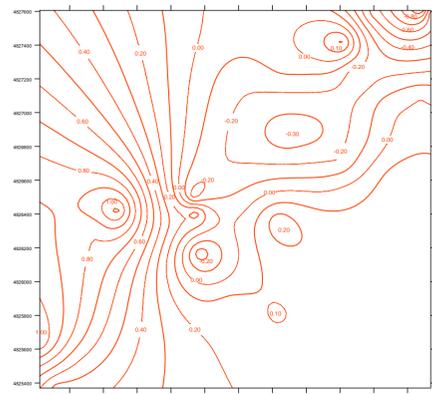
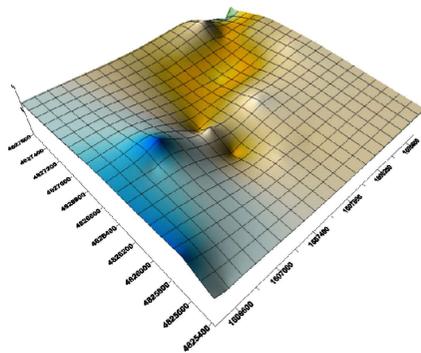


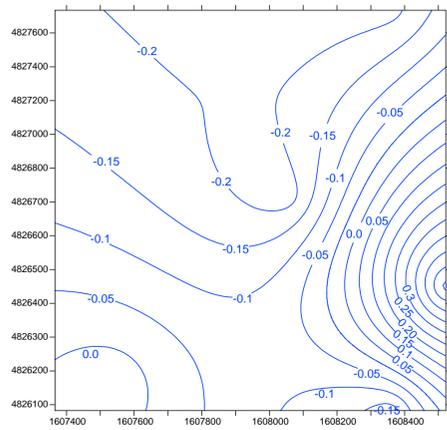
2D LIVELLI ACQUIFERO SUPERFICIALE (m s.l.m.m.)



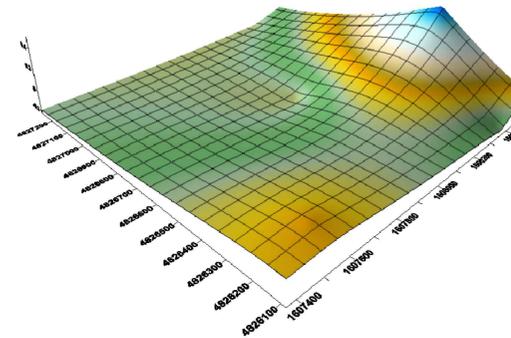
3D LIVELLI ACQUIFERO SUPERFICIALE



2D LIVELLI ACQUIFERO PROFONDO (m s.l.m.m.)



