



LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. **OLOCENE**

ALTERAZIONE DELLE FORMAZIONI GRANITOIDI

am Frazione alterata nella parte sommitale delle formazioni granitoidi riscontrate e dalle indagini svolte in sito risulta caratterizzata da sabbie e conglomerati non coesive per uno spessore massimo di circa 8 - 10 m

frat Frazione fratturata delle formazioni granitoidi riscontrate, generalmente disposte al di sotto dello strato arenizzato del granito e al di sopra della formazione litoidi. Dai sondaggi sono presenti anche lenti di granitoidi fratturati.

UNITA' INTRUSIVA DI ARZACHENA

AZN2e **Monzograniti, Facies Arzachena.** Monzograniti di colore grigio chiaro con tonalità rosate, di grana medio-fine e tessitura inequigranulare 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. **CARBONIFERO SUP.**

AZN2a **Granodioriti monzogranitiche, Facies Punta Candela.** Granodioriti a tessitura inequigranulare per la presenza di fenocristalli di K-feldspato di colore rosato, distribuiti in maniera disomogenea nella roccia. **CARBONIFERO SUP.**

UNITA' INTRUSIVA DI BARRABISA

BBAa **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 piano-lineare. **CARBONIFERO.**

CORTEO FILONIANO

f **Filoni basaltici.** Filoni a serialità transizionale, di composizione basaltica olivina e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, olivina, pirosseni, con tessitura intersertale-ofitica. Le direzioni prevalenti del sistema filoniano sono NE-SW, a giacitura subverticale. Più raramente sono presenti filoni idrotermali a prevalente quarzo o a composizione dacitica e fiodacitica. **CARBONIFERO SUP. - PERMIANO**

Legenda Simbologia Geotecnica

INDAGINI GEOGNOSTICHE 2023

SnD Sondaggio Geognostico

SnD_PZ Sondaggio Geognostico con piezometro

SnD_DH Sondaggio Geognostico con Down Hole

INDAGINI GEOSISMICHE 2022

Indagine Sismica a Rifrazione

Grafico velocità onde S

Livello falda

Faglia Trascorrente

Tracciato stradale

COLONNINA POZZETTI

Quota boccaforno

Profondità dal boccaforno

Livello falda dal boccaforno

Prove penetrometriche SPT

ROD

Prove Dilatometrica

Prova Lefranc e Lugon

Campione Rimangiato

Campione Indisturbato

Campione Litoido

CONTATTI STRATIGRAFICI

Contatti stratigrafici

Contatti stratigrafici per alterazione

Contatti stratigrafici presunti

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

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
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 28722)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

MANDATARIA:
VIA INGEGNERIA

MANDANTI:
SERING INGEGNERIA

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	CA366_TO0GE00E0FG01_04A		
LIV. PRG. ANNO	CODICE ELAB.		
DPCA0366 D 24	TO0GE00E0FG04	A	1:1000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	MAG. 2024	E. ULMI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO