



- 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 granitoide, 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 ?
- INDAGINI GEONOSTICHE CA366 2023
- Pozzetto Geonostico
  - Sondaggio a c.c. con Down Hole
  - Sondaggio a c.c. con Piezometro
  - Sondaggio a Carotaggio continuo
  - Indagini Ambientali
  - Affioramenti
  - INDAGINI GEOFISICHE CA366 2023
  - Punti Rilievo
- Simbologia Elementi Puntuali
- Stratificazione (o fluidità magmatica) dritta
- Simbologia Faglie
- Faglia Trascorrente Destra Certa
  - Faglia Trascorrente Destra Presunta
  - Faglia Trascorrente Sinistra Certa
  - Faglia Trascorrente Sinistra Presunta

**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

COD. CA366

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

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>	MANDANTI: <b>SERING INGEGNERIA</b>
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, Geotecnico e impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 28721) Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)	GEOLOGO: Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione S. 14660)	COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROIEZIONE: Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15135)
RESPONSABILE SIA: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Francesco Ruggieri	

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Carta Geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: <b>DFCA0366</b>	CA366_TOOGEO00GEO001_05A	<b>A</b>	1:2000
LAB.: <b>TOOGEO00GEO002</b>			
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