



Comune di Livorno			
PIANO DI PROTEZIONE CIVILE RISCHIO SISMICO III^a FASE CONOSCITIVA			
Correlazioni stratigrafiche: SEZIONI DA 7 a 10			
		Savolano Fosso delle Casine	
Scala: X 1:15.000 Y 1:500		Tavola 2b	
Revisione: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Data: dicembre 2005		Coordinamento progetto: Dott. Geol. Antonio Stefanelli Equipe di lavoro: Dott. Geol. Carlo Panzelli Ing. Massimo Monti Dott. Geol. Eugenio Turney	
Studio Geologico-Artivo Biondi & Boni 38-57100 Livorno - email: studio.artivo@libero.it			

Età	Formazione	Simbolo	Y	Φ	C	Descrizione dei principali caratteri litologici e geotecnici
Olocene attuale	Detrito	0	1,7-2,0	0-12	0-1,5	Materiale di riempimento attuale ed eterogeneo
Pleistocene Superiore - attuale	Sedimentipalustri, alluvionali e di colmata	C0	2,1	7-15	0,2-5	Argilla limosa leggermente sabbiosa passante ad argilla limosa -stratig. eterogenea di spessori irregolari (locori e balli di litomargine)
		C5	1,7-1,9	35-40	0-0,8	Sabbia limosa sabbiosa (conoidi irregolari)
		C4	1,8-2,1	10-25	7-12	Argilla limosa sabbiosa (conoidi irregolari) (locori e balli di litomargine)
		C3	1,8-1,9	0-20	0-1,5	Argilla limosa passante a sabbia argillo-limosa
		C2	1,4-1,9	25-30	0-3	Sabbia limosa
Pleistocene Superiore	Dominio dei Terrazzi	C1	1,9-2,2	35-40		Già sabbia molto grossolana sabbiosa
		B3	1,8-2,0	0-20	10-20	Lini sabbiosi ed argillosi con massicci granulometrici > 0,8 mm e noduli di Fe e Mn, consistenza media
		B2	1,8-2,0	30-40	0-5	Sabbia limosa di media consistenza
Pliocene Inf.	Argille plioceniche	A	1,8-2,2	20-25	10-20	Sabbia limosa mar. addensata e a tratti cementata, sabbia molto sabbiosa con noduli di Fe e Mn, consistenza media
		B1	1,9-2,2	30-40	10-20	Sabbia limosa mar. addensata e a tratti cementata, sabbia molto sabbiosa con noduli di Fe e Mn, consistenza media
Miocene Sup. m2	Calcari dell'Acquasola					Sabbia da sli a limo-argillosa con spessori continui di calcare
Ortoccene Inf. C2	Argille e calcari sabbiosi "Piemontini"					Argille ed argille sabbioso-limose consistenti
Giurassico Sup. g	Reddiani (disepi)					Limo sabbioso-argilloso
Giurassico Sup. Δ	Bianchi					Sabbia
Giurassico Sup. Γ	Gabbia e Breccia di Gabbio					
Cretaceo Sup. C2	Arenarie, sabbie, argille con Rhynchonella					
Eocene Inf./Med. ps2	Flysch calcarenario-monomo di Poppi S. Simone con livelli di bosco					
Cretaceo Sup. C3a	Argilla, arenarie calcaree, marne e sabbie (Formazione di Antignano)					

FORMAZIONI LITOIDI IN AFFIORRAMENTO.

* da CARTA GEOLOGICA DEI COMUNI DI LIVORNO E COLLESALVATI (Lazzarini - Mazzanti, 1990)