



LEGENDA

- DEPOSITI OLOCENICI DELL'AERA CONTINENTALE**
- h DEPOSITI ANTROPICI. Materiali di riporto, rilevati stradali e aree bonificate - ATTUALE
  - ba DEPOSITI ALLUVIONALI. Ghiaie da grossolane a medie - OLOCENE
- CORTEO FILONIANO**
- fb FILONI DI COMPOSIZIONE PREVALENTEMENTE INTERMEDIA A SERIALITA' ALCALINA. Tessitura porfirica, fenocristalli di plagioclasio, orneblenda e/o biotite. Sono frequenti cristalli di quarzo molto arrotondati, con bordi lobati per fenomeni di riassorbimento. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-ERCINICO**
- ALTERAZIONE DELLE FORMAZIONI GRANITOIDI**
- arn Frazione Alterata nella parte sommitale delle formazioni Granitoidi riscontrate in campagna e dalle indagini svolte in sito. Risulta caratterizzata da sabbie e conglomerati non coesivi per uno spessore variabile.
- UNITA' INTRUSIVA DI ARZACHENA**
- AZN2e MONZOGRANITI, FACIES ARZACHENA. Monzograniti di colore grigio chiaro con tonalità rosate, di grana medio-fine e tessitura ineugranulare ipidiomorfa orientata che si caratterizza macroscopicamente per la taglia dei cristalli di K-feldspato, generalmente idiomorfi, compresa fra 0,5 e 2 cm, localmente sono state individuate zone a grana media con megacristalli di K-feldspato associati ad adunamenti di biotite e quarzo.
  - AZN2a GRANODIORITI MONZOGRANITICHE, FACIES PUNTA CANDELA. Granodioriti a tessitura ineugranulare per la presenza di fenocristalli di K-feldspato di colore rosato, distribuiti in maniera disomogenea nella roccia. CARBONIFERO SUP.
- UNITA' INTRUSIVA DI BARRABISA**
- BBa GRANODIORITI MICROGRANULARI FOLIATE, FACIES BARRABISA. Costituita da una foliazione evidenziata dall'allineamento di films di biotite, più raramente muscovite e di aggregati policristallini di quarzo che conferisce alla roccia una marcata struttura plano-lineare. CARBONIFERO SUP.
- COMPLESSO METAMORFICO DI ALTO GRADO**
- MGD DIATESITI DI CALA CAPRA. Migmatiti stromatiche talvolta con aspetto d'insieme granitoidi, nel quale le strutture sono obliterate restando sottili festonature di spessore millimetrico o centimetrico, è relativamente abbondante il feldspato alcalino, plagioclasio, quarzo e biotite. PRE-CAMBRIANO ?
- Simbologia Faglie**
- Faglia Trascorrente Destra Certa
  - Faglia Trascorrente Destra Presunta
  - Faglia Trascorrente Sinistra Certa
  - Faglia Trascorrente Sinistra Presunta
- Simbologia Elementi Puntuali**
- Stratificazione (o fluidità magmatica) diritta
  - Punti Rilievo
- INDAGINI GEOGNOSTICHE CA366 2023**
- Pozzetto Geognostico
  - Sondaggio a c.c. con Down Hole
  - Sondaggio a c.c. con Piezometro
  - Sondaggio a Carotaggio continuo
- INDAGINI GEOFISICHE CA366 2023**
- Affioramenti osservabili in sito

- 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"  
Tratto 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

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. CA366

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

<b>PROGETTISTA RESPONSABILE E DELL'INTEGRAZIONE DELLE SPECIALISTICHE:</b> Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 272)	<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA:</b>
<b>RESPONSABILI D'AREA:</b> Responsabile Idraulico: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031) 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)	<b>MANDANTI:</b> 
<b>GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Prov. Roma 14660)	<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 ED ACQUE**  
Carta Geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	CA366_T00A05AMBCT07_12A	A	1:2000
PROGETTO	CODICE ELAB.		
D	T00A05AMBCT10		
C			
B			
A	EMISSIONE	MAG. 2024	E. ULMI, F. CURCURUTO, S. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO, VERIFICATO, APPROVATO