



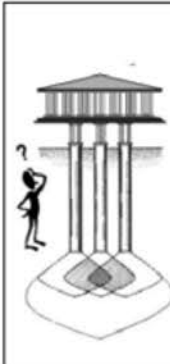
SINDACO
Filippo Nogarin
ASSESSORE all'URBANISTICA
Alessandro Aurigi

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 Cognardi
SINTESIS s.r.l. - Livorno - Ing.
Renato Butta
MODIMAR s.r.l. - Roma - Ing. Marco
Tartaglini



INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE

— DPMET 15/01/2011 —

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 DEI DATI DI BASE

TAV. N.

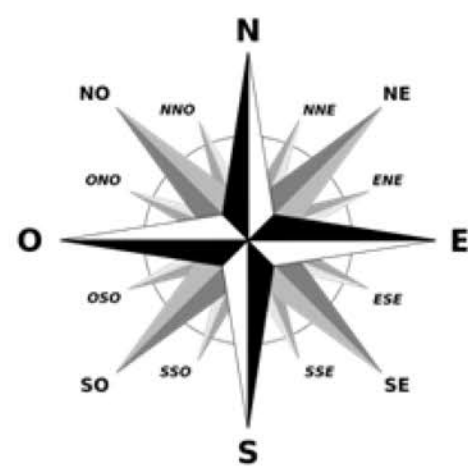
G5 N

FOGLIO

NORD

SCALA: 1:10.000

DATA: APRILE 2018



LEGENDA GENERALE INDAGINI ACQUISITE NEL DATABASE

SONDAGGI GEOGNOSTICI

- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo (con prova sismica DH in 18 sondaggi)
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo eseguito in mare
- Sondaggio ambientale per finalità di analisi chimiche sedimenti
- Sondaggio ambientale eseguito in mare
- Saggio geognostico eseguito con escavatore o mezzo similare
- Prova dilatometrica eseguita in foro di sondaggio (DMT)

PROVE PENETROMETRICHE

- Prova penetrometrica di tipo statico, generalmente con punta meccanica (CPT)
- Prova penetrometrica di tipo dinamico eseguita con penetrometro "medio" (DPM)
- Prova penetrometrica di tipo dinamico eseguita con penetrometro "super pesante" (DPSH)

INDAGINI SISMICHE DI SUPERFICIE

- Prova sismica "lineare" tipo MASW (parametro Vs30 con valore puntuale)
- Indagine sismica "lineare" a rifrazione (velocità onde sismiche a variabilità continua lungo la sezione sismostratigrafica)
- Stazione singola di rilevamento del microtremore sismico per la stima delle frequenze fondamentali del sottosuolo

INDAGINI GEOELETTRICHE

- sev
- Indagine geoelettrica "lineare"

ULTERIORI DATI

- Pozzi per acqua di cui è nota la colonna stratigrafica
- Reticolo idraulico di superficie

ELABORAZIONE 3D DA DATI LIDAR