



**LEGENDA**

**PERMEABILITA' BASSA - VALORI DI PERMEABILITA'  $10^{-7} > K > 10^{-9}$  m/s**

- (BF) Permeabilità bassa per fratturazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica effusiva a bassa permeabilità per porosità secondaria
- (BP) Permeabilità bassa per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica effusiva a bassa permeabilità per porosità primaria

**PERMEABILITA' MEDIO BASSA - VALORI DI PERMEABILITA'  $10^{-6} > K > 10^{-7}$  m/s**

- (MBF) Permeabilità medio bassa per fratturazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica intrusiva e piroclastiti a bassa permeabilità per porosità secondaria
- (MBP) Permeabilità medio bassa per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica intrusiva e piroclastiti a bassa permeabilità per porosità primaria

**PERMEABILITA' MEDIA - VALORI DI PERMEABILITA'  $10^{-4} > K > 10^{-6}$  m/s**

- (MF) Permeabilità media per fratturazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine magmatica, rocce sedimentarie o terreni moderatamente addensati con permeabilità per porosità secondaria
- (MCF) Permeabilità media per carsismo e fratturazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine sedimentaria carbonatiche e marnose con permeabilità per porosità secondaria dovuta da debole fratturazione e carsismo
- (MP) Permeabilità media per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce sedimentarie o terreni moderatamente addensati a granulometria variabile (Ghiaie, sabbie, siltiti, argille) con permeabilità per porosità primaria

**PERMEABILITA' MEDIO ALTA - VALORI DI PERMEABILITA'  $10^{-3} > K > 10^{-4}$  m/s**

- (MAF) Permeabilità medio alta per fratturazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da terreni da moderatamente addensati a poco addensati con permeabilità per porosità secondaria
- (MACF) Permeabilità medio alta per carsismo e fratturazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine sedimentaria carbonatiche e marnose con permeabilità per porosità secondaria dovuta da fratturazione consistente e carsismo
- (MAP) Permeabilità medio alta per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da terreni da moderatamente addensati a poco addensati a granulometria variabile (Ghiaie, sabbie, siltiti, argille) con permeabilità per porosità primaria

**PERMEABILITA' ALTA - VALORI DI PERMEABILITA'  $K > 10^{-3}$  m/s**

- (ACF) Permeabilità alta per carsismo e fratturazione  
Unità idrogeologica caratterizzata da rocce di origine sedimentaria carbonatiche e marnose con permeabilità per porosità secondaria dovute a elevata fratturazione e carsismo
- (AP) Permeabilità alta per porosità  
Unità idrogeologica caratterizzata da terreni da poco addensati a sciolti con granulometria variabile (Ghiaie, sabbie, siltiti, argille) con permeabilità per porosità primaria

**Direzione deflusso idrico**

- Deflusso falda superficiale
- Curve Isofreatiche
- Falda Superficiale

**Simboli**

- Corso Idrico Principale
- INDAGINI GEOGNOSTICHE CA 366 2023
- Sondaggio a c.c. con Piezometro

- TAV. 6
- TAV. 5
- TAV. 4
- TAV. 3
- TAV. 2
- TAV. 1

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Tecnica**

Nuova S.S.125/133bis "Olbia-Palau"  
Tratta Arzachena Nord - Palau,  
Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 351 dell'attuale S.S.125 - 1° stralcio, fino a Palau

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		COD. CA366
PROGETTAZIONE: <b>ATI VIA - SERING - VDP - BRENG</b>		
PROGETTISTA RESPONSABILE E DELL'INTEGRAZIONE DELLE PROIEZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)	GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA: <b>VIA INGEGNERIA</b> <b>SERING INGEGNERIA</b>	MANDANTI:  
<b>RESPONSABILI D'AREA:</b> Responsabile Idrogeologia: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 28031) Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296) Responsabile Idraulica, Geotecnica e impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 28721) Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)	<b>GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Siciliana) <b>COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)	<b>RESPONSABILE SIA:</b> Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b> Dott. Ing. Francesco Ruggieri		

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Carta Idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DFCA0366 024	CA366_IDR02GEOGEOC101_064	A	1:2000
PROGETTO	CODICE ELAB.		
DFCA0366 024	TOOGEOGEOC10102		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	MAG. 2024	E. ULMI F. CURCURUTO S. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO