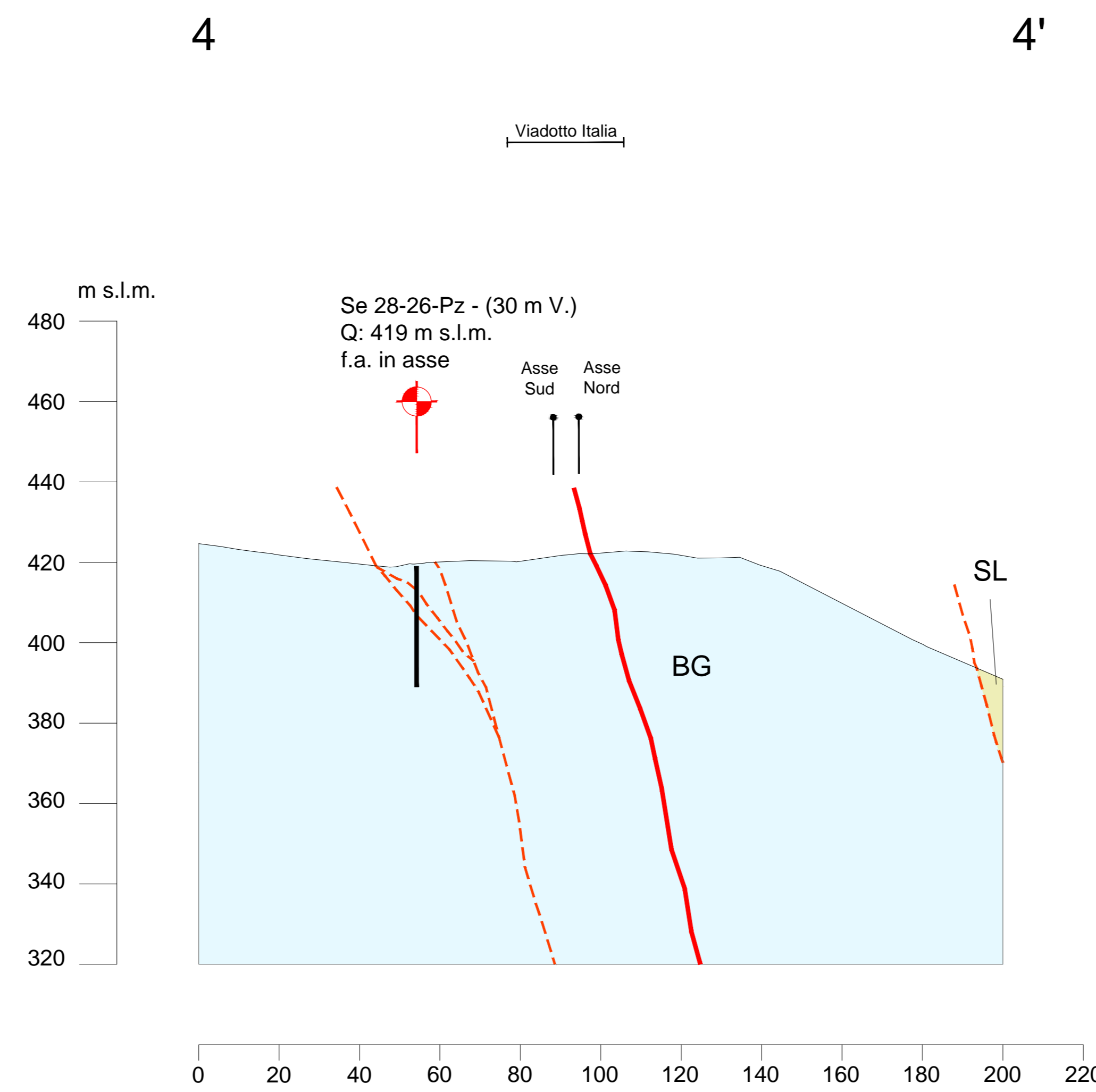
### Sezione 2 (200 m)-Pk 700.51 m



### Sezione 3 (200 m)-Pk 892.84 m



### Sezione 4 (200 m)-Pk 3402.59 m



**LEGENDA**

**DEPOSITI DETRITICI QUATERNARI (Pleistocene - Olocene)**

- R** Ripoti e terrapieni di origine antropica (R). Depositi ghiaioso-sabbiosi ben classificati e compattati artificialmente (terrapieni), oppure accumuli eterometrici non addensati e non classificati (ripoti). (Olocene).
- Ec** Coltri eluvio-colluviali. (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 angolosi, eterometrici e non sferici, immersi in una matrice sabbioso-siltosa subordinata rispetto alla frazione grossolana. (Olocene).
- Aluvioni di fondovalle recenti e attuali (AL). 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** Aluvioni 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 a vario grado di alterazione. 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). Alternanza 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).
- FLM** Depositi fluvio-lacustri del Mercure (FLM). Depositi conglomeratici di origine fluviale intercalati da livelli 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 ofiolitiche**

