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. I blocchi possono raggiungere un diametro di 0,70 m ca.

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 intorno al metro. Sono immersi in matrice limo-sabbiosa di colore bruno rossiccio, talora debolmente argillosa.
QUATERNARIO

Arenarie a grana grossolana debolmente cementate e sabbie fini giallastre bene addensate debolmente limose con rare presenze di clasti ascrivibili in prevalenza alle arenarie del Flysch di Reitano.
TORTONIANO

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.
OLIGO-MIOCENE

Limiti stratigrafici

Coltri di riporto.

Profili geolitologici

Opere di connessione esistenti

Opere di connessione da realizzare

Scogliere frangiflutti

Pennelli frangiflutti in cls.

SCALA 1: 2.000

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

ALLEGATO E

STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA
S. STEFANO di CAMASTRA ME
Viale dei Mille 93/B/c - E-mail: gerbinogeo@libero.it

REGIONE SICILIANA
COMUNE di S.STEFANO DI CAMASTRA
Prov. MESSINA

PROGETTO PRELIMINARE DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEL PORTO TURISTICO DI IV CLASSE E OPERE DI CONNESSIONE COL TERRITORIO

STUDIO GEOLOGICO

CARTA GEOLITOLOGICA

SCALA 1:2.000

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Andrea GAGLIO

Il Progettista e Direttore dei Lavori
Dott.Geologo Michele GERBINO

Il Sindaco

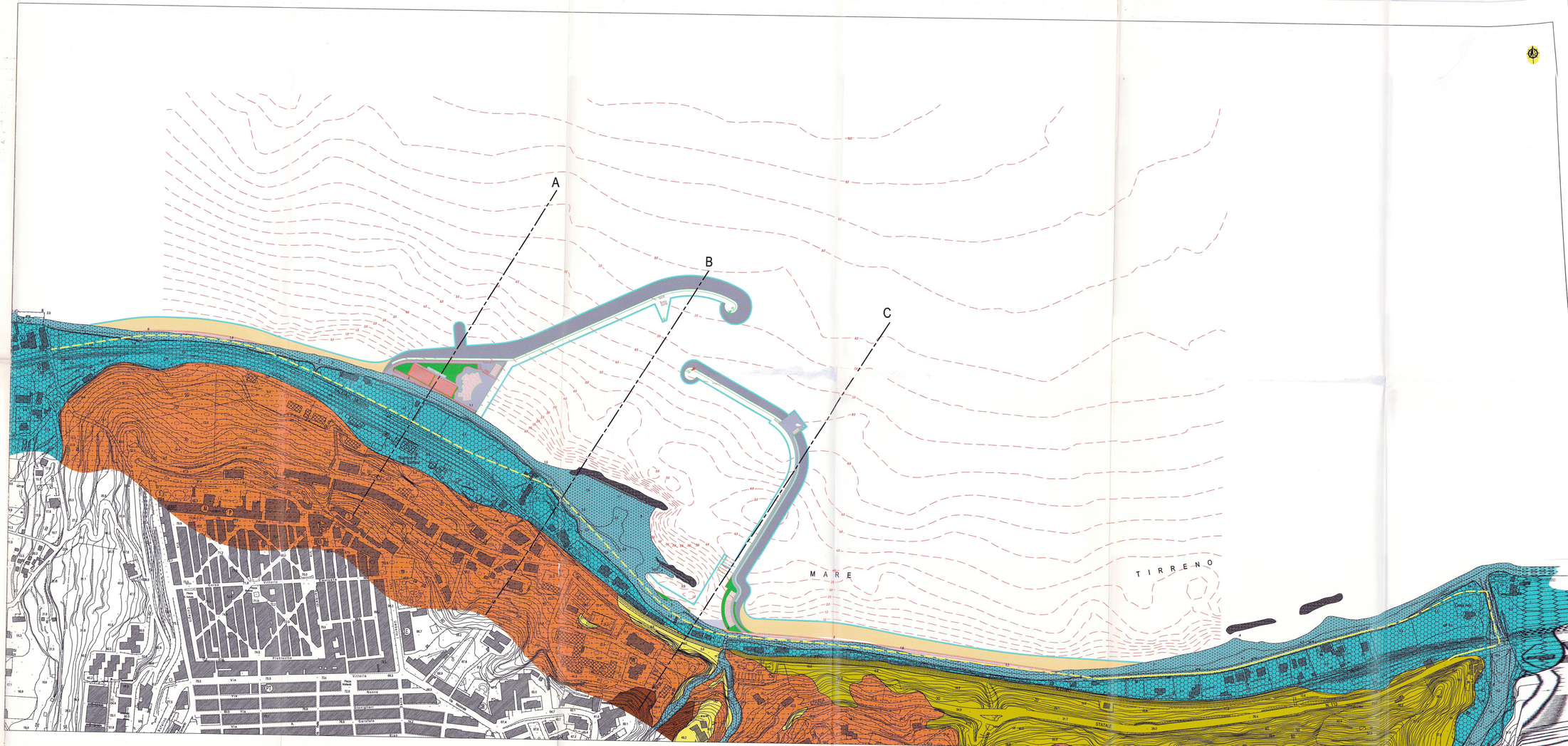
Progettazione
Dott.Arch. Francesco LA MONICA

Data

All. D

Tav. 3

COMUNE DI S.STEFANO DI CAMASTRA
Provincia di Messina
Copia Conforme
all'originale adottato con atto di G.M. n. 60 del 30-05-2009
e n. 03 del 05.01.10 allegato e parte integrante dell'atto.
S. Stefano di Camastra li 30-05-2009

PROT. GENERALE N. 000056 del 20/01/2012

ALLEGATO N. 000251 del 08/11/2011