



COMUNE DI MONTE ARGENTARIO



VERIFICA ASSOGGETTABILITA' VIA AI SENSI DELL'ART. 48 L.R.T. N. 10/2010, DI SUPPORTO AL PROGETTO DI INTERVENTO DI PROTEZIONE CONTRO L'EROSIONE COSTIERA E RIPASCIMENTO DI ALCUNI ARENILI IN LOC. PORTO SANTO STEFANO

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTE ARGENTARIO

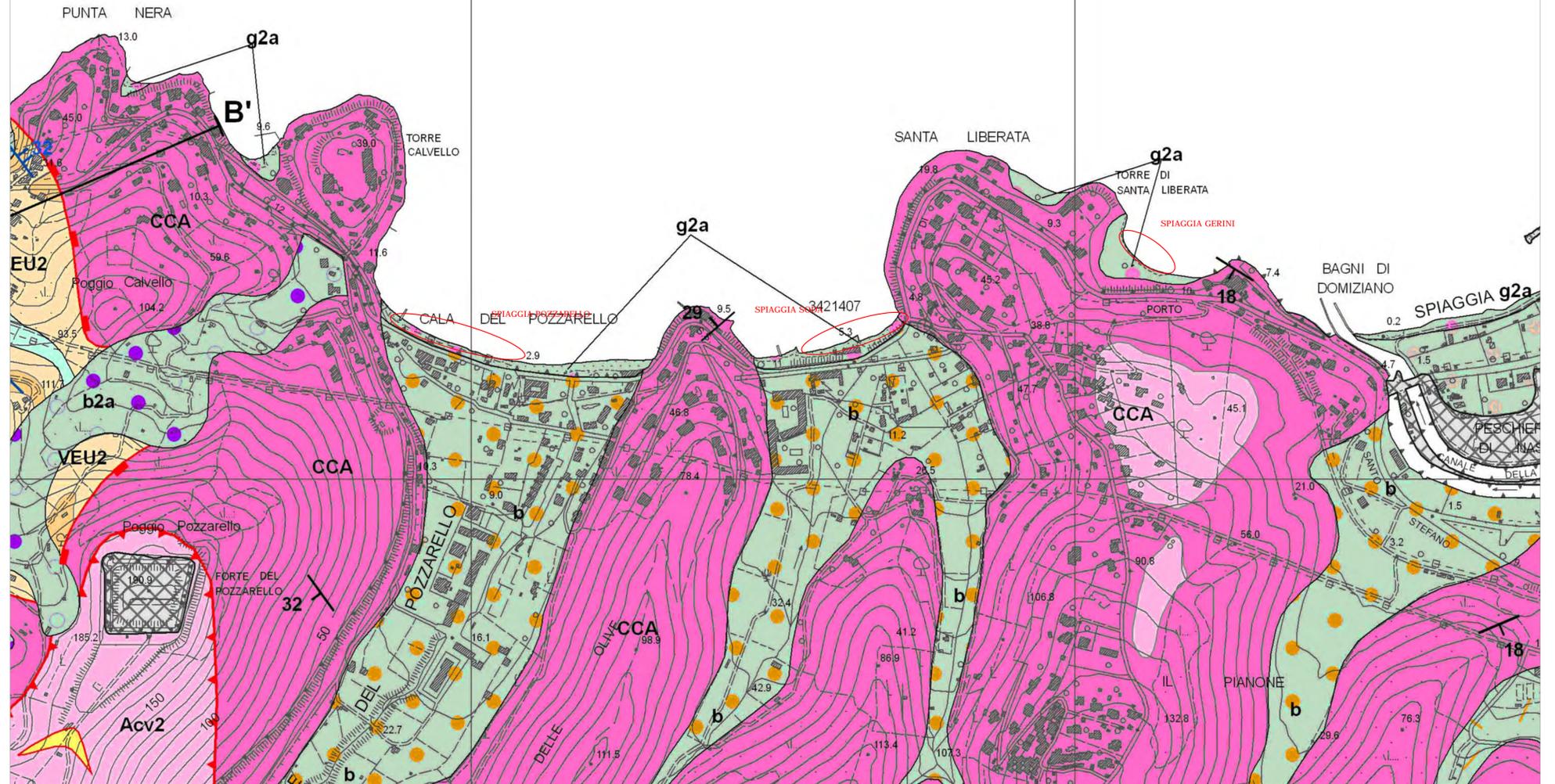
PROGETTISTI: Dott. Geol. Massimo Fanti

RILIEVI TOPOGRAFICI E BATIMETRICI:

COLLABORATORI: Ing. Chiara Chiostrini, Ing. Simone Galardini



CARTA GEOLOGICA ESTRATTA DAL SITO DELLA REGIONE TOSCANA		NOME FILE: TAV_6_GEOLOGIA_GERINI_SODA_POZZARELLO.pdf	ELABORATO:
AGG.: 01	DATA: 27/04/2015	DESCRIZIONE:	DESCRIZIONE:
SCALA: 1:5.000	TAV. 06		



