



- LEGENDA**
- PERMEABILITA' BASSA - VALORI DI PERMEABILITA' 10<sup>-7</sup>>K>10<sup>-9</sup> 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<sup>-6</sup>>K>10<sup>-7</sup> 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<sup>-4</sup>>K>10<sup>-6</sup> 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<sup>-3</sup>>K>10<sup>-4</sup> 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<sup>-3</sup> 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
- INDAGINI GEOGNOSTICHE CA 366 2023**
- Corso Idrico Principale
  - Sondaggio a c.c. con Piezometro

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Tecnica**

Nuova S.S.125/133bis "Olbia-Palau"  
Tratto Arzachena Nord - Palau,  
Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 35.1 dell'attuale S.S.125 - 1° stralcio, fino a Palau

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. CA366

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

PROGETTISTA RESPONSABILE E DELL'INTEGRAZIONE DELLE FASI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA:  
MANDANTI:

**RESPONSABILI D'AREA:**  
Responsabile Idraulico: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 28031)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
Responsabile Idraulico, Geotecnica e impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 28721)  
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

**GEOLOGO:**  
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia)

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

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

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
Dott. Ing. Francesco Ruggieri

**VIA INGEGNERIA**  
**SERING INGEGNERIA**  
**vdp**  
**BRENG BRIDGE ENGINEERING**

**GEOLOGIA ED ACQUE**  
Carta Idrogeologica

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
CA366_T00A05AMBCT13_184		CA366_T00A05AMBCT13_184		A	1:2000
PROGETTO		CODICE ELAB.			
DPCA0366 024		T00A05AMBCT13			
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	MAG. 2024	E. ULMI	F. CURCURUTO	S. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

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