

### Sezione 8 (1000 m)-Pk 3249.79 m

Viadotto Gallarizzo

Se 29-18-I - (64 m V.)  
Q: 610 m s.l.m.  
f.a. in asse

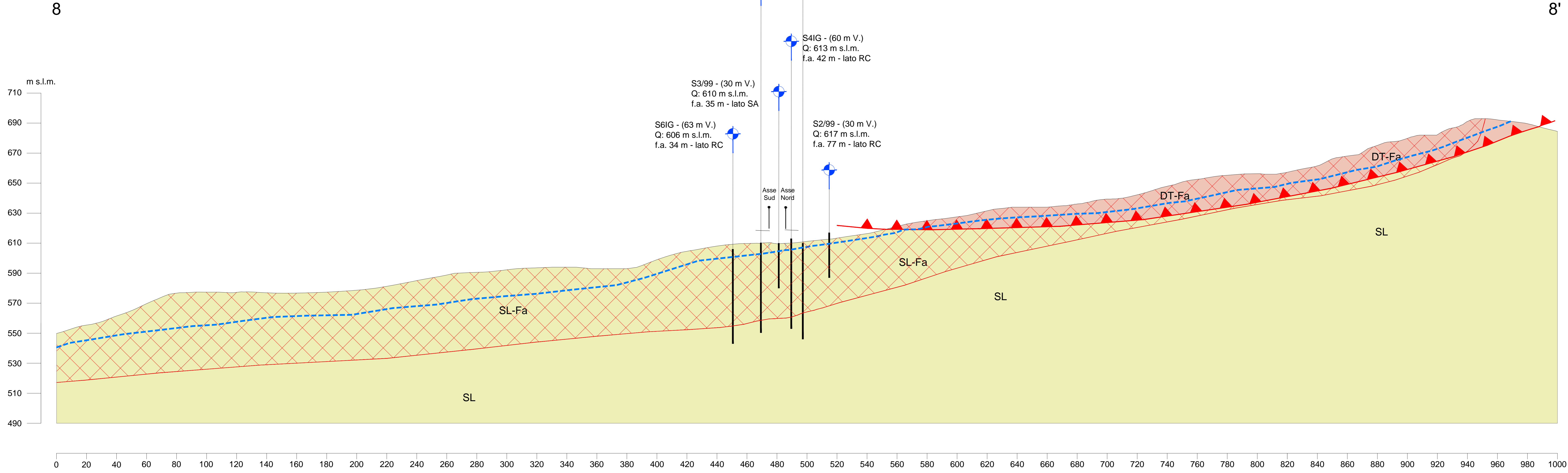
S3IG - (60 m V.)  
Q: 610 m s.l.m.  
f.a. 17 m - lato SA

S4IG - (60 m V.)  
Q: 613 m s.l.m.  
f.a. 42 m - lato RC

S3/99 - (30 m V.)  
Q: 610 m s.l.m.  
f.a. 35 m - lato SA

S6IG - (63 m V.)  
Q: 606 m s.l.m.  
f.a. 34 m - lato RC

S2/99 - (30 m V.)  
Q: 617 m s.l.m.  
f.a. 77 m - lato RC



#### LEGENDA

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

- R: Riporti e terrapieni di origine antropica (R). Depositi ghiaioso-sabbiosi ben classificati e compattati artificialmente (terrapieni), oppure accumuli eterometrici non adensati e non cassati (riporti). (Olocene).
- Ec: Coltri eluvio-colluviali. (Ec). Depositi arenati, 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).
- ALr: Alluvioni di fondovalle recenti e attuali (ALr). Depositi non cementati e scarsamente adensati, costituiti da ghiaie e ciottoli eterometrici ad arrotondamento e sfiorici variabile, immersi in matrice fine prevalentemente sabbioso-siltosa. La struttura del deposito è variabile da matrix a clast supported e la stratificazione è presentata da grossolana a ben evidente. (Olocene).
- ALA: Alluvioni antiche terrazzate (ALA). Depositi a prevalente componente ghiaiosa, non cementati o debolmente cementati, localmente adensati 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 fluvioacustici (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 tortuosi. (Pleistocene inf.-medio).
- FLM: Depositi fluvioacustici del Mercore (FLM). Depositi conglomeratici di origine fluviale intercalati da livelli fini lisceti. 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.)**

- DT: Unità di Diamante-Terranova (DT). Unità costituita da argilliscisti, fillidi di colore da grigiastro a verdastro con intercalazioni quarziche e calcioscisti. (Giurassico sup. - Cretaceo inf.)

**Unità ofiolitiche**

- SL: Sassi del Fiume Lao (S). Argilliti e argilliscisti di colore da grigiastro a verdoneo caratterizzati da intercalazioni centimetriche di quartziti. In alcune porzioni sono state inoltre osservate frequenti intercalazioni centimetriche di arenarie prive di componente carbonatica. (Burdigalliano)
- Fy: Flysch argillitici (Fy). Alternanza di argilliti e argilliti-marnose 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 marni-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 calcari/ciottoli presentano dimensioni centimetrico-decimetriche e sono immersi in una matrice marnosa. (Maastrichtiano - 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 stratificati caratterizzati da intercalazioni di marni 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 - Las/Dogger).
- D: Dolomia (D). Dolomie di colore grigio chiaro-scuro o nero, a grana medio fine e latura tessitura saccharata. Talvolta sono presenti nei livelli di dolomiti di colore nerastro costituite da arenarie medio-fini di dolomie. L'ammasso è caratterizzato da una stratificazione metrica/purimetrica 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 sovraccorrimento certe (thrust)

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

- Fa: Aree in frana attive (Fa)
- Aind: Aree con indici di movimento (Aind)
- Fq: Aree in frana quiescenti (Fq)

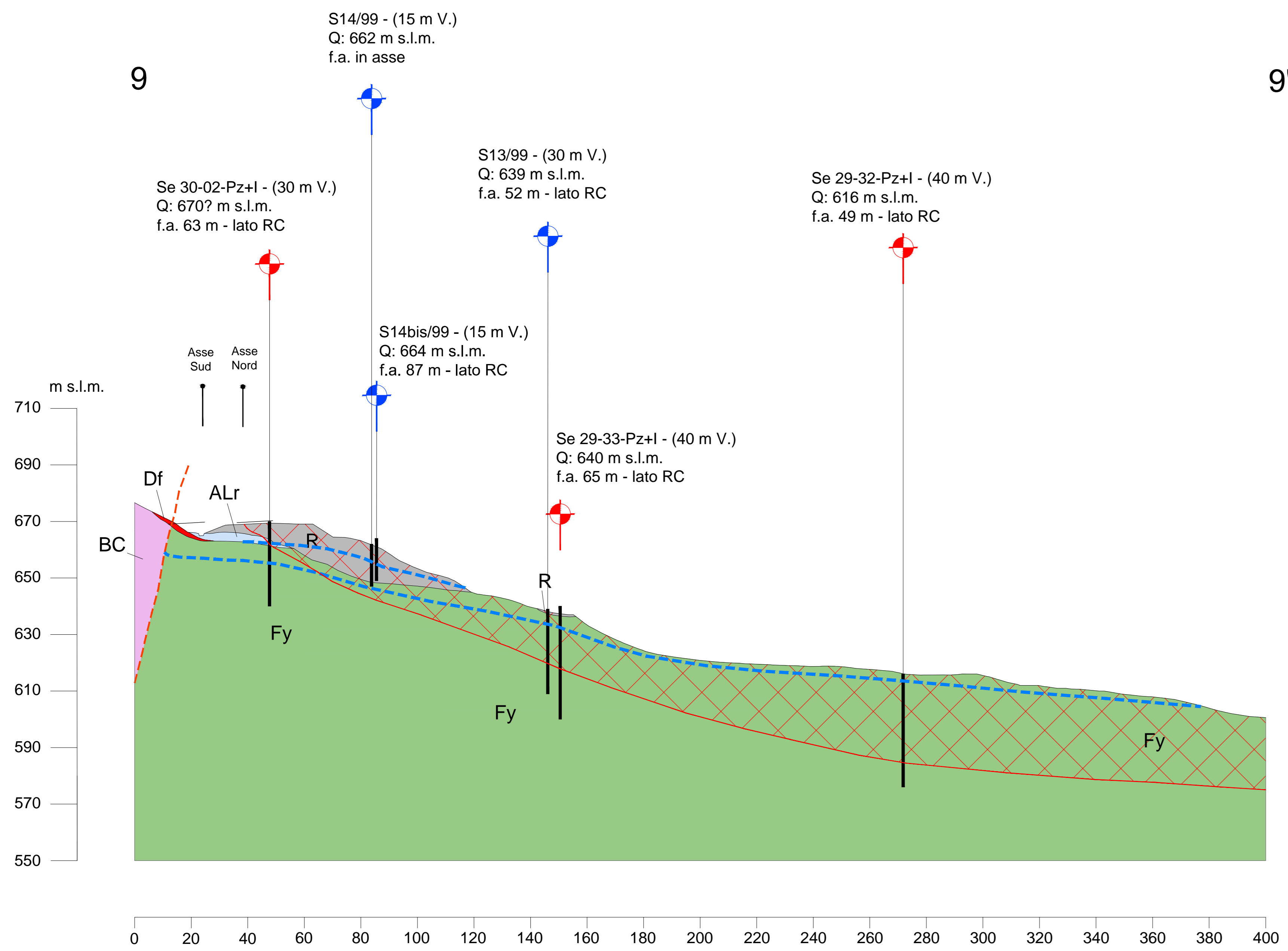
**ELEMENTI IDROGEOLOGICI**

- Andamento della falda ipotizzato

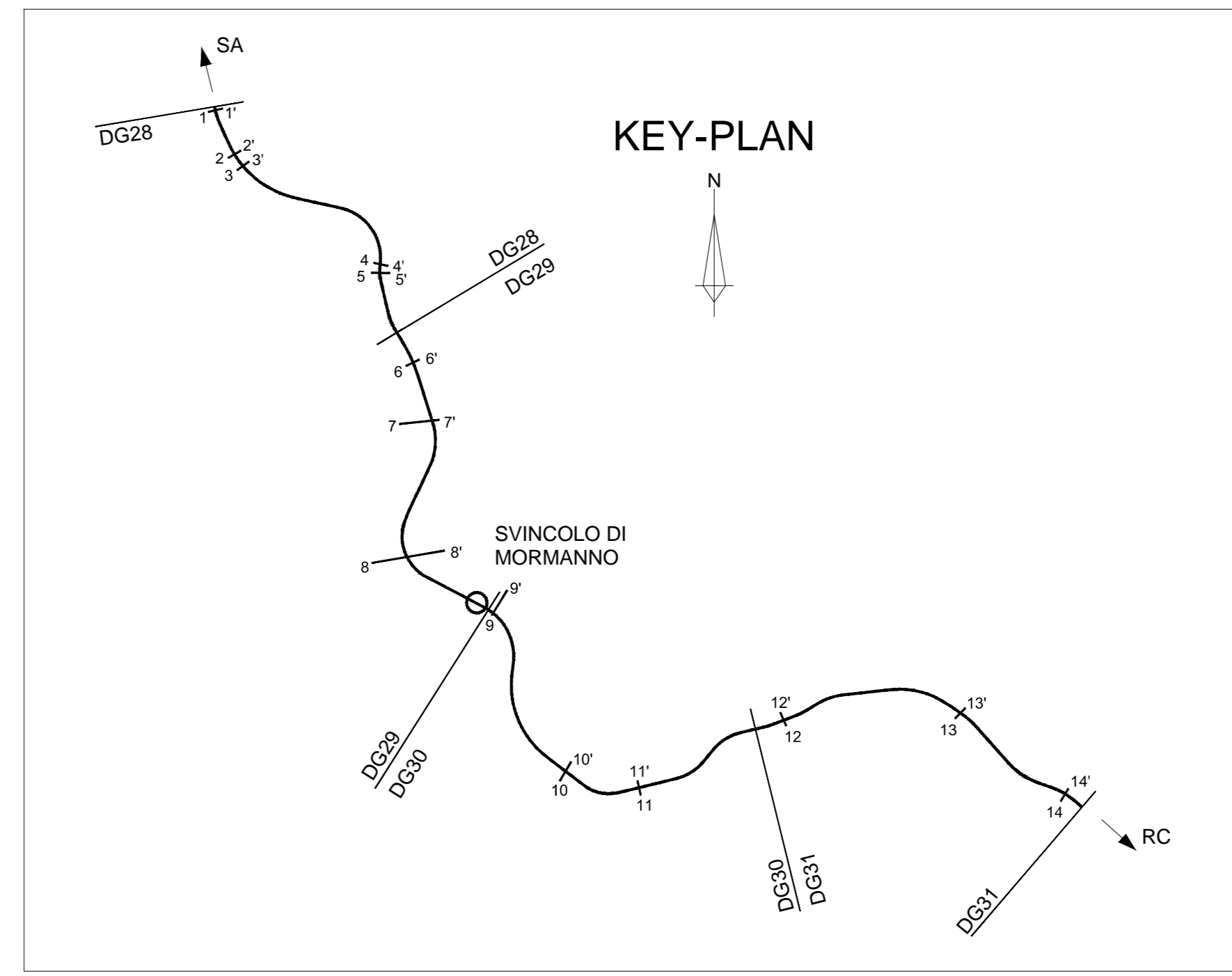
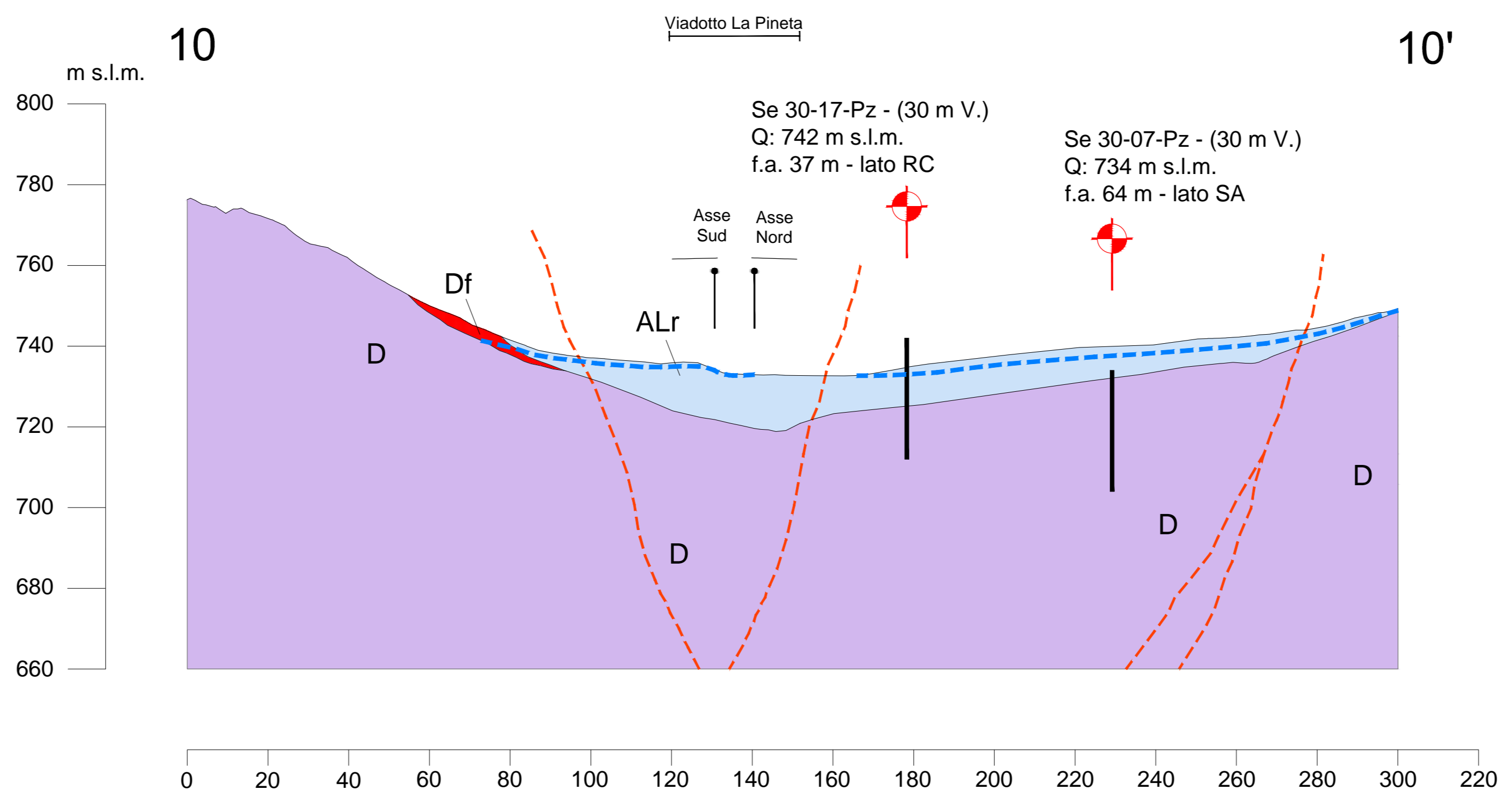
**INDAGINI GEOGNOSTICHE E ALTRI SIMBOLI**

- Sondaggi geognostici. Nome del sondaggio, profondità, quota sul livello del mare e fuori asse.
- Pz: piezometro
- I: sismometro
- Se 29-17-Pz - (30 m V.) Q: 742 m s.l.m. f.a. 37 m - lato RC
- Se 30-07-Pz - (30 m V.) Q: 734 m s.l.m. f.a. 64 m - lato SA
- S49/99 - (30 m V.) Q: 640 m s.l.m. f.a. 21 m - ss (NE)
- S49/99 - (30 m V.) Q: 640 m s.l.m. f.a. 21 m - ss (NE)

### Sezione 9 (400 m)-Pk 80.9 m



### Sezione 10 (300 m)-Pk 2598.31 m



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 1<sup>a</sup> DELLE NORME CNR/80  
Dal km 153+400 al km 173+900  
MACROLOTTO 3 - PARTE 2<sup>a</sup>

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: **ital SARC**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
RIP: TECNITAL S.p.A. (mandataria)  
SIT PROGETTI ITALIA S.p.A.  
PRONTECENGINEERING S.r.l.  
STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l.  
SOL S.r.l.  
SITEDI S.r.l.

RESPONSABILI DI PROGETTO:  
Dott. Ing. M. Raccosta  
Dott. Ing. S. Passati  
Dott. Ing. A. Focoracci  
Dott. Ing. M. Mele  
Dott. Ing. L. Albert  
Dott. Ing. A. Frascari

STUDI E INDAGINI GEOLOGIA  
SEZIONI GEOLOGICHE INTERPRETATIVE  
Tav. 3/4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: L04111B	T00-GEO2-GEO-SZ03_A.dwg	A	1:1000
ELAB.: E113011			
EMMISSIONE	15/01/2014	ALESSIO	FEDERICO
DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
REV.	WBS DI RIFERIMENTO	GE	APPROVATO