FORME ANTROPICHE

Struttura antropica che impedisce l'osservazione degli elementi geologici e geomorfologici o che ha profondamente modificato le caratteristiche del terreno (area urbanizzata)

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

DEPOSITI OLOCENICI

- Frane quiescenti - a1q
- Accumuli lungo i versanti di frammenti litoidi, eterometrici, angolosi, talora stratificati, con matrice sabbiosa o sabbiosa-limoso - aa
- Coperture detritiche indifferenziate - a3
- Depositi alluvionali: sabbie prevalenti - b
- Depositi eluviali: Coperture di materiale detritico eterometrico con alterazione in situ e clasti di vari litotipi in matrice argillosa e/o arenitica. Terreni residuali: terra rossa con detriti di calcare cavernoso - b6
- Depositi colluviali: Coperture di materiale eterometrico a granulometria fine (limosa e sabbiosa) sulle porzioni inclinate del versante, con rari frammenti litoidi grossolani, che hanno subito lenti processi di trasporto - b7
- Depositi eluvio - colluviali - b2a
- Depositi eolici: sabbie di dune costiere - da
- Depositi di spiaggia: sabbie litorali - g2a

UNITA' TETTONICHE LIGURI-PIEMONTESI

- Unità di Cala Grande
 - Metarenarie liguri piemontesi: Metarenarie grigio-marrone scuro, compatte, in grandi bancate con sottili intercalazioni di filladi (Cretacico) - MLP
 - Argilloscisti e metacalcari neri: Argilloscisti e calcescisti grigio-verdi con intercalazioni di calcari cristallini grigio scuri (Cretacico) - ACS
 - Scisti diasprigni: Scisti diasprigni e diaspri finemente foliati (Giurassico sup.) - ASD
 - Serpentiniti: peridotiti serpentinite (Giurassico) - Σ
 - Gabbri: Gabbri eufotidi localmente a grana fine con metamorfismo di alta pressione (Crossite - Lawsonite) (Giurassico) - Γ

Unità di Cala Piatti

- Dolomie di Monte Argentario: Dolomie grigio scure verdastre, microgranulari, grossolanamente stratificate, talvolta massicce (Trias superiore) - ADM
- Marmi neri di Monte Argentario: Calcare cristallino nero stratificato (trias medio-sup.) - AMN
- Marmi grigio-rosa di Monte Argentario: Calcare cristallino stratificato grigio o grigio-rosato talvolta con intercalazioni di livelli bianchi (Trias medio-superiore) - AMR
- Evaporiti di Monte Argentario: Dolomie nere con intercalazioni di gessi, filladi quarzatico-muscovitiche e metarenarie quarzose con intercalazioni di gessi (Trias medio-superiore) - AEV

UNITA' TETTONICHE INCERTAE SEDIS

- Verrucano del Monte Argentario: Filladi quarzatico muscovitiche grigio chiare o grigio-verdi, talora violacee (Trias medio-superiore) - AVR
- Calcare cavernoso di Monte Argentario: Calcari, calcari dolomitici e breccie a elementi marmorei, breccie carbonatiche poligeniche intercalate a scaglie tettoniche di formazioni delle Unità Liguri-Piemontesi e Toscane metamorfiche (Eocene - Oligocene - Miocene) - Acv2
- Breccia del Monte Argentario: Breccie tettoniche poligeniche a elementi di Calcare Cavernoso (CCA), calcare cristallino nero (AMN), calcare cristallino grigio (AMR) e lenti di filladi quarzatico-muscovitiche grigio chiare o grigio verdi (VEU2), e di argilloscisti e calcescisti grigio verdi (ACS), (Oligocene-Miocene) - Acv1

UNITA' TETTONICHE TOSCANE

- Falda Toscana
 - Calcare cavernoso: calcari e calcari dolomitici talvolta intensamente brecciati (Norico - Retico) - CCA
- Unità Toscane metamorfiche (Verrucano Aucutt.)
 - Formazione di Tochi: Dolomie grigio scure e rosate con subordinati livelli di filladi e quarziti (Carnico - ?Norico) - VINb
 - Formazione della Verruca: Filladi quarzatico - muscovitiche grigio chiare e grigio verdi, talora violacee, con intercalazioni di metaconglomerati e filladi scure con metamorfismo di alta pressione (Carfolite) (Ladinko Sup. - Carnico) - VEU2
 - Formazione della Verruca: Prevalenti metaconglomerati quarzosi con matrice quarzatico - filladica da grigio verde a violacea con minori intercalazioni filladiche con metamorfismo di alta pressione (Carfolite) (Ladinko Sup. - Carnico) - VEU1
 - Formazione delle arenarie di Monte Argentario: filladi, quarziti e metaconglomerati (Permiano sup. - Trias inf.) - CRP