



### Legenda Carta Idrogeologica

**PERMEABILITÀ BASSA - VALORI DI PERMEABILITÀ 10<sup>-7</sup>÷10<sup>-9</sup> s/m**

(B1) Permeabilità bassa per filtrazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica effusiva a bassa permeabilità per porosità secondaria

(B2) Permeabilità bassa per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica effusiva a bassa permeabilità per porosità primaria

**PERMEABILITÀ MEDIO BASSA - VALORI DI PERMEABILITÀ 10<sup>-6</sup>÷10<sup>-7</sup> s/m**

(MB1) Permeabilità medio bassa per filtrazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica intrusiva e porosità a bassa permeabilità per porosità secondaria

(MB2) Permeabilità medio bassa per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica intrusiva e porosità a bassa permeabilità per porosità primaria

**PERMEABILITÀ MEDIA - VALORI DI PERMEABILITÀ 10<sup>-4</sup>÷10<sup>-5</sup> s/m**

(M1) Permeabilità media per filtrazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica, rocce sedimentarie adenosali e terreni moderatamente adenosali con permeabilità per porosità secondaria

(M2) Permeabilità media per carsismo e filtrazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine sedimentaria carbonatiche e marce con permeabilità per porosità secondaria dovuta da filtrazione consistente e carsismo

(M3) Permeabilità media per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce sedimentarie e terreni moderatamente adenosali e granitoidi variabili (Chios, Sabbi, Sili, Argile) con permeabilità per porosità primaria

**PERMEABILITÀ MEDIA ALTA - VALORI DI PERMEABILITÀ 10<sup>-3</sup>÷10<sup>-4</sup> s/m**

(MA1) Permeabilità media alta per filtrazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da terreni da moderatamente adenosali a poco adenosali con permeabilità per porosità secondaria

(MA2) Permeabilità media alta per carsismo e filtrazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da terreni da moderatamente adenosali a poco adenosali e granitoidi variabili (Chios, Sabbi, Sili, Argile) con permeabilità per porosità secondaria dovuta da filtrazione consistente e carsismo

(MA3) Permeabilità media alta per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da terreni da moderatamente adenosali a poco adenosali e granitoidi variabili (Chios, Sabbi, Sili, Argile) con permeabilità per porosità primaria

**PERMEABILITÀ ALTA - VALORI DI PERMEABILITÀ 10<sup>-1</sup>÷10<sup>-2</sup> s/m**

(A1) Permeabilità alta per carsismo e filtrazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine sedimentaria carbonatiche e marce con permeabilità per porosità secondaria dovuta da filtrazione consistente e carsismo

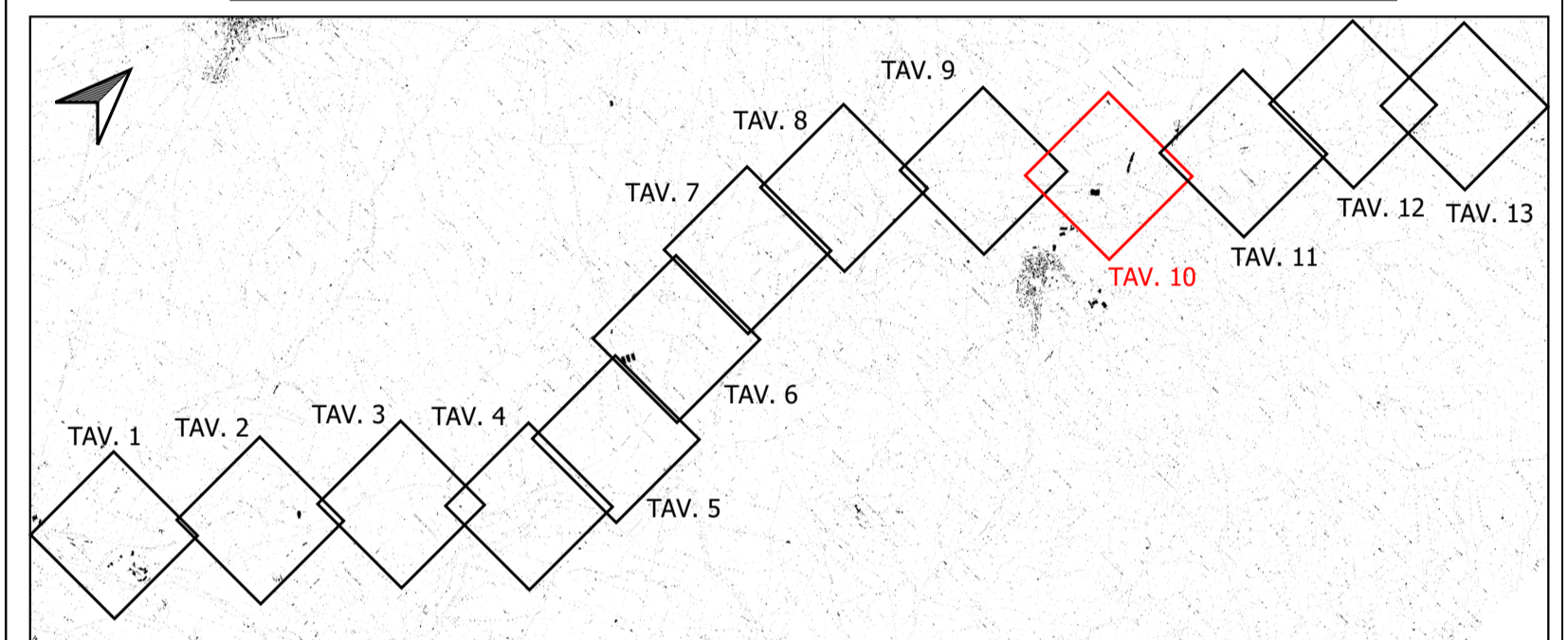
(A2) Permeabilità alta per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da terreni da poco adenosali a scotti con granitoidi variabili (Chios, Sabbi, Sili, Argile) con permeabilità per porosità primaria

### Legenda Simbolismi

- Reticolo idrografico
- Curve isobatiche superficiali
- Curve isobatiche profonde
- Direzione prevalente del deflusso idrico superficiale
- Direzione prevalente del deflusso idrico sotterraneo
- Pozzi UPRP e relativi profondità della falda in quota assoluta

### Indagini con presenza di falda

- Sondaggio a c.c. con Down Hole
- Sondaggio a c.c. con Piezometro
- Sondaggio a Carotaggio continuo



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. n.128 "Centrale Sarda"  
Lotto 0 bivio Monastir – bivio Senorbì  
1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. CA356

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

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PROJEZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Francesco Nichiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 1471)

RESPONSABILI D'AREA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caporali (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 22262)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 25272)  
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIO:  
**VIA INGEGNERIA**

MANDATARI:  
**SERING INGEGNERIA** **vdp**

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Matteo Di Giuliano (Ord. Ing. Prov. Roma 15130)

RESPONSABILE SIA:  
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Edoardo Quattone

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Carta Idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	CA356_TO0GEO0GEOC10_13A		
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
DPCA0356 D 21	TO0GEO0GEOC110		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV. 2021	F. UCCELLETTI E. CURCURIATO F. NICHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO