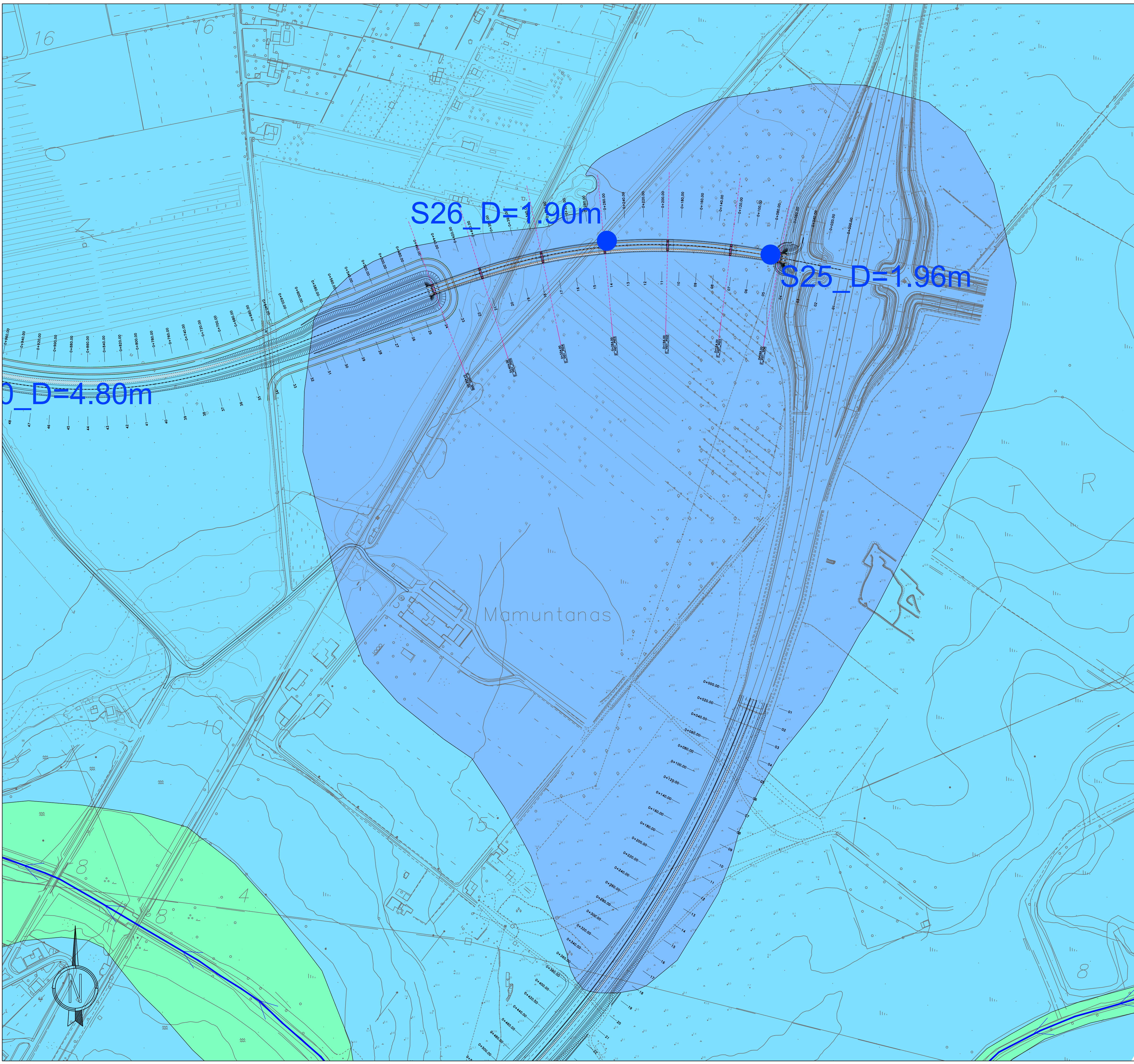




LEGENDA

| COMPLESSO IDROGEOLOGICO                                                               | PERMEABILITA' |   |   |   | DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato | TIPO DI PERMEABILITA' |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                       | BSS           | B | M | A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                       |
| Complesso olocenico dei depositi alluvionali (al)                                     |               |   |   |   | - complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente sabbiosi e ghiaiosi, subordinatamente argillosi, sciolti, con spessore variabile fino a qualche metro.<br>- grado di permeabilità medio - alto in ragione della granulometria dei depositi.<br>- trasmissività medio - alta in ragione dello spessore del volume saturo.                             | 1 * 10 <sup>-4</sup> ÷ 1 * 10 <sup>-7</sup>    | PRIMARIA              |
| Complesso olocenico dei depositi continentali epivulcanici (epv)                      |               |   |   |   | - unità idrogeologica caratterizzata da sabbia media e fina, argillosa, moderatamente addensata, con, a tratti ghiaia con sabbia e sabbia con ghiaia, debolmente legata, moderatamente addensata.<br>- grado di permeabilità medio per porosità.<br>- trasmissività contenuta.                                                                                           | 1 * 10 <sup>-3</sup> ÷ 1 * 10 <sup>-6</sup>    | PRIMARIA              |
| Complesso pleistocenico dell'area continentale (PVMa, PVMb)                           |               |   |   |   | - complesso idrogeologico caratterizzato da terreni a granulometria variabile (termini conglomeratici, sabbie, ghiaie e arenarie) e con spessore variabile fino a una decina di metri.<br>- grado di permeabilità per porosità complessivamente medio in ragione della granulometria dei depositi.<br>- trasmissività media in ragione dello spessore del volume saturo. | 1 * 10 <sup>-3</sup> ÷ 1 * 10 <sup>-4</sup>    | PRIMARIA              |
| Complesso vulcanico terziario (UMM)                                                   |               |   |   |   | - unità idrogeologica caratterizzata dai termini appartenenti a coltri ignimbritiche e flussi piroclastici.<br>- grado di permeabilità basso - medio per porosità e medio per fessurazione.<br>- trasmissività contenuta.                                                                                                                                                | 1 * 10 <sup>-4</sup> ÷ 1 * 10 <sup>-7</sup>    | PRIMARIA E SECONDARIA |
| Complesso sedimentario calcareo oligo-miocenico e mesozoico (RES, BNT, POC, GXL, IST) |               |   |   |   | - unità idrogeologica caratterizzata dall'associazione di rocce calcaree e dolomitiche, marne e calcareniti, baulati argillosi, conglomeratici o brecciate.<br>- grado di permeabilità medio - alto, funzione dello stato di fratturazione e carsismo dell'ammasso.<br>- trasmissività medio - alta.                                                                     | 1 * 10 <sup>-2</sup> ÷ 1 * 10 <sup>-5</sup>    | SECONDARIA            |

-  Direzione presunta del deflusso idrico sotterraneo
-  Reticolo idrografico superficiale
-  Livelli piezometrici registrati nei sondaggi geognostici (m da p.c.)



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.291 “Della Nurra”  
Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero–Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero – Fertilia (bretella per l'aeroporto)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. CA29

PROGETTAZIONE: **ATI: VIA - SERING - VDP - BRENG**

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

RESPONSABILE D'AREA  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Mola (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Responsabile Ambienti: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:  
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)  
COORDINATORE SICUREZZA:  
Dott. Ing. Sergio Di Mola (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Mariantonio Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)  
Dott. Ing. Salvatore Campione

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Salvatore Campione



GEOLOGIA E GEOTECNICA

Carta idrogeologica – tav. 03 di 09

|                 |             |                             |  |          |  |             |             |           |
|-----------------|-------------|-----------------------------|--|----------|--|-------------|-------------|-----------|
| CODICE PROGETTO |             | NOME FILE                   |  |          |  | REVISIONE   | SCALA:      |           |
| PROGETTO        |             | TO0GE00GEOCI03_A.DWG        |  |          |  |             |             |           |
| DPCA0029        |             | E                           |  | 21       |  | A           | 1:2.000     |           |
| D               |             | CODICE ELAB. T00GE00GEOCI03 |  |          |  |             |             |           |
| C               |             |                             |  |          |  |             |             |           |
| B               |             |                             |  |          |  |             |             |           |
| A               |             | EMISSIONE                   |  | LUG 2021 |  | E CURCIRUTO | E CURCIRUTO | G. PIAZZA |
| REV.            | DESCRIZIONE |                             |  | DATA     |  | REDATTO     | VERIFICATO  | APPROVATO |