



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 ineigranulare 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 ineigranulare 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 ?

- INDAGINI GEOGNOSTICHE CA366 2023
- Pozzetto Geognostico
 - Sondaggio a c.c. con Down Hole
 - Sondaggio a c.c. con Piezometro
 - Sondaggio a Carotaggio continuo
 - Indagini Ambientali
 - Afforamenti
 - INDAGINI GEOFISICHE CA366 2023
 - Punti Rilievo
- Simbologia Elementi Puntuali
- Stratificazione (o fluidità magmatica) diretta
- Simbologia Faglie
- Faglia Trascorrente Destra Certa
 - Faglia Trascorrente Destra Presunta
 - Faglia Trascorrente Sinistra Certa
 - Faglia Trascorrente Sinistra Presunta

- 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

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA366

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

PROGETTISTA RESPONSABILE E DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESENTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)	GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA: VIA INGEGNERIA SERING INGEGNERIA VDP BRENG BRIDGE ENGINEERING
RESPONSABILI D'AREA: Responsabile Idraulico: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031) Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296) Responsabile Idraulico, Geotecnico e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872) Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)	MANDANTI: RESPONSABILE SIA: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

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

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Carta Geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: CA366_T00GEOGEOG01_05A	CA366_T00GEOGEOG01_05A	A	1:2000
PROGETTO: DFOA0366 024	CODICE ELAB.: T00GEOGEOG03		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	MAG. 2024	E. ULMI F. CURCURIATO S. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO