

**LEGENDA INDAGINI**

- S4-P2 Sondaggio a carotaggio continuo (con installazione di piezometro a tubo aperto)
- S4-DH Sondaggio a carotaggio continuo (con installazione di probe tipo draw-down)
- S4 Sondaggio a carotaggio continuo
- S3a Sondaggio su piezomi e lincee
- P2a Piccola esplorazione
- P2DH Prova piezometrica statica con parte piezometrica
- P2DH Prova piezometrica dinamica tipo COPH
- S4DH Prova geofisica tipo MSH

**INDAGINI INTEGRATE DA ESICURE**

- S4 Sondaggio a carotaggio continuo

**INDAGINI PRELIMINARI ANAS**

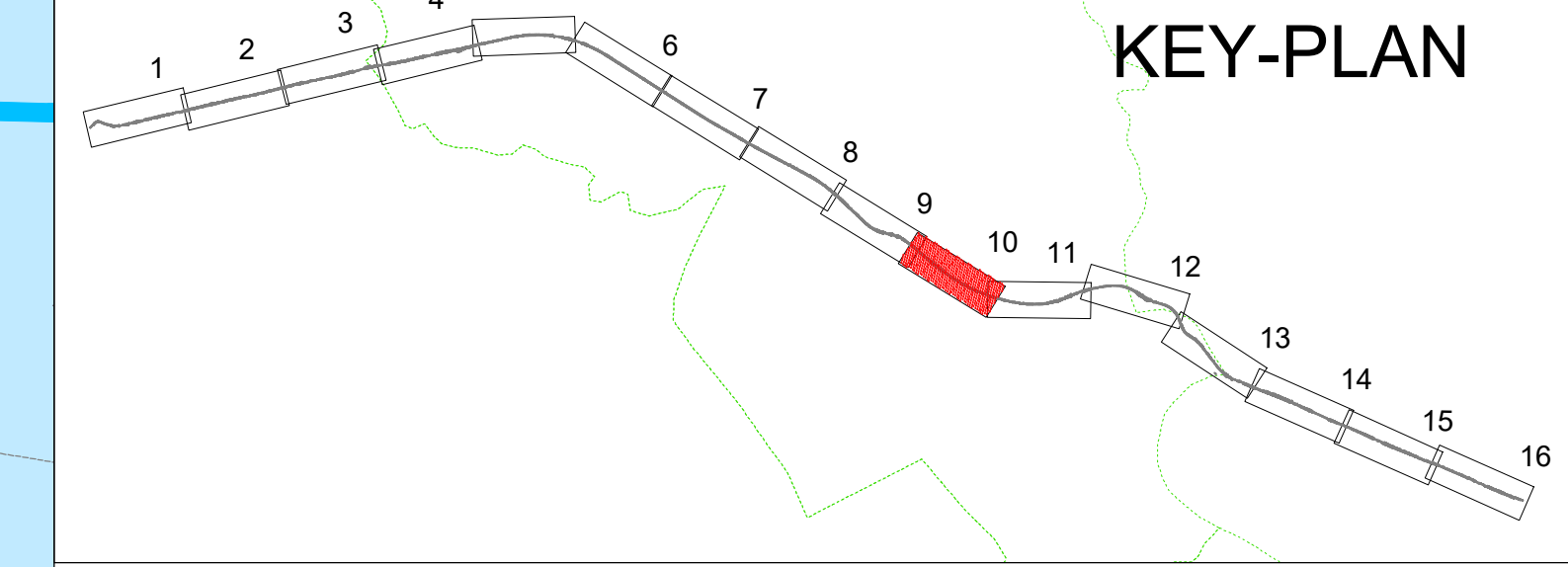
- S4 Sondaggio a carotaggio continuo

**LEGENDA IDROGEOLOGICA**

| COMPLESSO IDROGEOLOGICO  | DESCRIZIONE | UNITÀ GEOLOGICA | TIPO DI PERMEABILITÀ |            | GRADO DI PERMEABILITÀ (m <sup>2</sup> /s) |                  |                  |                  |                  |  |
|--|-------------|-----------------|----------------------|------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
|  |             |                 | Impermeabile         | Permeabile | 10 <sup>-10</sup>                         | 10 <sup>-9</sup> | 10 <sup>-8</sup> | 10 <sup>-7</sup> | 10 <sup>-6</sup> |  |
| Complesso Alluvionale (A1) (Sabbie, Ghiaie), prevalentemente sabbie fini e medie, sabbie grossolane, ghiaie, con presenza di terra sabbiosa. Intorno all'area di progetto si trova il sottosuolo di natura alluvionale. Il sistema idrogeologico è costituito da un sistema di falde interconnesse. La falda superficiale è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie. La falda profonda è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie. La falda profonda è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie. |             | A1              |                      |            |   |                  |                  |                  |                  |  |
| Complesso S4a (Sabbie, Ghiaie), prevalentemente sabbie fini e medie, sabbie grossolane, ghiaie, con presenza di terra sabbiosa. Intorno all'area di progetto si trova il sottosuolo di natura alluvionale. Il sistema idrogeologico è costituito da un sistema di falde interconnesse. La falda superficiale è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie. La falda profonda è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie.   |             | A1              |                      |            |   |                  |                  |                  |                  |  |
| Complesso S4b (Sabbie, Ghiaie), prevalentemente sabbie fini e medie, sabbie grossolane, ghiaie, con presenza di terra sabbiosa. Intorno all'area di progetto si trova il sottosuolo di natura alluvionale. Il sistema idrogeologico è costituito da un sistema di falde interconnesse. La falda superficiale è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie. La falda profonda è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie.   |             | A1              |                      |            |   |                  |                  |                  |                  |  |
| Complesso S4c (Sabbie, Ghiaie), prevalentemente sabbie fini e medie, sabbie grossolane, ghiaie, con presenza di terra sabbiosa. Intorno all'area di progetto si trova il sottosuolo di natura alluvionale. Il sistema idrogeologico è costituito da un sistema di falde interconnesse. La falda superficiale è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie. La falda profonda è costituita da sabbie fini e medie, sabbie grossolane e ghiaie.   |             | A1              |                      |            |   |                  |                  |                  |                  |  |

**ELEMENTI IDROGEOLOGICI**

- Canale d'acqua naturale
- Canale d'acqua artificiale
- 100 Linea sopraelevata (m s.l.m.) (Dal Piano di Tavola delle Acque 2020)
- POZZO 029 Pozzi uso irrigatorio/industriale con fini di rilievo di terreno
- Derivazione idrica del Consorzio di Bonifica del S. Affrero



**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:** ANAS S.p.A. - INGEGNERI - ING. - ARCHITETTI

**RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**  
 Ing. Francesco M. Lo Camera

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

**IL GEOLOGO**  
 Dott. Arch. Francesco Perrino

**LAVORI GEOLOGICI**  
 Dott. Arch. Paolo Savino  
 Elenco MBCT n. 856 - archivio del Piano di area del DM 24/02/2019

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
 Ing. Pompeo Ippolito

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**S.T.E. s.r.l.**  
 Structure and Transport Engineering  
 Direzione Tecnica  
 Ing. E. Moretti

**ROKSOIL**  
 S.p.A.  
 Direzione Tecnica  
 Ing. G. Cassano

**E.D.I.N. s.r.l.**  
 Direzione Tecnica  
 Ing. G. Grimaldi

**Prof. Arch. F. KARRER**  
 Ordine Arch. Roma N. 12087

**GEOLOGIA**  
 Geologia Generale - Planimetrie e carte  
 Carta Idrogeologica con indicazione delle isopieze - Tav. 10 di 16

| CODICE PROGETTO | NOME FILE                       | REVISIONE  | SCALA                        |
|-----------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
| LO710F D 2101   | TOO_GEO3_GEO_C10_C              | E          | 1:2000                       |
| D               |                                 |            |                              |
| C               | EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA | Lug. 2022  | BELLARDO FENANO CASSANO      |
| B               | EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA | Apr. 2022  | BELLARDO FENANO CASSANO      |
| A               | EMISSIONE                       | 14-02-2022 | BELLARDO FENANO CASSANO      |
| REV.            | DESCRIZIONE                     | DATA       | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |