

### LEGENDA

**GEOLOGIA**  
 COPERTURE QUATERNARIE - DEPOSITI CONTINENTALI (NON RAPPRESENTATI IN CARTA)

- h<sub>2</sub> - Coltre eluvio-colluviale (Pleistocene medio-Olocene)  
 Terre rosse argillose; depositi alluvionali palustri, sabbioso-terrosi e subordinatamente ciottolosi di età via via più recente in relazione alla diminuzione di quota. Nei depositi più antichi sono frequenti resti scheletrici di mammaliafauna. Spessore variabile tra qualche metro e una decina di metri.

**UNITA' DI SUBSTRATO - FORMAZIONI MARINE (RAPPRESENTATE IN CARTA)**

- QP - Calcareniti del Salento (Pliocene medio/superiore - Pleistocene)  
 Calcareniti, calcari grossolani tipo "panchina", sabbioni calcarei più o meno cementati, talora argillosi ("tuffi"); verso la base sono presenti alle volte breccie e conglomerati; il colore è grigio, giallastro o rossastro; la stratificazione è molto variabile, talora indistinta od incrociata; i resti fossili sono spesso abbondanti. Le direzioni in seno all'unità sono state fatte in base ai caratteri micropaleontologici e morfologici. Lo spessore massimo di questa formazione risale circa 50m.
- h<sub>2</sub><sup>+</sup> - Sabbie di Uggiano (Pliocene inferiore)  
 Calcari detritici (organogeni, compatti, fossiliferi; alla base si notano spesso conglomerati).
- M<sub>2</sub><sup>+</sup> - Calcareniti di Andrano (Miocene superiore)  
 Calcareniti detritici porosi, bianchi, con frammenti di Echinidi, Lamellibranchi e rari Foraminiferi, calcareniti marnose organogene simili (Scorrano, Surano, Poggiardo, ecc.) alla tipica "Pietra Leccese". Lo spessore di questa formazione varia da un minimo di 10-15m ad un massimo di 80m.
- M<sup>2</sup> - Pietra Leccese (Miocene medio superiore)  
 Calcareniti marnose, organogene, a grana uniforme, giallo-grigie o paglierine, a stratificazione talora indistinta od in banchi di 10-30 cm di spessore.

**GEOMORFOLOGIA**

- +++ Ripe di erosione fluviale
- ++++ Otto terrazzo morfologico
- /// Doline (UCP-PUTT)

**ELEMENTI GEOLOGICI STRUTTURALI**

- Contatto stratigrafico
- Faglie (non presenti in carta)
- Asse di sinclinale (da bibliografia)

**Giacitura stratificazione**

- X Strati suborizzontali da 0° a 10° (dato di bibliografia)
- Strati inclinati da 10° a 45° (dato di bibliografia)
- 37 Giaciture di rilievo geologico (2022)

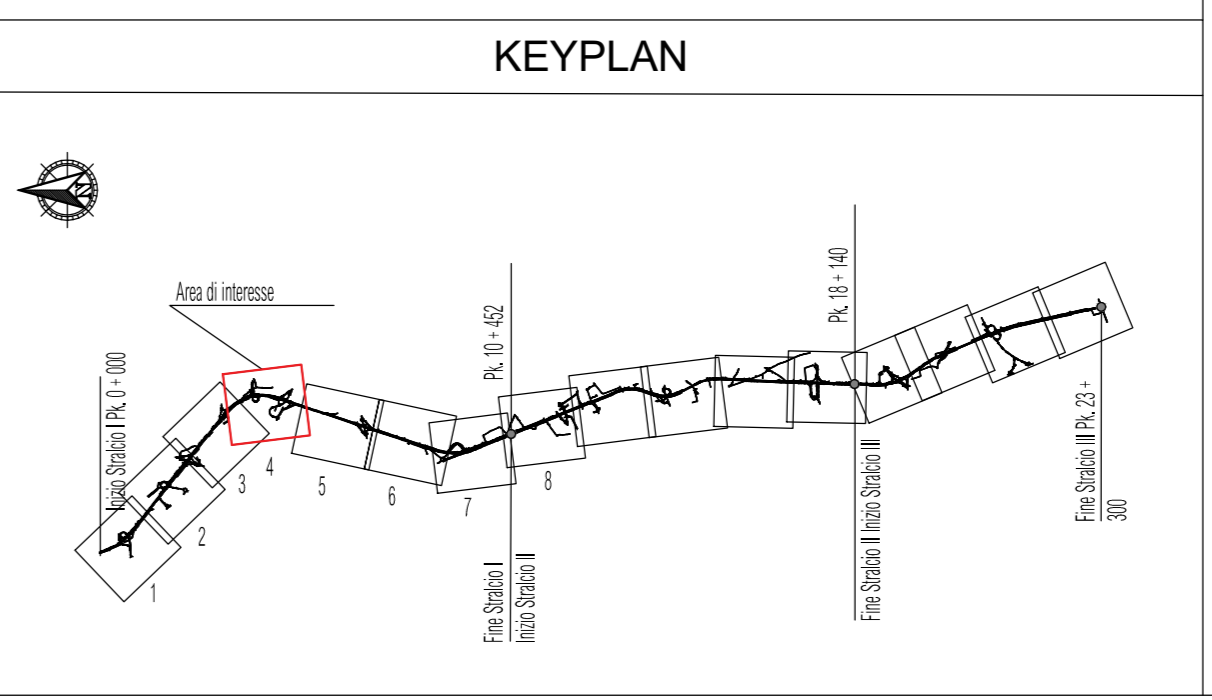
### LEGENDA CAMPAGNE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE

**INDAGINI 2017**

- PP01 - SONDAGGI GEOGNOSTICI A CAROTAGGIO CONTINUO CON PROVE DI PERMEABILITA'
- PML01 - POZZETTI ESPLORATIVI
- SML01 - SONDAGGI GEOGNOSTICI A CAROTAGGIO CONTINUO
- MASW1 - PROVA SISMICA MULTICHANNEL ANALYSIS OF SURFACE WAVES

**INDAGINI 2022**

- S\_PE5 - SONDAGGI GEOGNOSTICI A CAROTAGGIO CONTINUO
- PZD\_PE16 - POZZETTI ESPLORATIVI (IN PROSSIMITA' DI PARATA BERLIESE)
- PZD\_PE12 - POZZETTI ESPLORATIVI
- MASW\_PE1 - PROVA SISMICA MULTICHANNEL ANALYSIS OF SURFACE WAVES



**ANAS S.p.A.**  
Direzione Tecnica

**CORRIDOIO PLURIMODALE ADRIATICO**  
 ITINERARIO MAGLIE - SANTA MARIA DI LEUCA  
 S.S. N° 275 "DI S. MARIA DI LEUCA"  
 LAVORI DI AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. B DEL D.M. 5.11.2001  
 S.S. 16 dal km 981+700 al km 985+386 - S.S. 275 dal km 0+000 al km 37+000  
 1° Lotto: dal Km 0+000 di prog. al Km 23+300 di prog.

---

Stralcio I - dal Km 0+092,65 al Km 10+452,68 (da Melpignano a Scorrano) COD. BA327

---

### PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
 Ing. VINCENZO MANDI  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Salerno n. 549

IL PROGETTISTA  
 Ing. Andrea Pini  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n. A1940

IL GEOLOGO  
 Dott. Gianfranco Carriero  
 Ordine dei Geologi del Piemonte n. 274

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
 Dott. Gianfranco Carriero  
 Ordine dei Geologi del Piemonte n. 274

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. Gianfranco Pogliaturo

IL COMMISSARIO STRADONARIO  
 Ing. Vincenzo Mandi

---

### 02 - GEOLOGIA E GEOTECNICA

Carta Geologica-Geomorfologica  
 Stralcio I  
 Tav. 4 di 8

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0503A E 2301	T02_GEO0_GEO_C001_08_B.DWG		1:2000
B	Revisione a seguito richieste Anas	14/04/2023	T. Di Palma, L. Verzari, G. Carriero
A	Emissione progetto esecutivo	16/02/2023	T. Di Palma, L. Verzari, G. Carriero
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO