



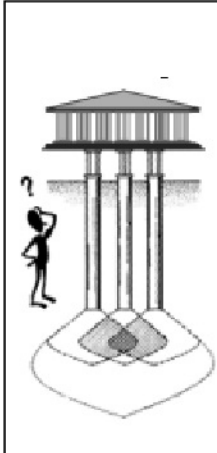
Comune di Livorno
PIANO STRUTTURALE 2

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
Tartaglino



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 N	FOGLIO NORD	SCALA: 1:10.000 DATA: APRILE 2018
------------------------	-----------------------	--------------------------------------

Legenda

DIFFERENZIAZIONE DEI TRATTI COSTIERI CARATTERISTICI

- scolmatore-bellana
- bellana-tre ponti
- tre ponti-maroccone
- maroccone-rogio
- rogio-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
- Ruscigliamento 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_scorrimento
- indeterminato_crollo
- indeterminato_indeterminato
- quiescente_colamento
- quiescente_indeterminato
- quiescente_scorrimento

ISOLA DI GORGONA

