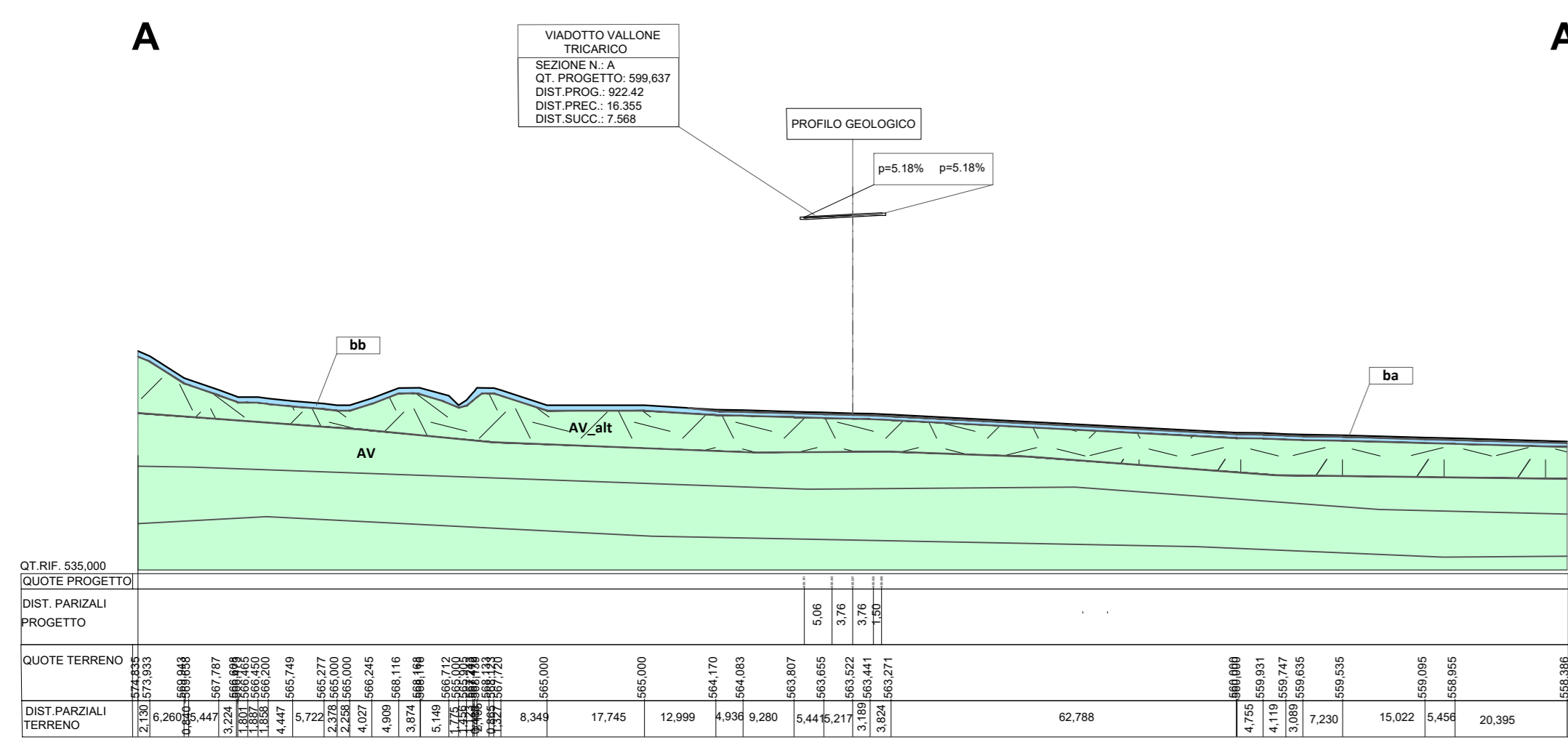
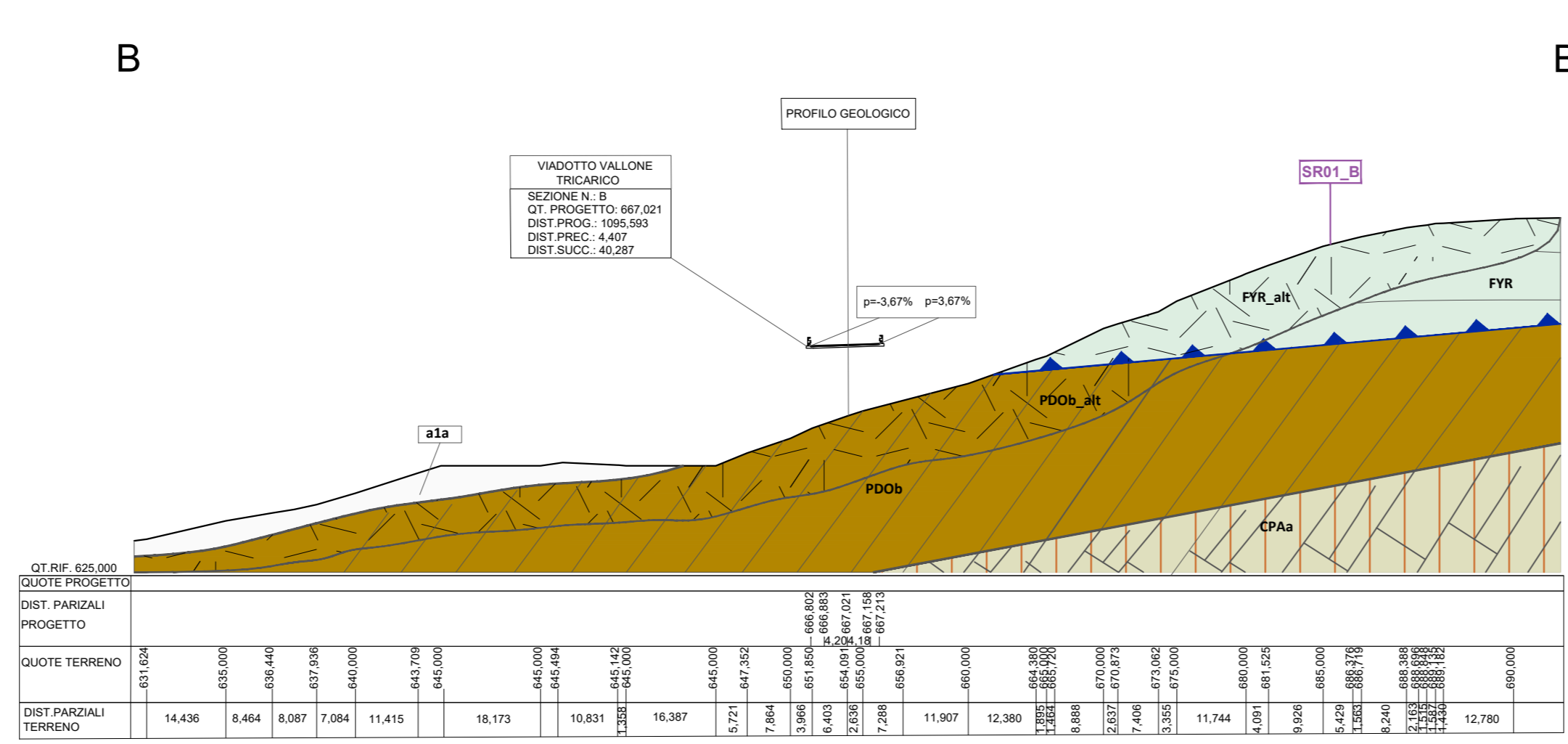


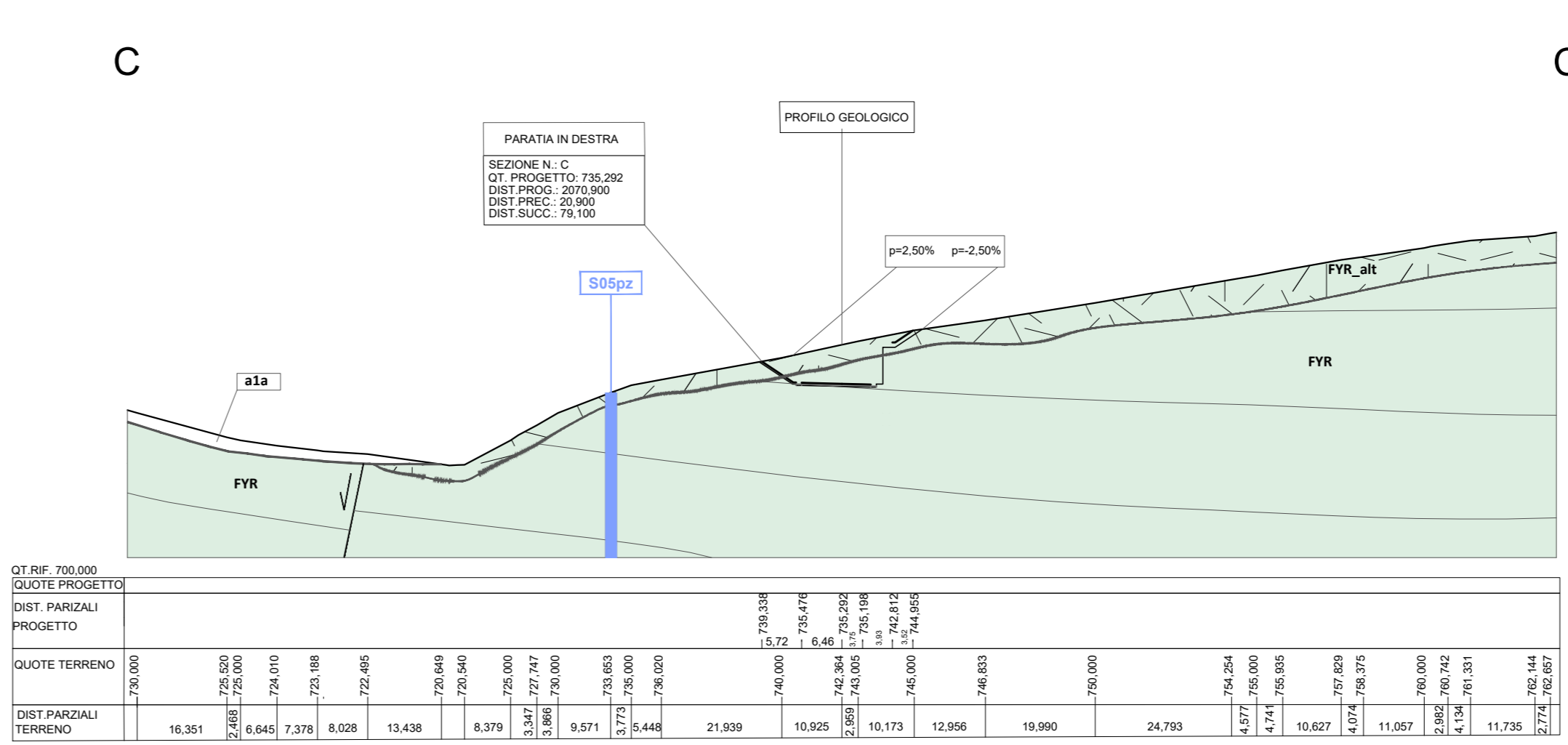
SEZIONE GEOLOGICA A-A'



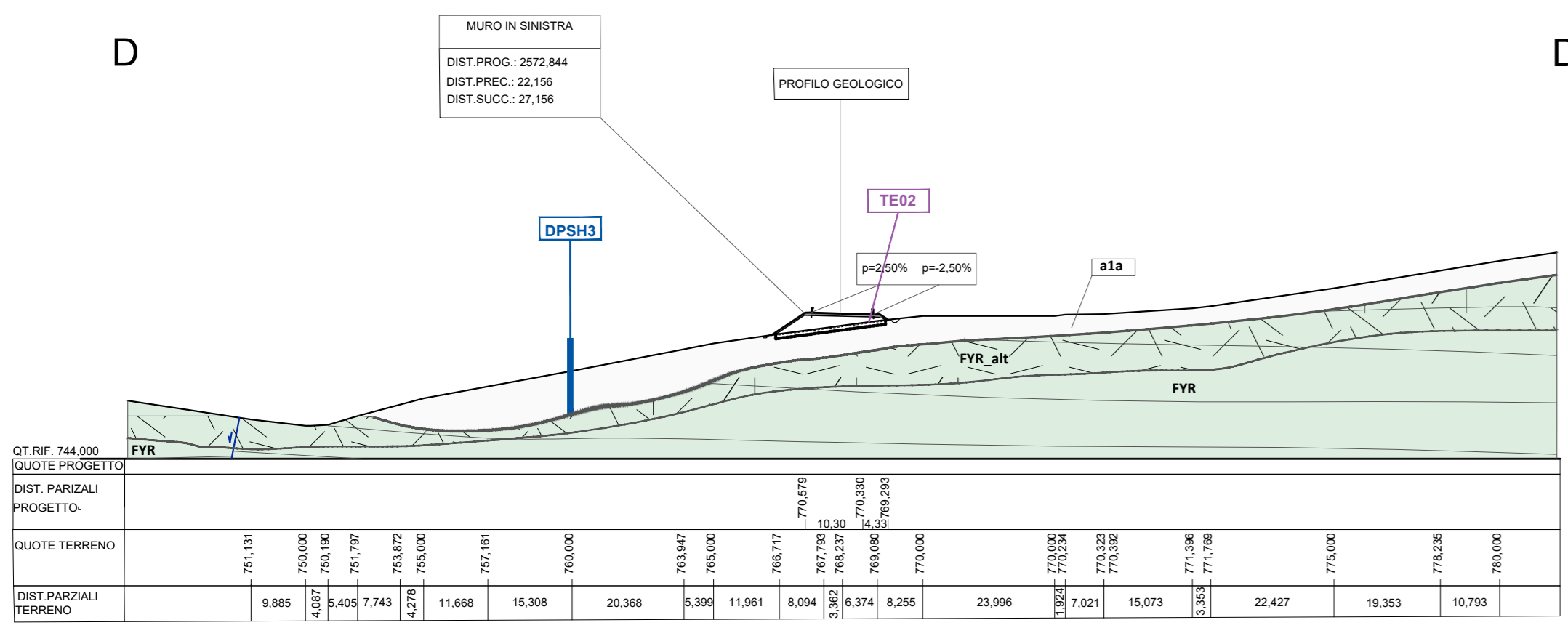
SEZIONE GEOLOGICA B-B'



