

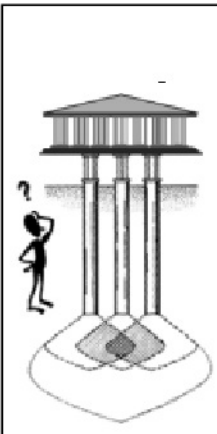
Comune di Livorno
PIANO STRUTTURALE 2

SINDACO
Filippo Nogarin
ASSESSORE all'URBANISTICA
Alessandro Aurigi

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
Arch. Paolo Danti

GARANTE DELL'INFORMAZIONE
E DELLA PARTECIPAZIONE
Massimo Mannoni

PROGETTISTI
A.T.I. composta da
Gregotti Associati International
s.r.l. - Milano (mandataria) - Arch.
Augusto Cagnardi
SINTESIS s.r.l. - Livorno - Ing.
Renato Butta
MODIMAR s.r.l. - Roma - Ing. Marco
Tartaglioni



INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE
---DPGRT 53/R/2011---
STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA
Dr. Geol. LUCA MAZZEI
Corso Italia 3 Piombino (LI)

Elaborato firmato digitalmente da
Dr. Geol. Luca Mazzei

Oggetto: QUADRO CONOSCITIVO GEOLOGICO
Titolo: CARTA DELLA DINAMICA COSTIERA E DELLE AREE
CON RELATIVE PROBLEMATICHE

TAV. N.
G7 S

FOGLIO
SUD

SCALA: 1:10.000
DATA: APRILE 2018

Legenda

DIFFERENZIAZIONE DEI TRATTI COSTIERI CARATTERISTICI

- scolmatore-bellana
- bellana-tre ponti
- tre ponti-maroccone
- maroccone-rogiolo
- rogiolo-chioma

- ARENILI PUBBLICI CENSITI
- GRANULOMETRIA PREVALENTE DEGLI ARENILI
 - arenile psammitico
 - arenile spefitico
 - arenile spefitico/psammitico
 - bed-rock (Panchina calcarenitica)
 - bed-rock/arenile psammitico

FORME DI EROSIONE E OPERE ANTROPICHE DI SOSTEGNO

- Gabbioni in pietrame e opere di sostegno
- Manufatti di protezione della falesia e opere marittime
- Orlo di scarpata d'erosione
- Orlo di scarpata d'erosione costiera
- Orlo di scarpata di cava
- Orlo di scarpata morfologica
- Ruscellamento concentrato
- Costa alta instabile

- Cavità nella falesia a livello del mare
- Crollo pregresso di materiale lapideo
- Manufatto antropico costiero in degrado
- CLASSIFICAZIONE FENOMENI FRANOSI
 - attivo_colamento
 - attivo_indeterminato
 - attivo_scorimento
 - indeterminato_crollo
 - indeterminato_indeterminato
 - quiescente_colamento
 - quiescente_indeterminato
 - quiescente_scorimento