

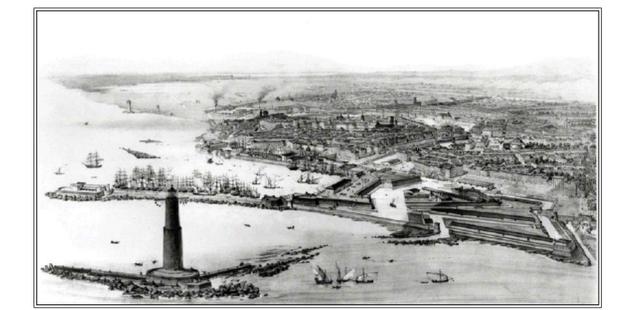
LEGENDA

- Perimetro della vasca di colmata in progetto
- Campagna di indagini dirette** (sono indicate le coordinate UTM di ciascun punto d'indagine)
 - Sondaggi a mare eseguiti nel Giugno 2008 (TETIDE)
 - Sondaggi eseguiti nel periodo Gennaio-Febbraio 2008 (ICHNOGEO)
 - Sa, Sb, Sc
 - Sondaggi eseguiti nel Maggio 2003 (ICHNOGEO)
 - Sondaggi eseguiti nel periodo Maggio-Luglio 2001 a sostegno della realizzazione della prima vasca di colmata (ICHNOGEO)
- Campioni di terreno prelevati presso i sondaggi della campagna 2008 (la quota è da intendersi riferita al piano campagna nel punto di prelievo) (ICHNOGEO - ELLE TI)
 - C1 12,0-12,5 m
 - C2 21,0-21,5 m
 - C3 42,5-43,0 m
- Campagna di indagini indirette**
 - Profili delle indagini geoelettriche e sismo-stratigrafiche SBM (Sub Bottom Profiler) eseguite a mare (POLARIS)
 - Profili delle indagini geoelettriche a terra (SOING)
 - Punti di indagine MASW (Multichannel Analysis Surface Waves) ubicati lungo le linee geoelettriche ERT (SOING)
 - Punti di indagine sismica passiva a singola stazione ubicati lungo le linee geoelettriche ERT (SOING)

Autorità Portuale Livorno
 Comune di Livorno

VARIANTE ANTICIPATRICE AL PIANO STRUTTURALE E AL REGOLAMENTO URBANISTICO PER L'APPROVAZIONE DEL PIANO REGOLATORE DEL PORTO DI LIVORNO

Focus aree vasche di colmata
Campagna indagini dirette e indirette
TAV. 3b



Disegno	Scala	Revisioni	Data
Planimetria e Sezioni	1:4.000	1 2 3 4 5	Maggio 2013

Responsabile Procedimento:
 U.O. va Strategie Ambientali (Comune di Livorno)
 Dr. Geol. Leonardo Gonnelli

Equipe di lavoro:
 Dr. Geol. Alessio Tanda
 Ing. Lorenzo Lazzarini
 Dr. Sc. Geol. Michele Danzi

Consulenza esterna:
 Studio Geologico A. Rafanelli
 Dr. Geol. Antonio Rafanelli