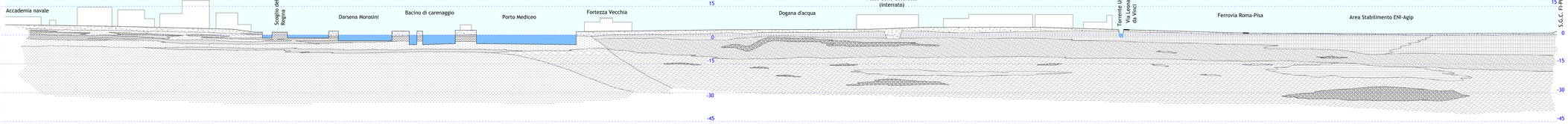
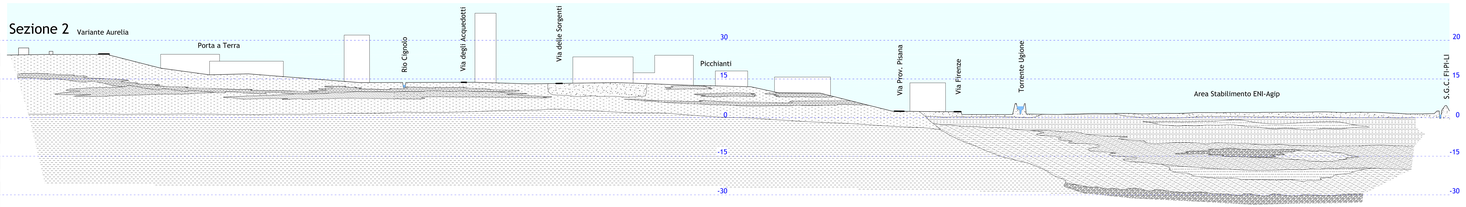
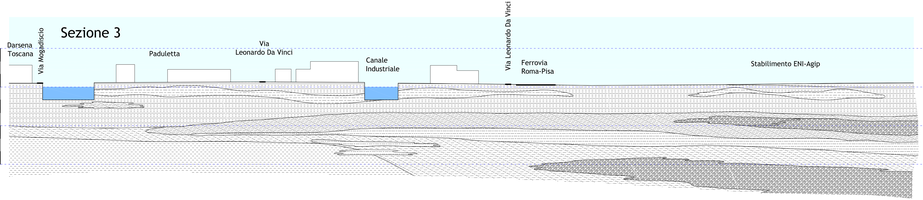
Sezione 1



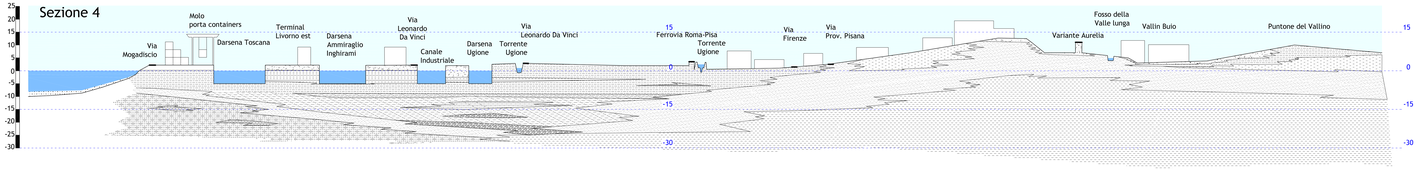
Sezione 2



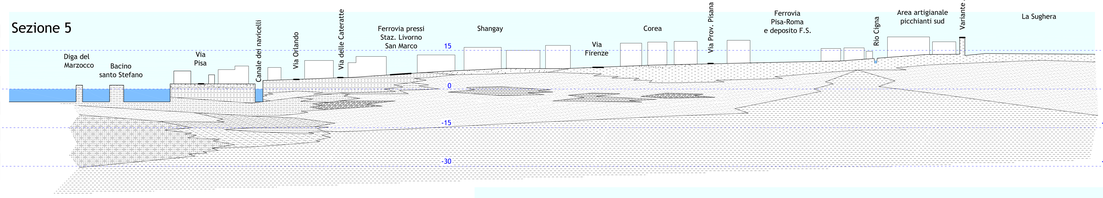
Sezione 3



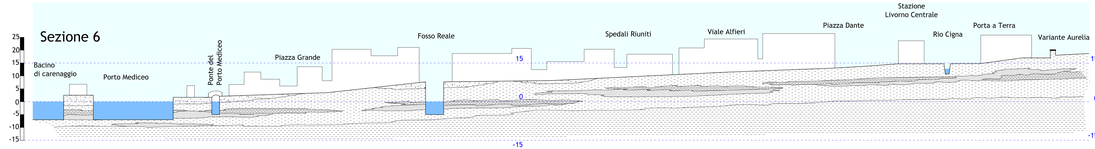
Sezione 4



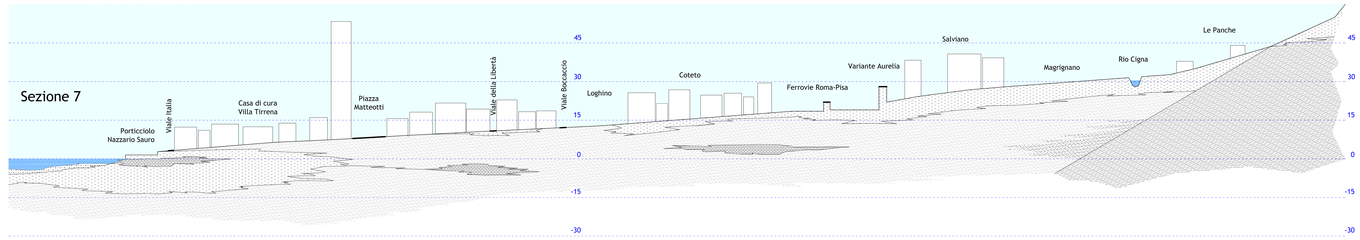
Sezione 5



Sezione 6



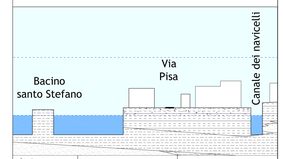
Sezione 7



Comune di Livorno

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE
RISCHIO SISMICO
IIIª FASE CONOSCITIVA

Correlazioni stratigrafiche: SEZIONI DA 1 a 7



Scala:
X 1:5.000
y 1:500

Tavola 2a

Revisione

Data: dicembre 2005

Archivio File:
Sezioni stratiche/Tav.- definitiva/Tav.2a.dwg

Coordinamento progetto:
Dott. Geol. Antonio Rafanelli

Equipe di lavoro:
Dott. Geol. Carlo Rafanelli
Ing. Marilena Monti
Dott. Geol. Eugenio Trumpy

Studio Geologico Antonio Rafanelli via Borra 38 - 57100 Livorno e-mail/studio.rafanelli@tin.it

CARATTERISTICHE LITOLOGICHE DELLE FORMAZIONI SEMICOERENTI ED INCOERENTI

Età	Formazione	Stratigrafia	Simbolo	γ t/mc	Φ °	c t/mc	Descrizione dei principali caratteri litologici e geotecnici
Olocene attuale	Detrito		D	1.7-2.0	0-12	0-1,5	Materiale di riempimento saturo ed eterogeneo
Pleistocene Superiore - attuale	Sedimenti palustri, alluvionali e di versante		C6	2.1	7-15	0,2-5	Argilla limosa leggermente sabbiosa passanti ad argilla limosa passaggi eterogeni di spessori organici (torbe e talk di fanerogame)
			C5	1.7-1.9	35-40	0-0,8	Sabbia limosa addensata (tomboli sepolti) passaggi eterogeni di spessori organici (torbe e talk di fanerogame)
			C4	1.9-2.1	10-25	7-12	Argilla limosa passante a sabbia argillo-limosa
			C3	1.8-1.9	0-20	0-1,5	Sabbie Limose
			C2	1.4-1.9 1.4-1.8	25-30 25-30	0-3 0-3	Sabbia fine argillosa passante ad argilla limosa: Sabbia Argilla
			C1	1.9-2.2	35-40		Ghiaie sabbiose molto grossolane addensate
Pleistocene Superiore	Duomino dei Terrazzi		B3	1.8-2.0	0-20	10-20	Limi sabbiosi ed argillosi con passaggi granulometrici > 0,8 mm e noduli di Fe e Mn, consistenza media Argille limose di media consistenza
			B2	1.8-2.0	30-40	0-5	Sabbie limose med. addensate e a tratti cementate, sabbie medio fini con ciottoli e ghiaietto, sabbie grossolane, ciottoli ad addensamento variabile
			B1				Calcareniti in lastre e trovanti lapidei (panchina) o alterate, erose e dolriche
			B0	1.7	30-35	0-0,5	Sabbie da fini a limo-argillose con spessori conchigliari
Pliocene Inf.	Argille azzurre		A	1.9-2.2 1.9-2.2	20-25 30-40	10-20 10-20	Argille ed argille sabbio-limose consistenti: Limi sabbioso-argillosi Sabbia