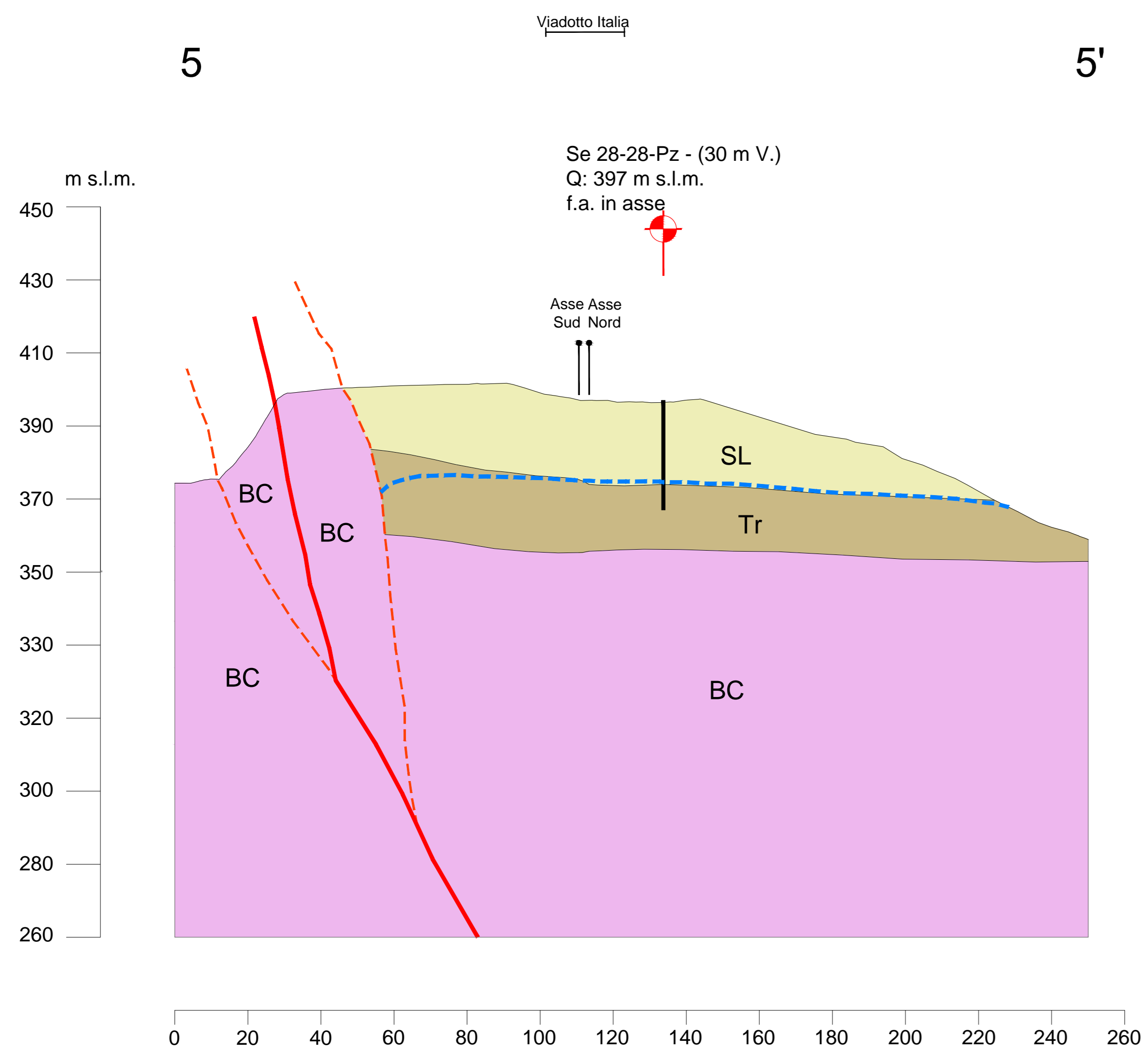
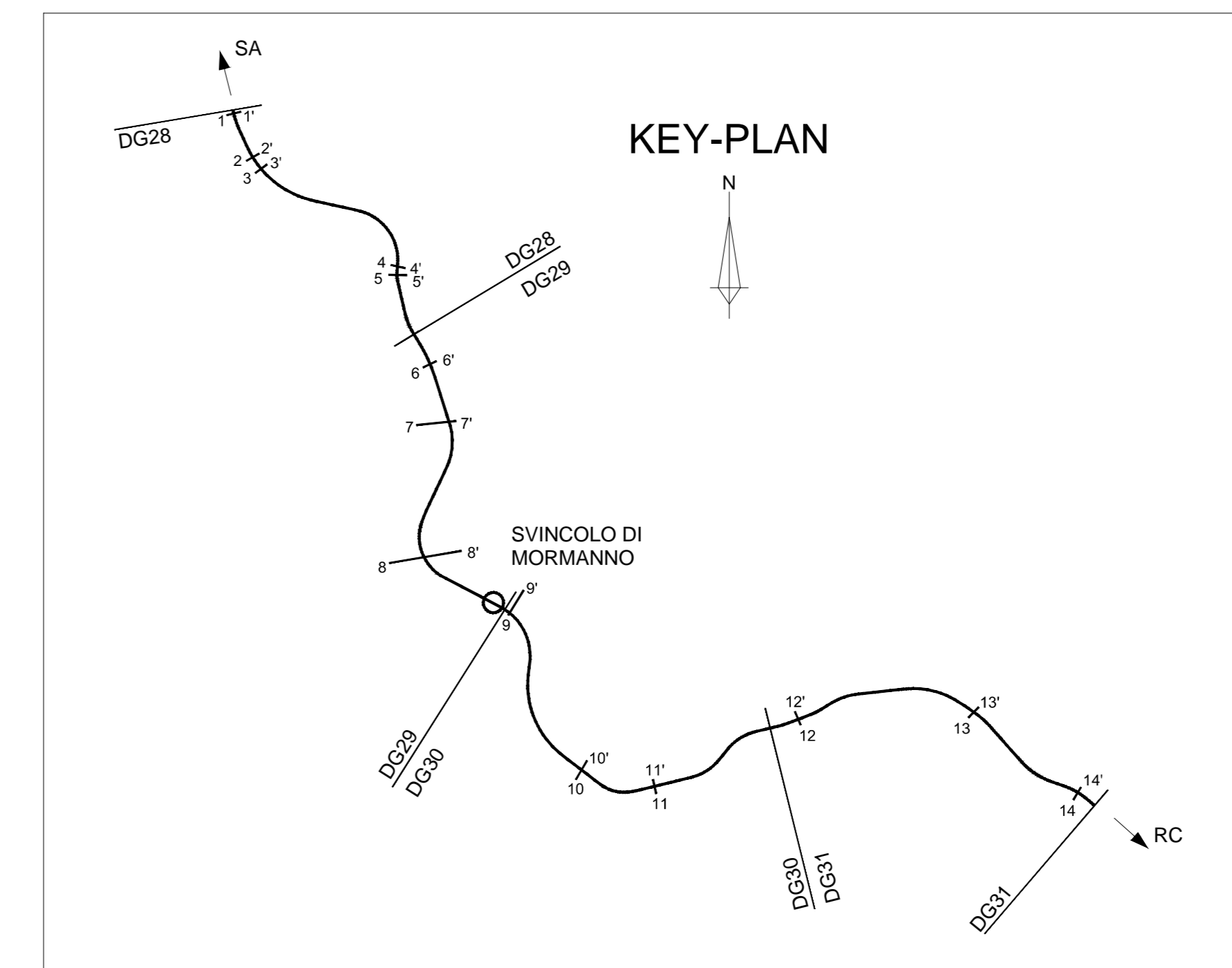
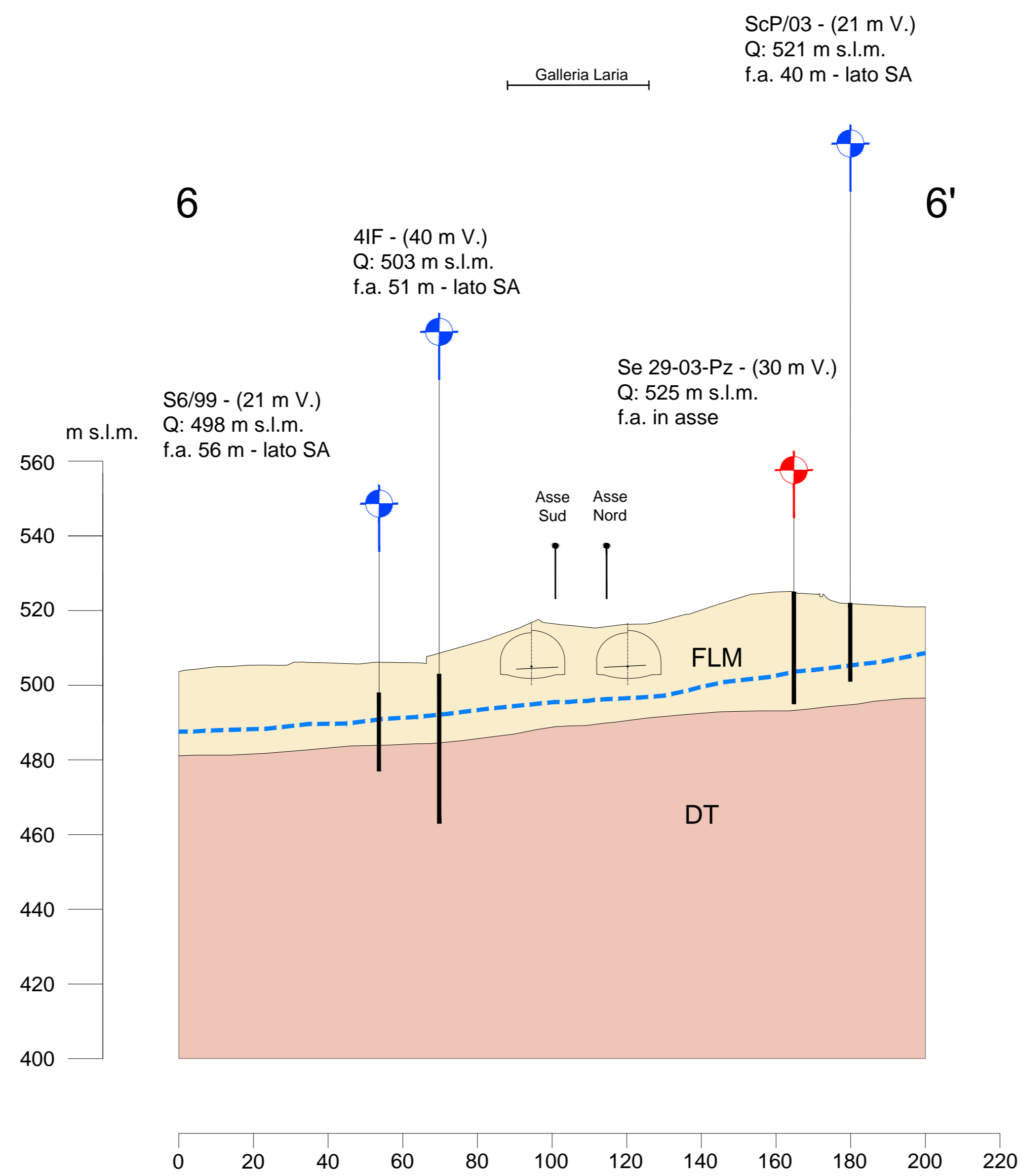


Nota: le Pk sono riferite all'asse Nord

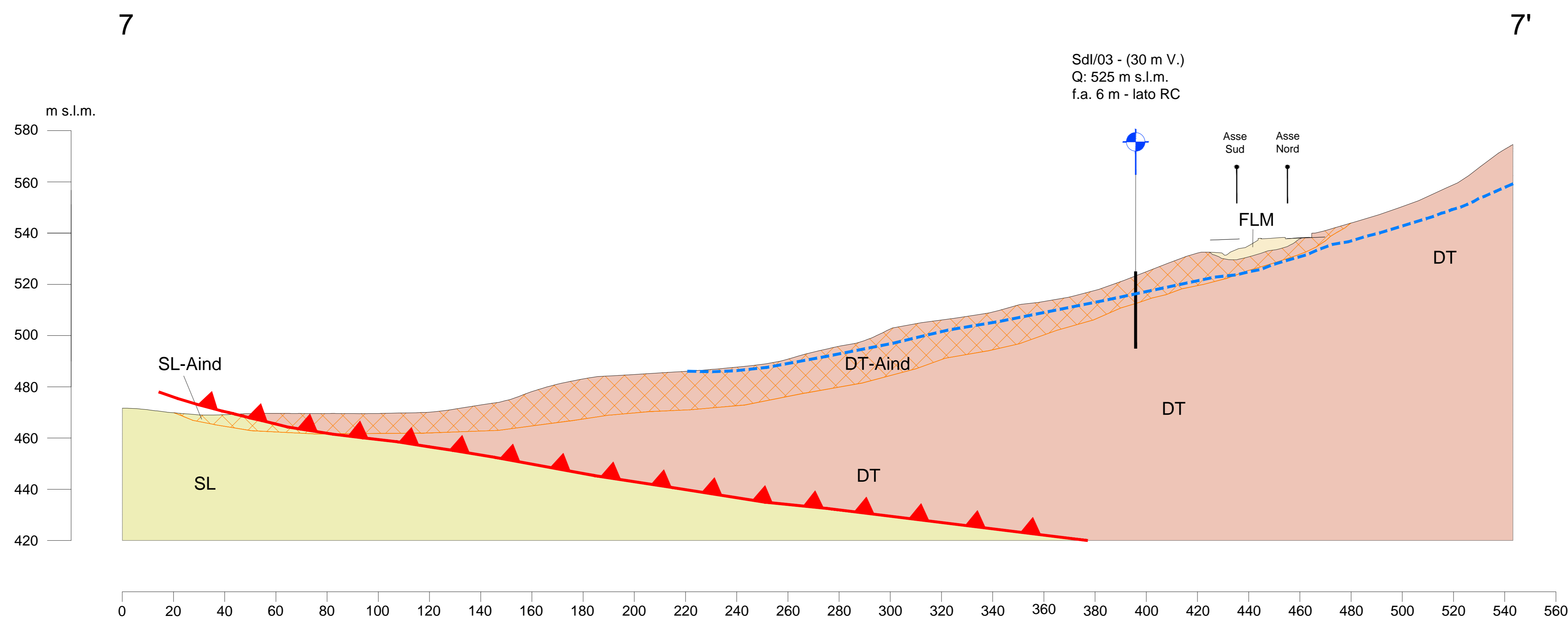
Sezione 5 (250 m)-Pk 3519.59 m



Sezione 6 (200 m)-Pk 464.1 m



Sezione 7 (543 m)-Pk 1295.89 m



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).
- 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).
- Ala: Alluvioni di fondovalle recenti e attuali (Ala). 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).
- FL: 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 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).
- FLM: Depositi fluvio-lacustri del Mercure (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 argilose 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-Terranova (DT). Unità costituita da argillitosi, fillati di colore da grigiastro a verdastro con intercalazioni quarziche e calcareose. (Giurassico sup. - Cretaceo inf.)

Unità Lungro-Verbicario

SL: Sassi del Fiume Luo (S). Argilliti e argillitosi 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, intervallate a sottili livelli centimetrico-decimetri di calcarenite e arenarie. (Miocene inf.)

Tr: Formazione di Colle Trodo (Tr). Calcarenite e breccie calcaree di colore da grigio a blu scuro, alternate ad argille siltose, calcari marnosi e marni-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 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 stratalitici caratterizzati da intercalazioni di marni 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/Hettangiano - Lias/Dogger).

D: Dolomie (D). Dolomie di colore grigio chiaro/scuro o nere, a grana medio fine e talora tessitura saccharode. Talvolta sono presenti dei livelli di dolareniti di colore nerastro costituite da arenarie medio-fini di dolomite. L'ammasso è caratterizzato da una stratificazione metrica/plumetrica 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 sovraccorrimiento certe (thrust): ---
Superfici di faglia presunte: ---
Superfici di sovraccorrimiento presunte (thrust): ---

Are in dissesto o con indizi di potenziale dissesto: Fk, Aind, Fq
Are in frana attive (Fa): ---
Are in frana quiescenti (Fq): ---

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

Andamento della falda ipotizzata: ---

INDAGINI GEONOSTICHE E ALTRI SIMBOLI

Sondaggi geonostici. Nome del sondaggio, profondità, quota sul livello del mare e fuori asse.
Pz = pacometro
I = inclinometro

Sondaggi realizzati per il Progetto Esecutivo: Se 28-28-Pz (30 m V.) Q: 397 m s.l.m. f.a. 47 m - az (VSW)

Sondaggi realizzati per il Progetto Definitivo e precedentemente: Sdl/03 (30 m V.) Q: 525 m s.l.m. f.a. 21 m - sx (NE)

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^a

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: **ital SARC**
IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE: **Dott. Ing. M. Raccosta**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
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.

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dott. Ing. M. Raccosta
Dott. Ing. S. Possati
Dott. Ing. A. Frascari
Dott. Ing. M. Mela

INTEGRAZIONI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Vittorio Federici
IL RESPONSABILE AMBIENTALE: Dott. Massimiliano Bechini
IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Giovanni Maria Casparati
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Maurizio Aramini
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. L. Alderi
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. A. Frascari

STUDI E INDAGINI GEOLOGIA
SEZIONI GEOLOGICHE INTERPRETATIVE
Tav. 2/4

CODICE PROGETTO: T00-GE02-GE0-SZ02_A.dwg
REVISIONE: A
SCALA: 1:1000

PROGETTO	ELAB.	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	15/01/2014	ALESSIO	FEDERICO	POSSATI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO

WBS DI RIFERIMENTO: GE