- DT** Unità di Diamante-Ternovano (DT). Unità costituita da argilloscisti, filladi di colore da grigiastro a verdastro con intercalazioni quarziche e calcioscisti. (Giurassico sup. - Cretaceo inf.).

**Unità Lungro-Verbicario**

- SL** Scisti del Fiume Loo (SL). Argilliti e argilloscisti 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 argilliti (Fy). Alternanze di argilliti e argilliti-marmose di colore da giallo ocra a verde olivastro, intercalate 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 marne-argillose varicolori. (Eocene medio - Aquitaniano).
- BC** Breccia calcarea e calcari (BC). Calcari microcristallini compatti di colore grigio intercalati da breccie carbonatiche di origine sedimentaria e livelli conglomeratici a ciottoli carbonatici. I clastici/ciottoli presentano dimensioni centimetrico-decimetriche e sono immersi in una matrice micrifica. (Maestrchiano - Paleocene).
- BG** Formazioni di Serra Bonangelo e di Grisolia (BG). Formazioni indistinguibili sul terreno costituite da calcari micrifi di colore grigio scuro o nero, calcari stratielati caratterizzati da intercalazioni di marne rosse e gialle e calcari dolomiti di colore grigio chiaro, compatti e stratificati. All'interno dei calcari dolomiti è stata osservata la presenza di selce grigio-scuro. (Norico sup. - Retico/Hettangiano - Lang-Dogger).
- D** Dolomie (D). Dolomie di colore grigio chiaro/scuro o nere, a grana medio fine e talora tessitura saccaroide. Talvolta sono presenti nei livelli di dolareniti di colore nerastro costituite da arenarie medio-fini di dolomite. L'ammasso 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 certe
- Superfici di faglia presunte
- Superfici di sovraccorrimento certe (thrust)

**AREE IN DISSESTO O CON INDIZI DI POTENZIALE DISSESTO**

- Area in frana attiva (Fa)
- Area con indizi di movimento (Aind)
- Area in frana quiescenti (Fq)

**ELEMENTI IDROGEOLOGICI**

- Andamento della falda ipotizzata

**INDAGINI GEONOSTICHE E ALTRI SIMBOLI**

- Sondaggi geologici. Nome del sondaggio, profondità, quota sul livello del mare e fuori asse.
- Pz = piezometro
- I = indumento
- 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<sup>a</sup>

**PROGETTO ESECUTIVO**

CONTRAENTE GENERALE			IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	RFP: TEDINTAL S.p.A. (mandataria) JTI PROGETTI ITALIA S.p.A. PROMETENGINEERING.IT S.r.l. STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l. SOIL S.r.l. SITECO S.r.l.		I RESPONSABILI DI PROGETTO Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1665 Dott. Ing. S. Possati Ordine Ing. Roma n° 20809 Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Roma n° 28894
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL GEOLOGO Dott. Geol. Vittoria Federici Ordine Geol. del Lazio n. 284 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Maria Casparati Ordine Ing. Veneto n. 392	IL RESPONSABILE AMBIENTALE Dott. Massimiliano Bechini Ordine Ing. Milano n° 14725	Prof. Ing. M. Mele Ordine Ing. Roma n° A10145 Dott. Ing. L. Alderi Ordine Ing. Milano n° 14725 Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Bologna n° 7115/A

**STUDI E INDAGINI GEOLOGIA**  
SEZIONI GEOLOGICHE INTERPRETATIVE  
Tav. 1/4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
T00-GE02-GE0-SZ01_A.dwg			1:1000
PROGETTO	ELAB.	REDAZIONE	VERIFICAZIONE
LO411B	E 1301		
D			
C			
B			
A	EMISIONE	15/01/2014	ALESSIO FEDERICI POSSATI
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO	