



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

# COMUNE DI GOLFO ARANCI

PROVINCIA DI OLBIA - TEMPIO



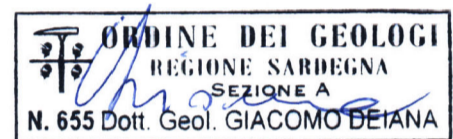
## LAVORI DI COSTRUZIONE DELL'AMPLIAMENTO DEL PORTO CON ANNESSI SERVIZI E EDIFICI COMMERCIALI IN LOCALITÀ «MARANA» - GOLFO DI MARINELLA

CHIARIMENTI E INTEGRAZIONI: APRILE 2013

### ALLEGATO 1: CARTA GEOLOGICA

**STUDIO TECNICO DI GEOLOGIA**  
Dott. Geol. Giacomo Deiana  
Via Fratelli Cervi 42 - 09020 - Ussana CA  
Tel. +39 329 3651161  
P.I. 03053920926  
C.F. DNEGCM80E27B354R

Committente:  
**Yachting Club Marana s.r.l.**  
Località Punta Marana CP 44  
07020 - Golfo Aranci (OT)  
C.F.: 03022080158 P.I.: 01284310909



Sistema di coordinate di riferimento  
GAUSS-BOAGA/Roma40

#### LEGENDA

##### SUBSTRATO EMERSO

- Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE
- Depositi lacustri, palustri. Limi ed argille grigio scure con intercalazioni sabbiose. OLOCENE
- Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calciruditi, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcilutiti di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. ?PLEISTOCENE SUP. - ?OLOCENE
- Facies Porto Rotondo (UNITÀ INTRUSIVA DI PORTO ROTONDO). Granodioriti monzogranitiche inequigranulari, a grana media, con abbondanti inclusi microgranulari scuri. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- Facies Arzachena (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA). Monzograniti inequigranulari, a rari fenocristalli eudrali di Kfs di taglia compresa tra 0.5 e 2 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- Filoni e ammassi di micrograniti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- LEUCOGRANITI DI PUNTA ISCIA LONGA. Leucograniti foliati a muscovite di Punta Iscia Longa. ?PALEOZOICO
- DIATESSITI DI CALA CAPRA. ?PRE-CAMBRIANO
- METATESSITI DI PUNTA DELLA VOLPE. ?PRE-CAMBRIANO

##### SUBSTRATO SOMMERSO

- Prateria a Posidonia oceanica su matte a elevata densità fogliare
- Posidonia oceanica su roccia
- Matte morta di Posidonia oceanica
- Sabbie ghiaiose e ciottoli (Olocene sup.)
- Sabbie medie bioclastiche (Olocene sup.)
- Sabbie medie e fini siliclastiche (Olocene sup.)
- Substrato metamorfico indifferenziato riferibile al complessometamorfico di alto grado (Cambriano ?) e Intrusivo tardo-ecino (Carbonifero sup-Permiano)
- Substrato metamorfico indifferenziato riferibile al complessometamorfico di alto grado (Cambriano ?) e Intrusivo tardo-ecino sub-affiorante (Carbonifero sup-Permiano)

##### TETTONICA

- Faglia Trascorrente Destra Presunta

##### CAMPIONAMENTO

- Campione di sedimenti pericostieri
- Campione di spiaggia emersa
- Campione di spiaggia sommersa

