

Comune di Livorno
PIANO STRUTTURALE 2

SINDACO
Filippo Nogarín

ASSESSORE all'URBANISTICA
Alessandro Aurigi

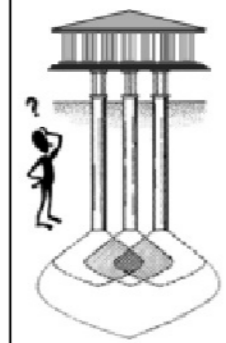
RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
Arch. Paolo Danti

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-roggiolo
- █ roggiolo-chioma

ARENILI PUBBLICI CENSITI

- arenile psammitico
- arenile spefitico
- arenile spefitico/psammitico
- bed-rock (Panchina calcarenitica)
- bed-rock/arenile psammitico

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEGLI ARENILI

- █ 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

CLASSIFICAZIONE FENOMENI FRANOSI

- ⊗ Cavità nella falesia a livello del mare
- ⊗ Crollo progressivo di materiale lapideo
- ★ Manufatto antropico costiero in degrado
- █ attivo_colamento
- █ attivo_indeterminato
- █ attivo_scorimento
- █ indeterminato_crollo
- █ indeterminato_indeterminato
- █ quiescente_colamento
- █ quiescente_indeterminato
- █ quiescente_scorimento