

**LEGENDA DELLE UNITÀ GEOLOGICHE**

- DEPOSITI QUATERNARI**  
 UNITÀ QUATERNARI  
 Depositi alluvionali (Qa): Sabbie e ghiaie poligeniche in matrice sabbioso-argillosa, con fanghi limonoso-argillosi, connessi alla sponda fluviale destra. Depositi di sabbie e ghiaie, Clivone e superiore.  
 Depositi fluvio-lacustri antichi (Qb): Ghiaie poligeniche in matrice sabbioso-argillosa in fasce e zone con sabbie limose (A), argille e limi argillosi (B) e argille grigie arguose (C). Piacenza superiore - Clivone superiore.  
 Depositi di versante antichi (Qc): Sedimenti detritici costali di clivone superiore a spigoli vivi, a lunghi conoidi, derivati da processi di versante antichi, Piacenza - Clivone.  
 Depositi di conoidi (Qd): Sabbie e ghiaie in matrice sabbioso-argillosa connessi alla dinamica delle conoidi alluvionali presenti sul versante settentrionale del Campicasso. Piacenza superiore - Clivone.

- Unità non tabulari pertinenti il Bacino del Golfo di Napoli - Piana Campana  
 Proietti pleistocenici (P): Concreti, conchi e fanghi in strati prevalentemente medio-terziari, di colore da grigio scuro al arancio, ricomposti o sovrapposti concreti, a lunghi strati argillosi e fanghi a depositi alluvionali e versanti a fanghi di galestracci (Piacenza superiore - Clivone) connessi. Tutti gli strati (Piacenza superiore - Clivone) connessi costati da arenie grigie, prevalentemente siltificati, con argille grigie e fanghi limosi e del sedimento (Piacenza superiore).

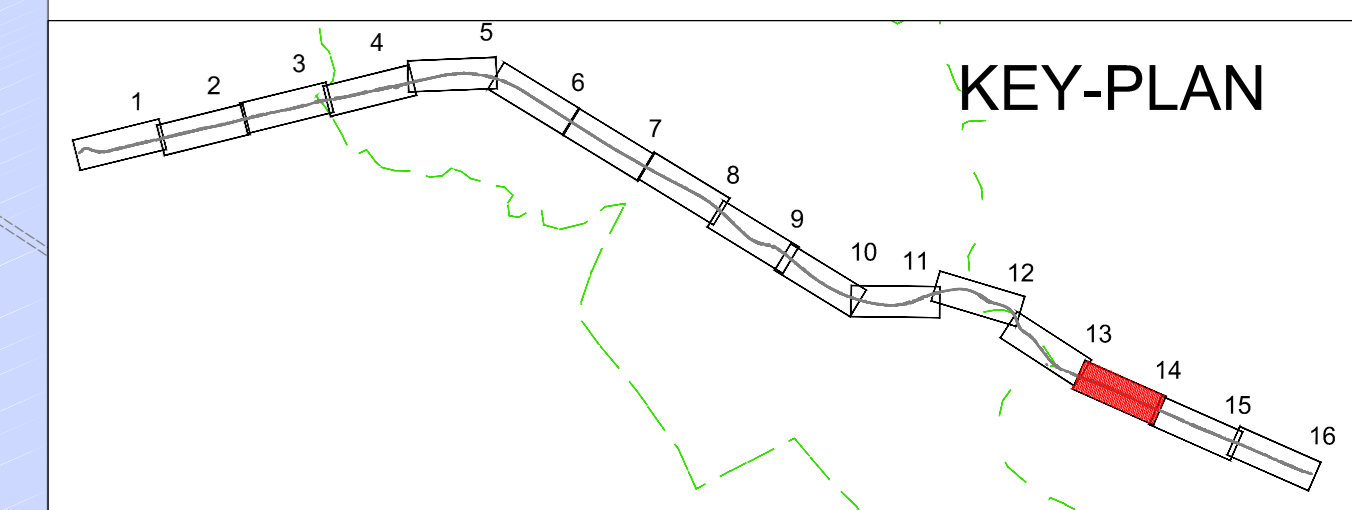
- UNITÀ TETTONICHE APPENNINICHE**  
 Unità tettoniche di Piacenza  
 Flysch Rosso (FR): Argille marnose e siltose ed argille rosse e grigie, calcareniti gradate, calcidoli in strati sottili e medi e calcari cristallini (C), Crostaceo superiore - microneo inferiore.  
 FR1: Argille marnose  
 FR2: Marna  
 FR3: Arenarie

- Linea Massima Tattico-Compasso (Piacenza-Clivone) connessi  
 Calcari con reimpasto e galestracci (CG): Calcari argili e calcari in strati da decimetri a metri, con fanghi limosi e calcareniti rosse e grigie (CG1), calcari, calcareniti, calcareniti sottili e intermedi. Subordinatamente calcari scuri in strati sottili, calcari cristallini e calcari, calcareniti grigie. Concretamente in strati sottili sono conosciuti fanghi limosi e sabbie rosse di calcareniti. Sottosuccessione: A, fanghi argillosi, breccie poligeniche a elementi carbonati, sovrapposti prevalentemente da calcari e calcareniti, da grigi a grigio scuro. In questo successione gli strati marnosi sono marcati da vene discorsive di argille rosse e verdi (o di calcareniti calcaree) e calcareniti rosse da sedimenti connessi e galestracci o da depositi sabbiosi stratificati. Giurassico superiore p.p. - Albano p.p.

- ELEMENTI STRUTTURALI**  
 Faglia  
 Faglia presunta  
 Sottostacco  
 Sottostacco presunto  
 Chiusura degli strati

- Geni: Rilievo geologico  
 GMin: Rilievo geomeccanico  
 P: Percorso rilevamento geologico (da GPS)

- INDAGNI INTEGRATIVE 2020**  
 S104: Sondaggio a carotaggio continuo (con installazione di piezometro a tubo aperto)  
 S105: Sondaggio a carotaggio continuo (per esecuzione down-hole)  
 S1: Sondaggi a carotaggio continuo  
 SRI: Sondaggi su rilevati e trincee  
 P1: Pozzetto esplorativo  
 C10: Prova penetrometrica statica con punta piezometrica  
 MASW: Indagini geofisiche



**anas** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO CAIANELLO (A1) - BENEVENTO**  
 ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DELLA S.S. 372 "TELESINA"  
 DAL KM 0+000 AL KM 60+900  
 LOTTO 2: DAL KM 0+000 (SVINCOLO CAIANELLO (A1))  
 AL KM 37+000 (SVINCOLO DI S. SALVATORE TELESINO)

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. NA280

**PROGETTAZIONE: AT&S.T.E. - ROCCASOL - ERM - PAVIERE**

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
 Ing. Francesco M. La Camera

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
 Ing. Francesco M. La Camera

**IL GEOLOGO**  
 Dott. Geol. Francesco Piacenza

**L'ARCHITETTO**  
 Dott. Geol. Giancarlo Siviero  
 Decreto M807 n.3856 - ordinazione di Piacenza al n. 214/2019

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**  
**STE** S.p.A. S.r.l. Direttore Tecnico Ing. E. Basso  
**ROCCASOL** S.p.A. Direttore Tecnico Ing. G. Casarri  
**E.D.I.N.** s.r.l. Direttore Tecnico Ing. G. Crivello

Prof. Arch. F. KARRER Ordine Arch. Roma N. 12007

**GEOLOGIA**  
 Geologia Generale - Planimetrie e carte  
 Carta Geologica - Tav. 14 di 16

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: L07110F	TOO_GEO3_GEO_CG14_B		1:2000
CODICE FILE: 2101	CODICE FILE: T01G03G03G0314	B	
D			
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Apr. 2022	RELLARDO PIANINO CASSAV
A	EMISSIONE	14-02-2022	RELLARDO PIANINO CASSAV
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO