CARTA GEOLOGICA

LEGENDA

Depositi attuali di spiaggia e di fondovalle costituiti da ciottoli e blocchi tondeggianti con ghiaia, più raramente con sabbia, di natura quarzarenitica e arenacea a cemento carbonatico.

Depositi fluvio-marini recenti costituiti da sabbia grossolana con ghiaia in superficie ed abbondante presenza in profondità di ciottoli e blocchi tondeggianti prevalentemente quarzarenitici, in subordine di arenaria a cemento carbonatico. I blocchi possono raggiungere dimensioni ragguardevoli con un diametro di 0.70 m ca.

Alluvioni terrazzate costituite da ghiaia, ciottoli e blocchi tondeggianti prevalentemente quarzarenitici, in subordine di arenaria a cemento carbonatico, con presenza di qualche lente di sabbia. I blocchi possono raggiungere dimensioni ragguardevoli con diametro intomo al metro. Sono immersi in matrice limo-sabbiosa di colore bruno rossiccio, talora debolmente argillosa.
QUATERNARIO

Limi sabbiosi più o meno argillosi mediamente consistenti e argille limose brune consistenti con presenza di ghiaia poligenica, arenaria giallognola debolmente cementata e sabbia addensata più o meno limosa gialla, argilla grigia da consistente a molto consistente, talora con cristalli e clasti di gesso e presenza di sottili livelli di sabbia grigia.
PIACENZIANO

Marne argillose color bianco crema, calcari marnosi a frattura concoide e calcari bianchi puri a frattura scheggiosa (trubi).
PLIOCENE INFERIORE

Arenarie a cemento carbonatico di colore grigio stratificate in grossi banchi e strati decimetrici con intercalazioni di argille grigie scagliettate sovraconsolidate. In superficie, alterate e fratturate per 1 ÷ 1.50 m, hanno colore giallo-bruno.
BURDIGALIANO SUPERIORE - LANGHIANO

Coltri di riporto.

Limiti stratigrafici

Profili geolitologici

Strada litoranea

Scogliere frangiflutti

Blocchi frangiflutti in cls.

St # -30 Sondaggi a c.c. in terraferma (N° 2) (dh = Prove Down Hole)

Sm # -20; -15 Sondaggi a c.c. in mare (N° 5)

SCALA 1: 2.000

STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA DR. GEOLOGO MICHELE GERBINO - S.STEFANO CAM ME - gerbinogeo@gmail.com

Stazione Appaltante

Regione Siciliana

Comune di S.Stefano di Camastra

Provincia di Messina

Procedura aperta ex art. 183 commi 1-14 d.lgs. 50/2016 s.m.i. per l'affidamento in project finansing della concessione di lavori pubblici avente per oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva, l'esecuzione dei lavori per la REALIZZAZIONE DEL PORTO TURISTICO E DELLE OPERE CONNESSE NEL COMUNE DI SANTO STEFANO DI CAMASTRA nonché della loro gestione economico-finanziaria

C.I.G.67535662F8 C.U.P.H21G07000020000

PROGETTO DEFINITIVO

Impresa concorrente
bruno teodoro
Rappresentante legale: Cono Bruno
Via Campidoglio, 70 98076 Sant'Agata di Militello (ME)

Progettista indicato
ACQUA TECNO
Dott. Ing. Paolo Turbolente
Via Ajaccio, 14
00198 Roma

SYMPRAXIS
Amministratore Unico:
Prof. Ing. Vincenzo Cataliotti
Direttori tecnici:
Arch. Sebastiano Provenzano
Prof. Ing. Antonio Cataliotti
Via Vittorio Emanuele, 492
90134 Palermo

Titolo elaborato

STUDIO GEOLOGICO

CARTA GEOLOGICA

Elaborato
A.2233.17 | PD

SG 02

Consulenza geologica
Dott. Geologo Michele Gerbino
Via G.Tomasi di Lampedusa, 5 - 7
98077 Santo Stefano di Camastra (ME)

Scala
1:2.000

Data
Aprile 2017