3D LIVELLI ACQUIFERO PROFONDO



**RETICOLO IDROGRAFICO:**

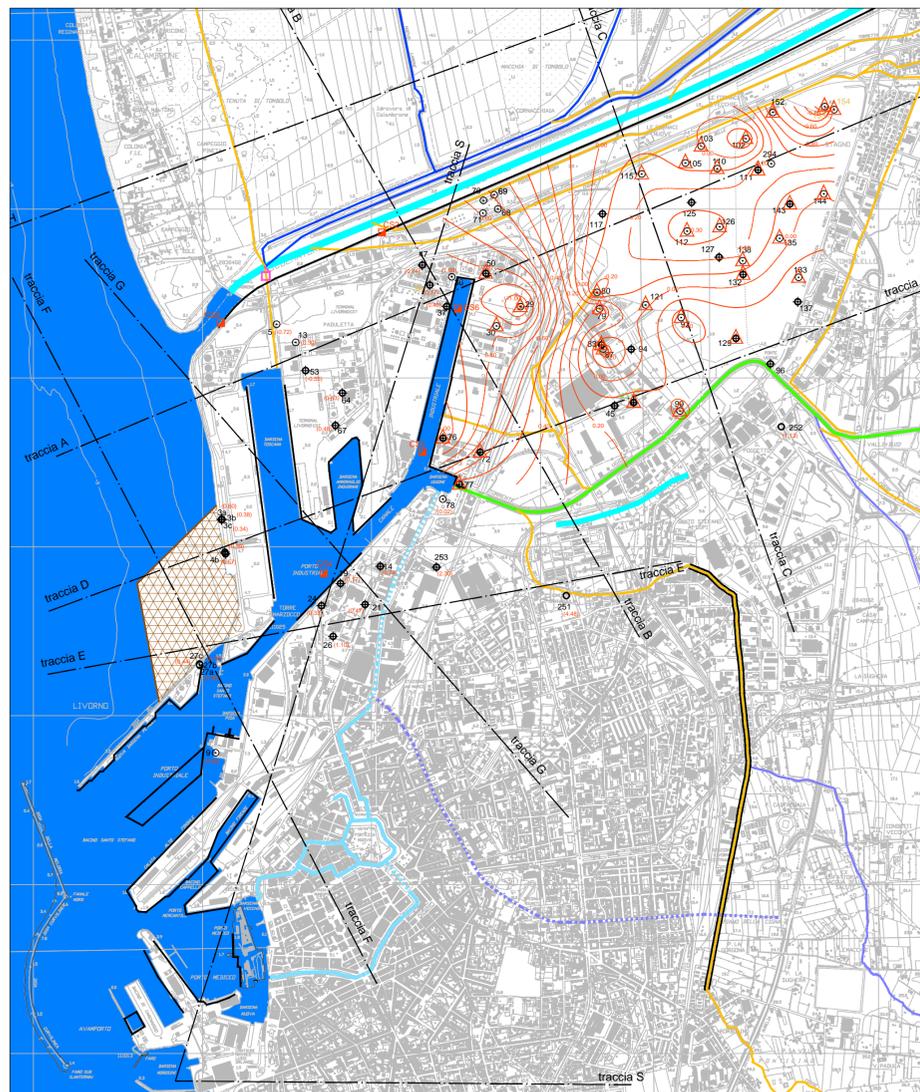
- Scolmatore (con funz. idraulica di laminazione)
- Torrenti (accentuata variazione di portata)
- - - Rio Riseccoli (evidenza storica ora interrato)
- Rii (deflusso intermittente)
- Botri (portate occasionali ed eventuali ristagni d'acqua)
- Fossi (a scopo irriguo-centurazioni, capo-fossi, fosse camperecce)
- Canali Artificiali (con funz. di navigazione interna)
- Canali Cittadini (Fossi Medicei)
- - - Canali e segni idraulici della bonifica (scacchiere o reti drenanti)

**MANUFATTI E/O ELEMENTI PERTINENTI AL RETICOLO IDROGRAFICO:**

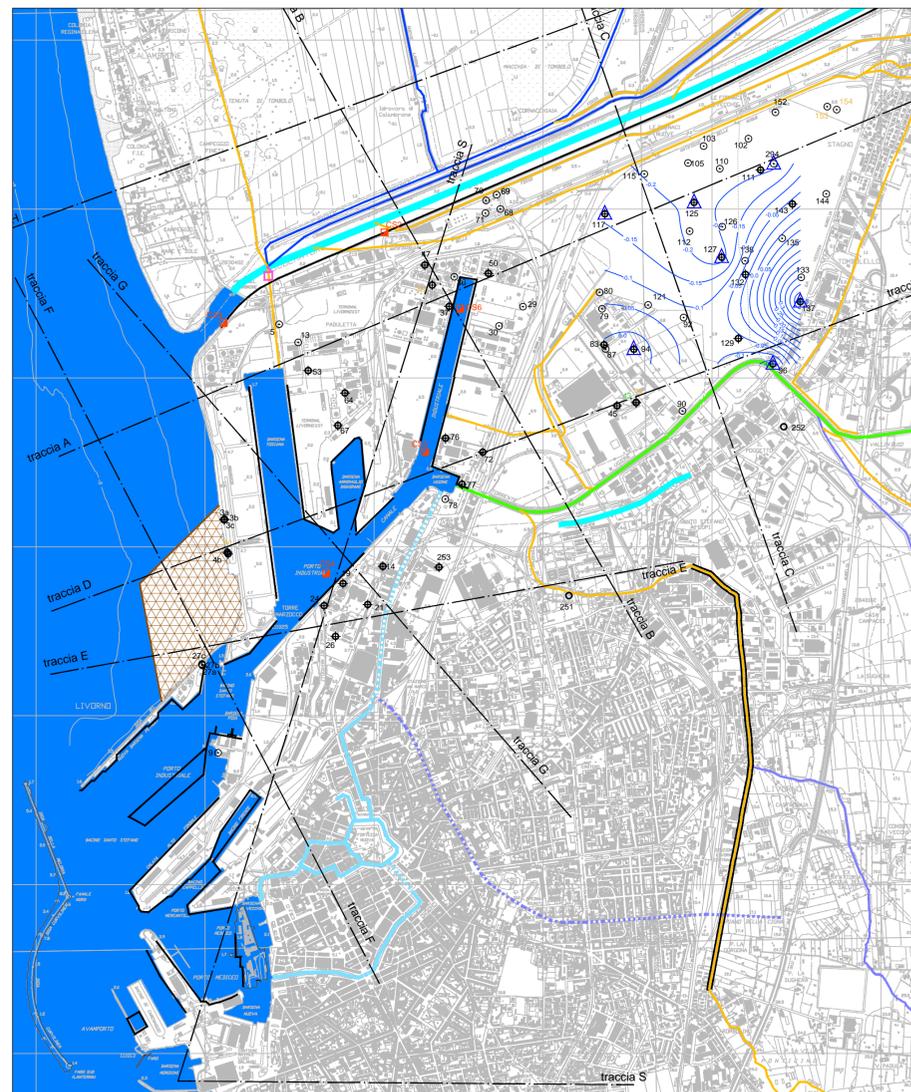
- Argini artificiali o banchine

- tracce sezioni
- Piezometro
- Pozzo
- ⊕ Piezometro e Sondaggio
- 211 N°. identificativo punto d'acqua
- ▲ Prelievo campione acque sup. giugno '06
- ▲ Punto selezionato per l'elaboraz. delle isolinee acquifero profondo
- ▲ Punto selezionato per l'elaboraz. delle isolinee acquifero superficiale
- (0.50) Valore puntuale quota piezometrica assoluta (m s.l.m.m.) Acquifero superficiale
- (0.50) Valore puntuale quota piezometrica assoluta (m s.l.m.m.) Acquifero profondo
- 0.50 ISOPIEZE ACQUIFERO SUPERFICIALE (m s.l.m.m.)
- 0.50 ISOPIEZE ACQUIFERO PROFONDO (m s.l.m.m.)

PLANIMETRIA CURVE DI LIVELLO ACQUIFERO SUPERFICIALE (maggio 2006): scala 1:20.000

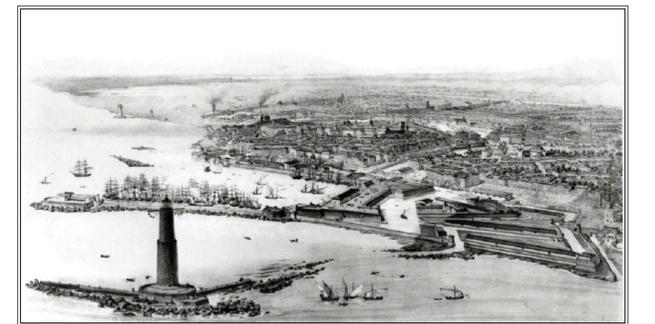


PLANIMETRIA ISOPIEZE ACQUIFERO PROFONDO (maggio 2006): scala 1:20.000



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

Idrogeologia - Carta dei livelli degli acquiferi **TAV. 8**



Disegno	Scala	Revisioni	Data
Planimetria e Sezioni	1:20.000	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