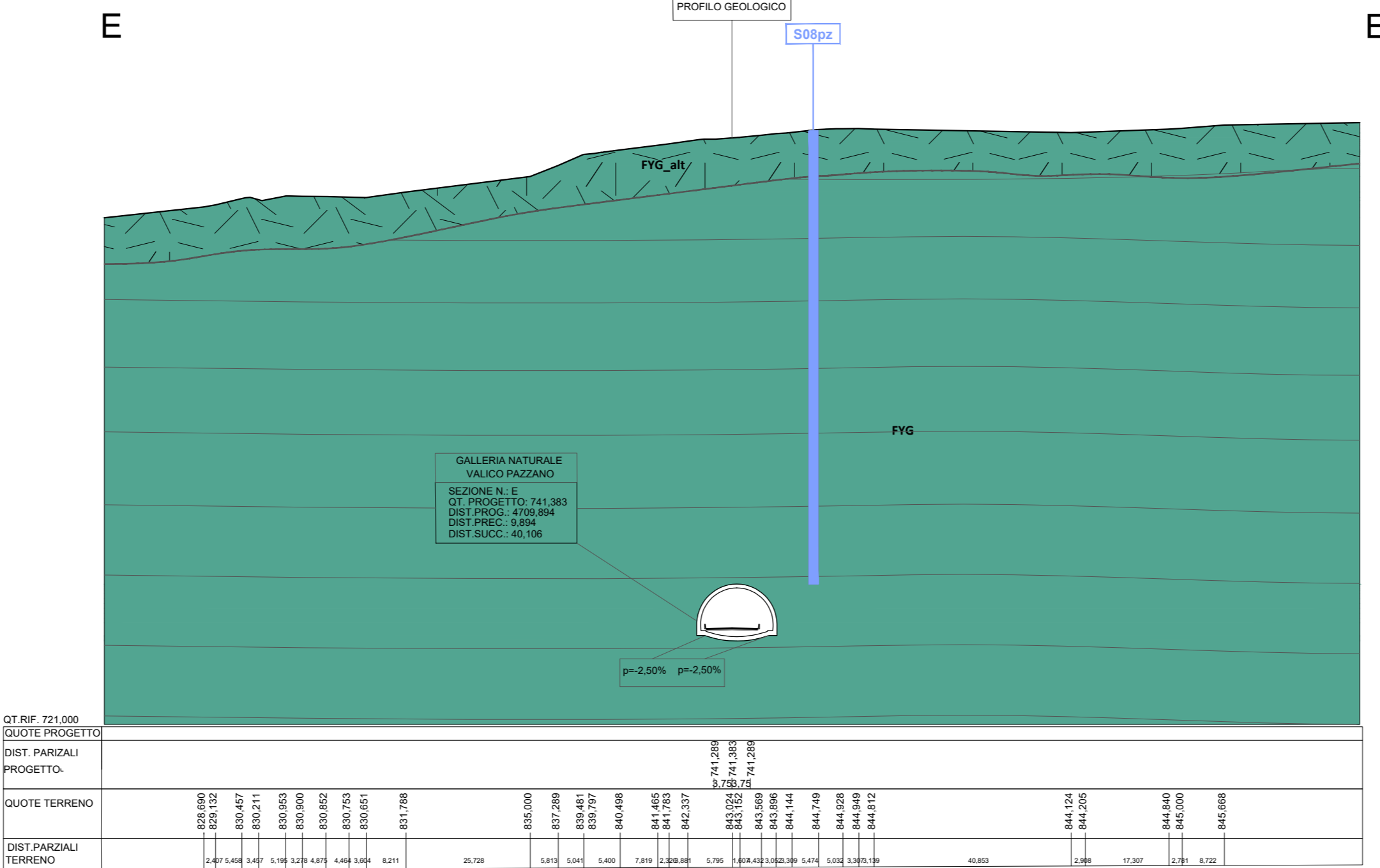
SEZIONE GEOLOGICA C-C'



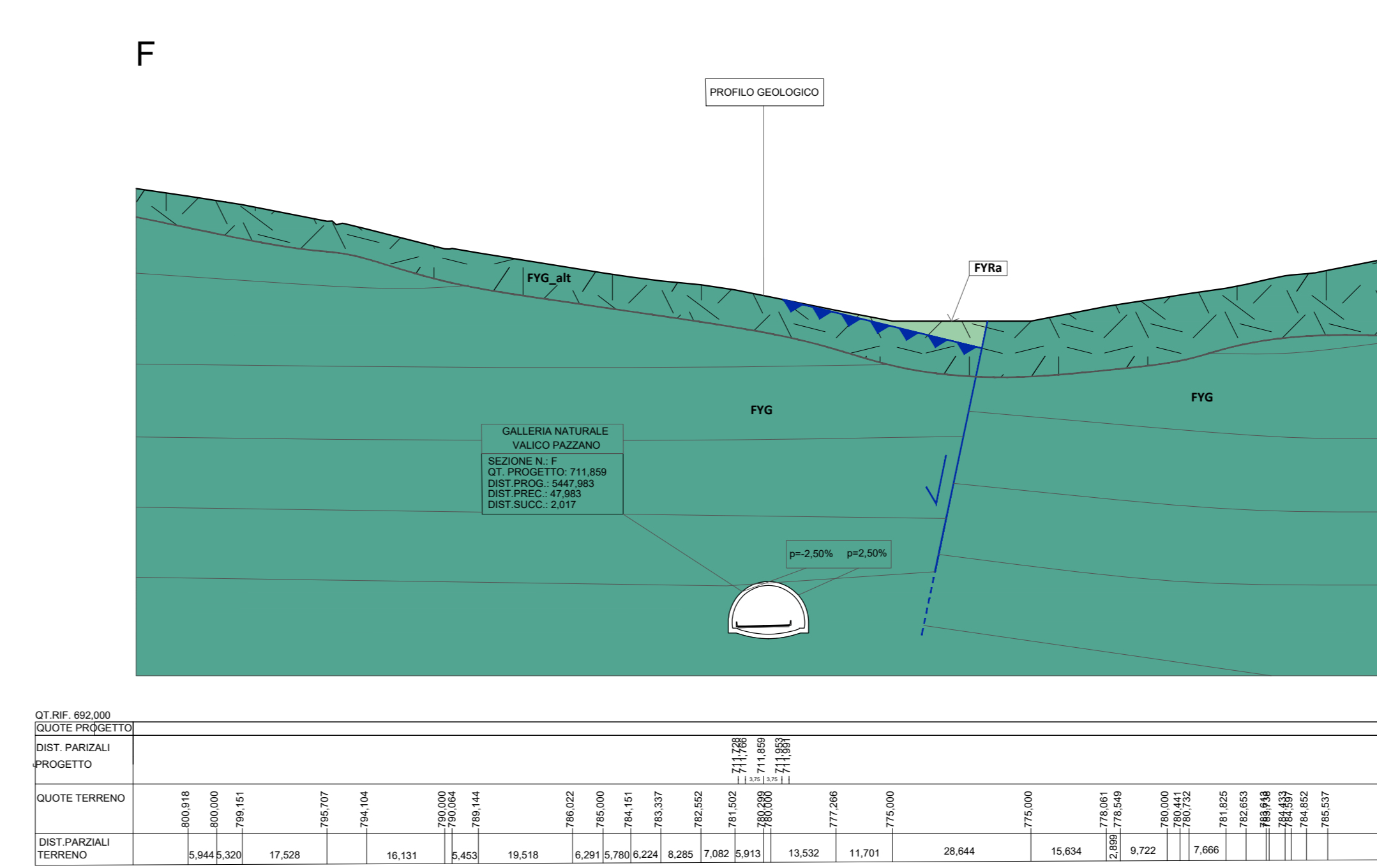
SEZIONE GEOLOGICA D-D'



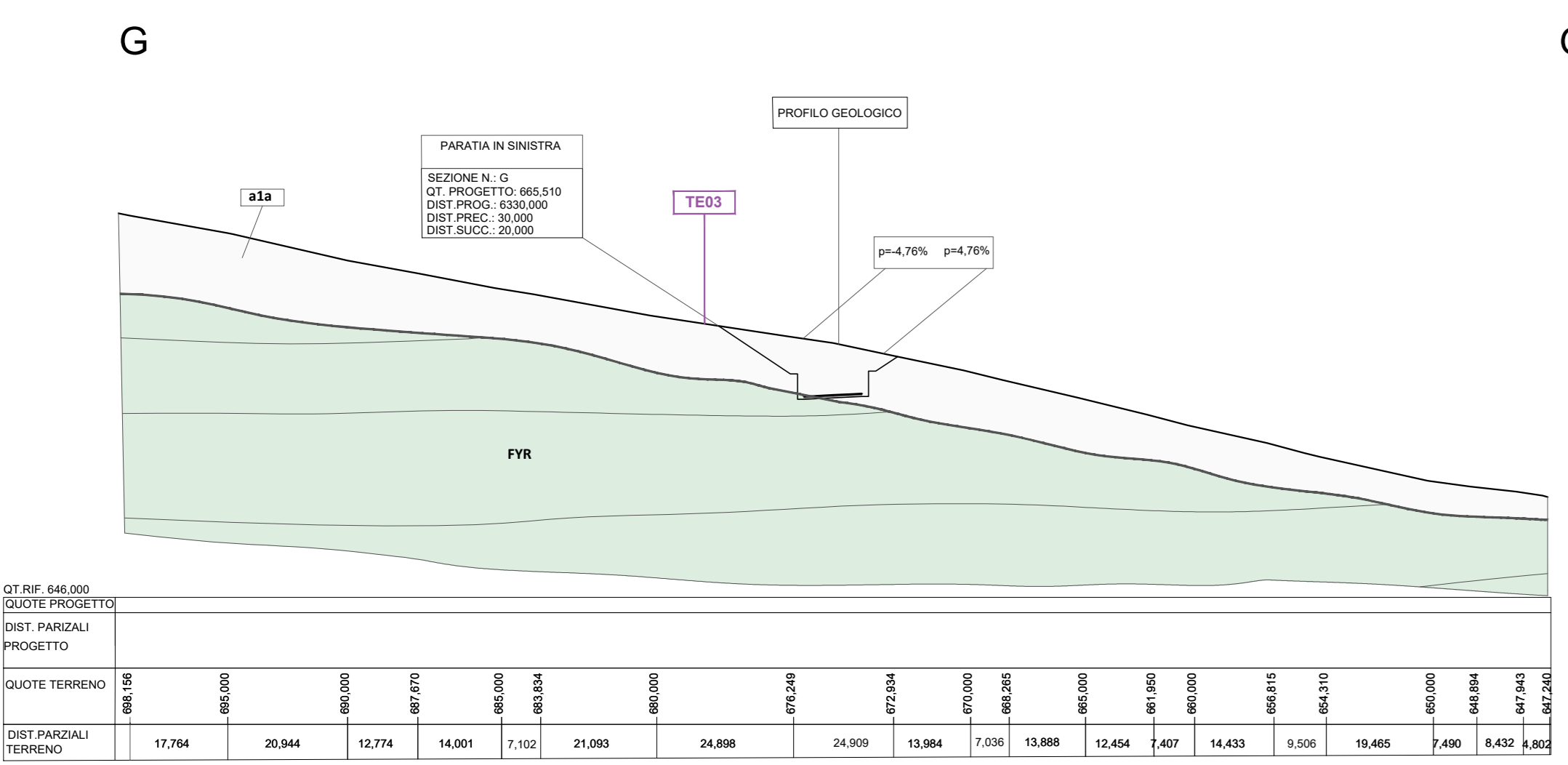
SEZIONE GEOLOGICA E-E'



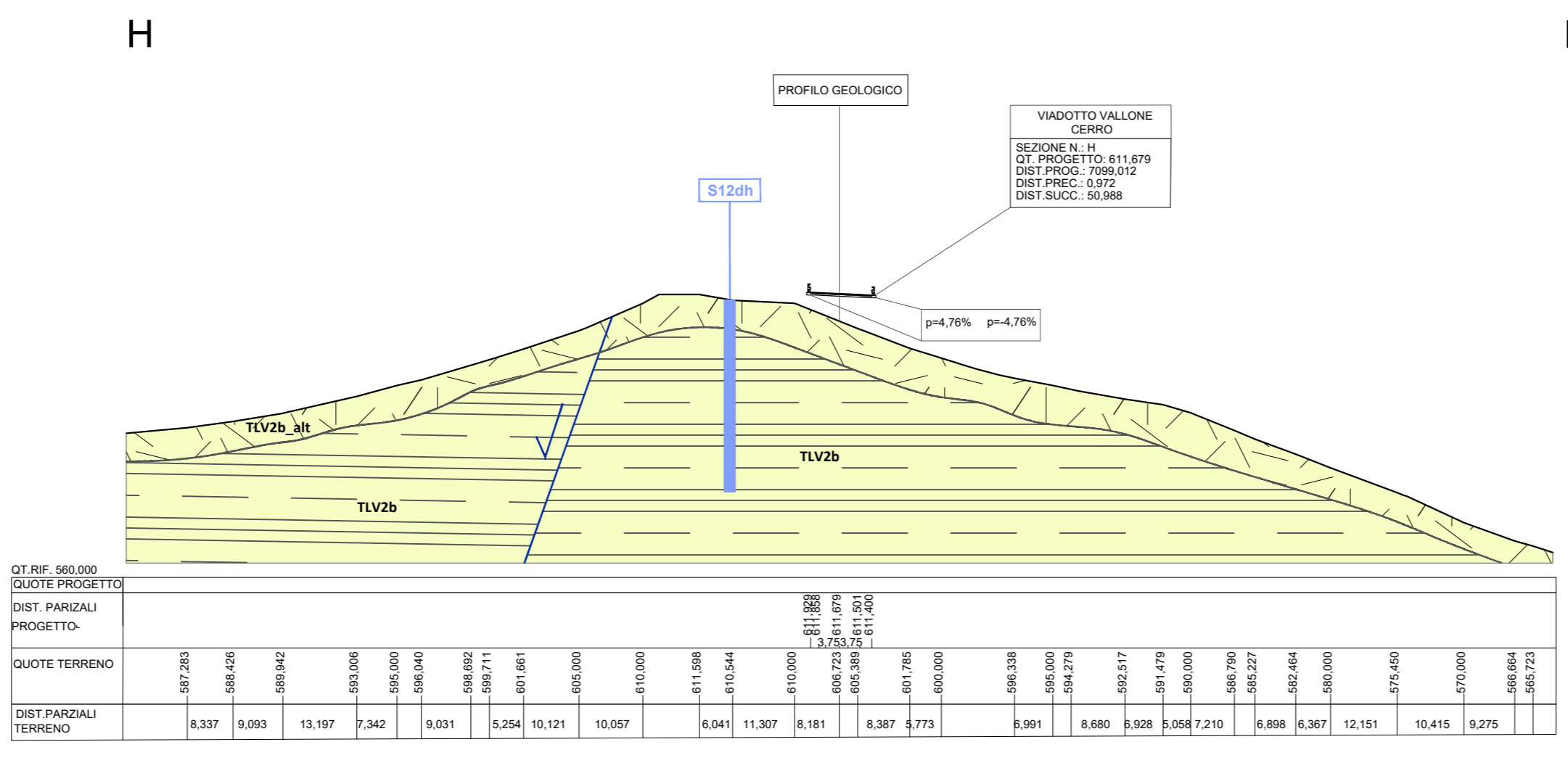
SEZIONE GEOLOGICA F-F'



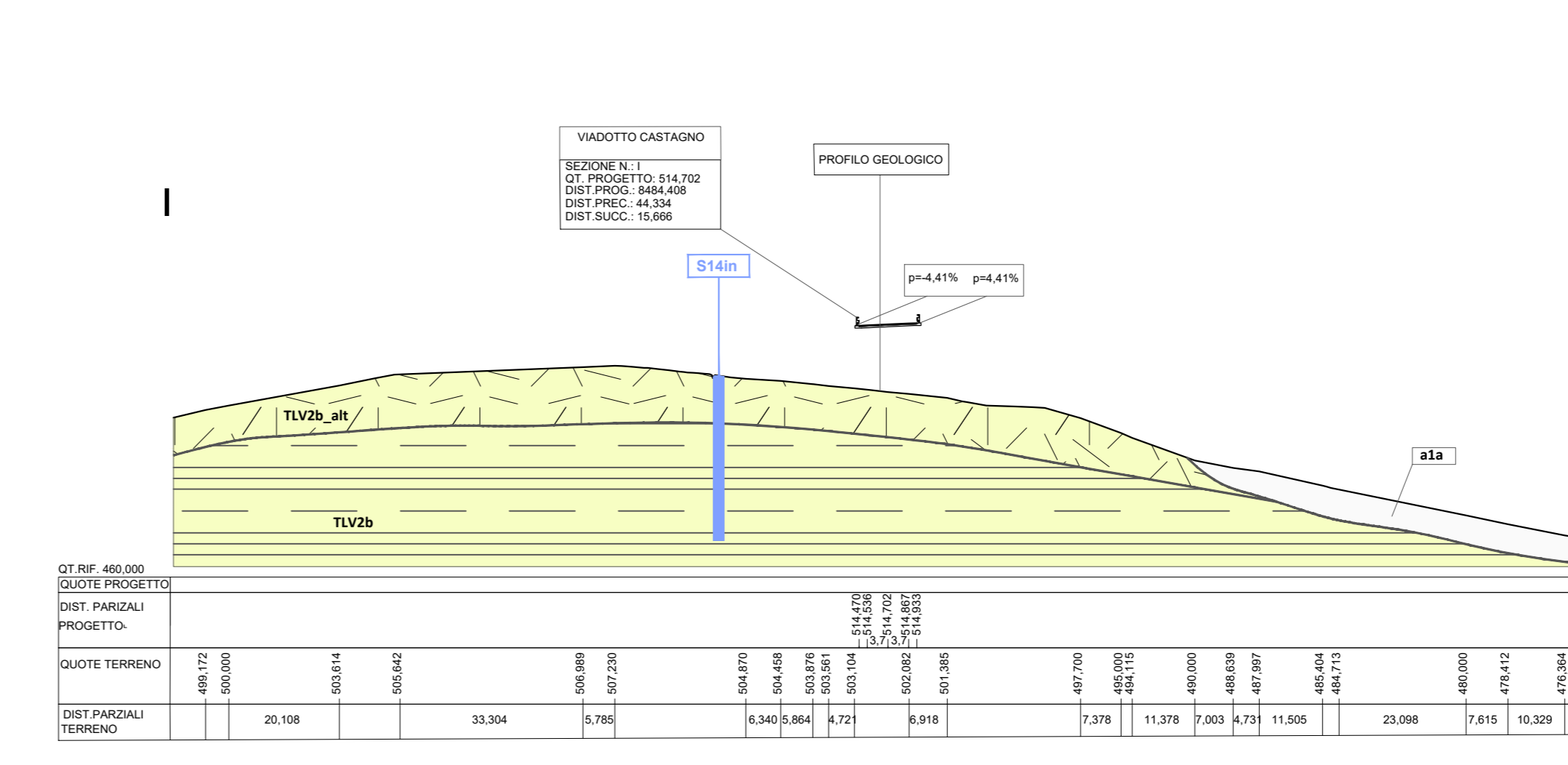
SEZIONE GEOLOGICA G-G'



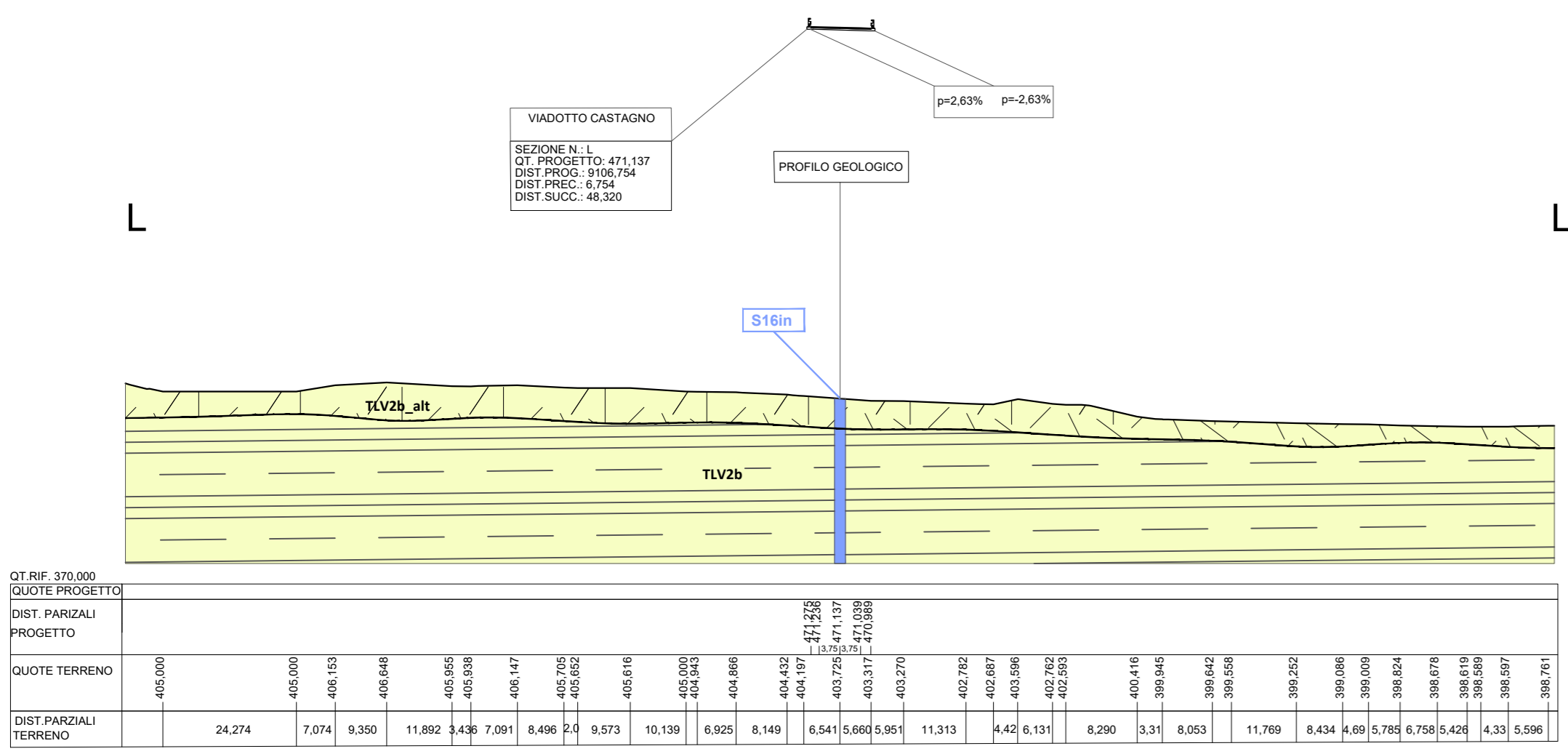
SEZIONE GEOLOGICA H-H'



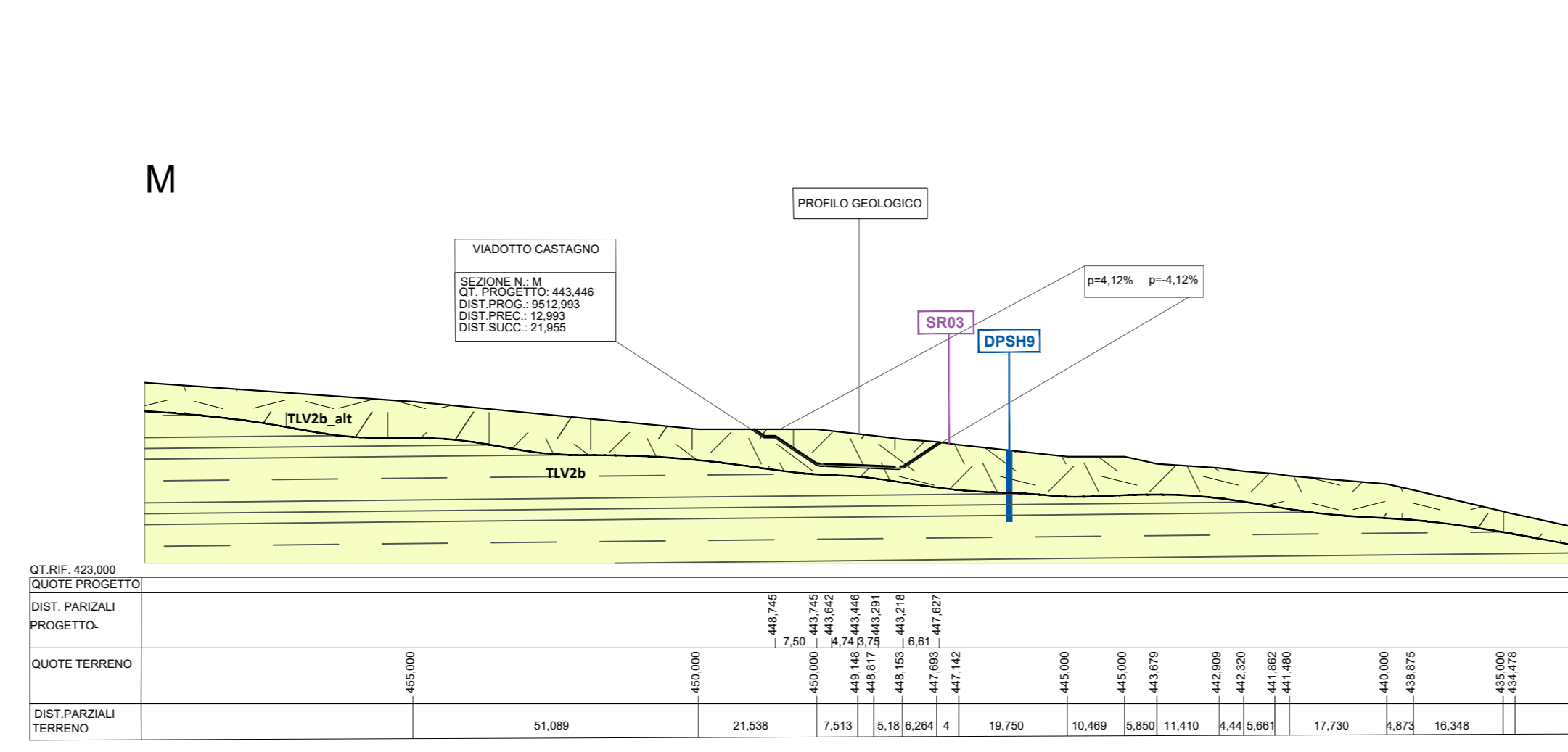
SEZIONE GEOLOGICA I-I'



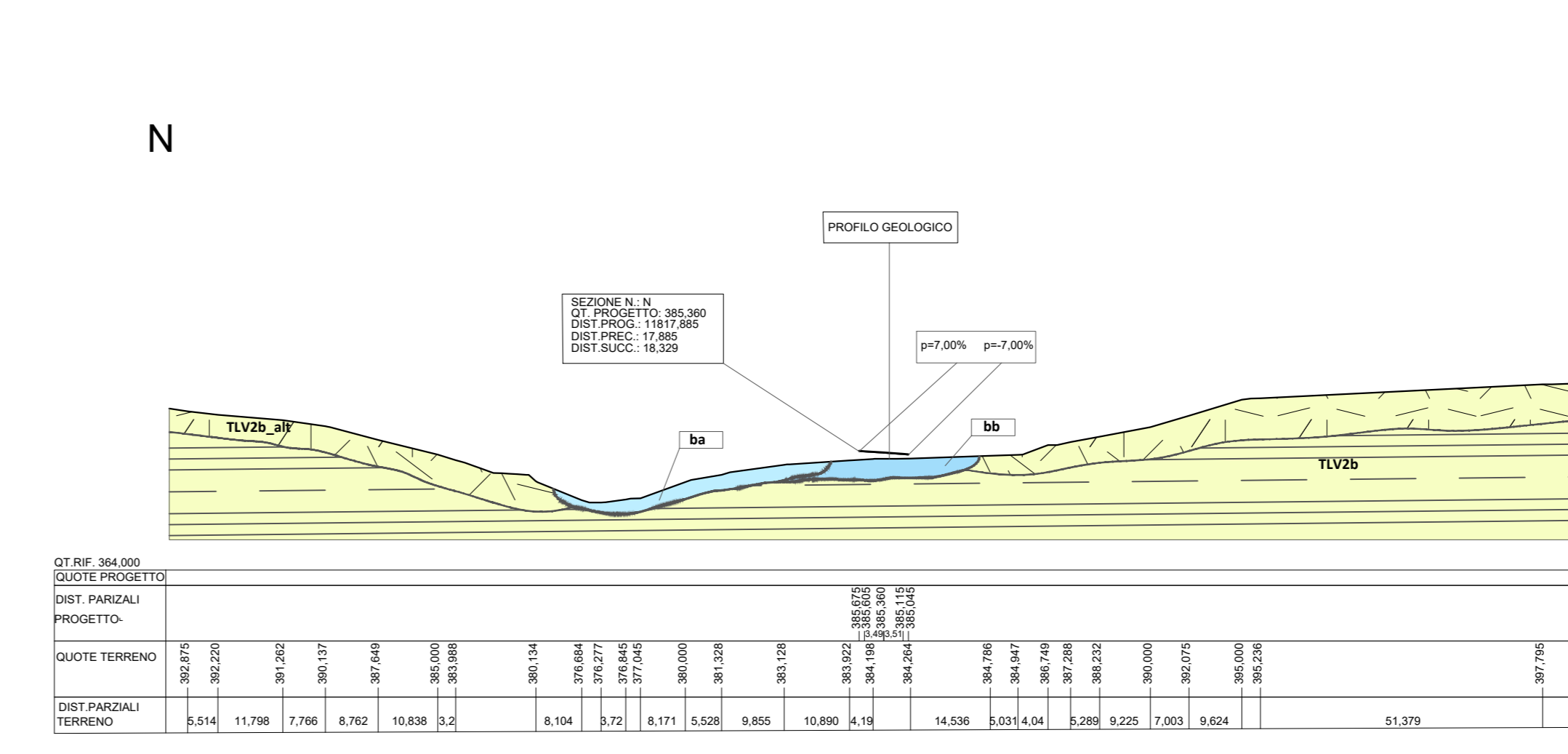
SEZIONE GEOLOGICA L-L'



SEZIONE GEOLOGICA M-M'



SEZIONE GEOLOGICA N-N'



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI
UNITA' UBICUARIE

- a1a Depositi di frana: detriti sciolti con giacitura caotica, da ghiaie ad argilline, in dipendenza del tipo di movimento e della successione originaria convolta. Il movimento franoso presenta indizi di evoluzione in atto. CLOCENE
- ba Depositi alluvionali attuali: ghiaie e ghiaie sabbiose con lenti di sabbia e di limo, comprendono depositi di alveo e/o di gomia, e depositi di conode torrenziale attiva. La spessore complessivo è fino a qualche decina di metri. CLOCENE
- bb Depositi alluvionali recenti: ghiaie e ghiaie sabbiose debolmente cementate, con lenti di sabbie e limi, oppure da sabbie limose con lenti ghiaiose e di limo, localmente pedogenizzati. Si tratta di alluvioni incise, solo tarazzate con sovrapposti poste mediamente a + 5-10 m sul letto attuale, comprendono anche depositi di conode torrenziale inattive e inuse. Gli spessori variano da pochi metri a qualche decina di metri. PLEISTOCENE SUP. (T)-CLOCENE

UNITA' DEI BACINI PLEIOCENI INTRAPPENNICI - UNITA' DEL BACINO DI POTENZA TRICARIO - SUPERSISTEMA DI ARIANO IRPINO

- b TLV2 Sistema di Tolve-Subsistema di Aconenza: comprende due litofacies caratterizzate da rapporti parzialmente eterocli. Alla base si rinvengono generalmente facies sabbioso-arenaceo-conglomeratiche (TLV2a), da cui segue una successione pellica formata da argille-siltone (TLV2b) parzialmente eterocli. Spessore medio di 500m. PLOCENE MEDIO - SUP.
- TLV1 Subsistema di Potenza: tale subsistema dallo spessore totale di 500m a 800m, nell'area di studio è rappresentato dalla litofacies conglomerato-sabbioso (TLV1a), costituita da conglomerati poligenici in strati e banchi. PLOCENE MEDIO

UNITA' TETTONICA GROPPA D'ANZI

- PD0 Formazione di Paola Doce: la formazione è costituita da una successione arenaceo-argillo-calcareo creata circa 600 m di età Oligocenica, i cui caratteri litografici sono molto variabili sia lateralmente, sono presenti prevalenti litofacies arenacee (PD0a) CLOCENE SUP.
- CPA Formazione di Corio-Pericore: è formata da alternanze di strati e banchi di marne calcaree, calcari marnosi, calcaree marnose o con laminazione piano-pendula e ondulata di colore grigio chiaro, rare calcareniti biancastre a grana fine, e marne ed argille marnoso-siltose bruno-grigie con rari e sottili livelli siltoso-arenacei, si distingue una litofacies arenaceo-marnosa (CPAa), che costituisce generalmente la parte superiore della formazione. Spessore di 200m. EOCENE-MIOCENE INF.

Gruppo delle Argille Variegatae: argille, argille marnose, marne siltifere ed argille marnoso-siltose generalmente grigie e talora porfomene con intercalazioni in strati e banchi di marne calcaree, calcaree calcareniti torbaccate bioclastiche con alveoli, numerosi frammenti di lamellicorniani, gastropodi e alghe, e talora con sabbie e diaspri, verso l'alto si intercalano rari livelli di quarzareniti e di areniti arenoschie e siltifiche. I litocli calcarei si presentano variamente silticizzati ed alterati. Spessore di 100-400m. CRETACICO SUP.-MIOCENE INF.

Flysch galatrinio: alternanze in strati sottili di argille siltose grigie a frattura prismatica, marne siltifere grigio-azzurre, o in strati di colore ocra con frattura concorde con radiolari e spugne, in strati da centimetrici a decimetrici, calcaree grigie o nerastre in strati centimetrici, calcaree e calcari siltifici, in strati decimetrici. Spessori di 200-350m. CRETACICO INF.

Flysch Rosso ("esterno") Aucdi: è costituita da alternanze di argille, argille marnose e marne di colore rosso, grigio e verde, talora parzialmente silticizzate, con suborizzale intercalazione di calcaree e calcari marnosi bianchi e rossi, spesso bioclastici, e calcareniti bioclastiche bioclastiche grigie e biancastre o rosate con stratificazione sottile e caducente; alla base sono presenti sottili livelli di radiolari, argille marnose talora silticizzate rosse e brune. Si riconoscono le litofacies calcareo clastica (FVRa), che presenta uno spessore complessivo di 400m, CRETACICO INF.-MIOCENE INF.

Flysch galatrinio: alternanze in strati sottili di argille siltose grigie a frattura prismatica, marne siltifere grigio-azzurre, o in strati di colore ocra con frattura concorde con radiolari e spugne, in strati da centimetrici a decimetrici, calcaree grigie o nerastre in strati centimetrici, calcaree e calcari siltifici, in strati decimetrici. Spessori di 200-350m. CRETACICO INF.

INDAGINI GEOGNOSTICHE PER PFTE

- S0215 Sondaggi geognostici
- DPSH2 Prova penetrometrica superpenetrante DPSH
- SR-D1 Tomografia sismica
- S152a= Foro di sondaggio attrezzato con piezometro
- S14m= Foro di sondaggio attrezzato con tubo piezometrico
- S12d= Foro di sondaggio attrezzato con tubo per Down Hole
- TE03 Tomografia geoelettrica

ELEMENTI STRATIGRAFICI E STRUTTURALI

- Limiti formazioni/unità
- Limiti litologici
- Sovraccorrimiento
- Faglia Diretta
- Livello alterato/alteritico
- Faglia presunta o sepolta

Sanas
GRUPPO FP ITALIANI
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO "SALERNO - POTENZA - BARI"
Adeguamento delle sedi esistenti e tratti di nuova realizzazione IV tratta da zona industriale Vaglio a svincolo S.P. Oppido S.S. 96
Codice CIG - 7021926A45

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DEL PROGETTO CON I REQUISITI SPECIFICI DELLO SPECIALISTICO (OPPROVVISORIATI 15/03/2014) E' IL RESPONSABILE DEL PROGETTO
 Det. Ing. GIORGIO GUIDI (C.F. 00000000000) (Mandatario)
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 1037/1035

PROGETTAZIONE ART. 1037/1035
 Det. Geol. Giuseppe Cerchiaro (C.F. 00000000000) (Mandatario)
 Ordine Geologi della Calabria n. 528

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
 Arch. Silvio Bezzoli (C.F. 00000000000) (Mandatario)
 Ordine Architetti Provincia di Roma n. 10846

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Massimiliano Fidenzi

GEOLGIA GEOTECNICA
Geologia
Sezioni geologiche

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
L0714AP1801	T00GE05GE0G01_C	C	1:1.000

B	Revisione	Feb. 22	Iannini	Cerchiaro	Guiducci
A	Emissione	Sett.'19	Iannini	Cerchiaro	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO