



Comune di Monteverdi M.mo
Provincia di Pisa

PIANO STRUTTURALE

STUDIO GEOLOGICO - TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE
DEL PIANO STRUTTURALE E DEL REGOLAMENTO URBANISTICO

ai sensi Ord. P.C.M. n°3274/03 - L.R. n°1/2005 - D.C.R.T. n°13 del 25/01/2005 - Del. C. P. di Pisa 27/07/2006, n°100 - D.P.G.R. n°26/R del 26/04/2007 - D.C. n°72 del 24/07/2007

SINDACO Carlo Giannoni	IL RESPONSABILE Arch. M. Elena Pirrone	
VICESINDACO Righini Sergio	IL PROGETTISTA Arch. Massimo Bartolozzi	
SEGRETARIO COMUNALE Ilana Luciano		

I GEOLOGI
Dott. SERGIO CROCETTI
Geologo - (O.G.T. n°988)
Via Palestro n°49,
57014 Collesalveti (LI)
serocro@sysnet.it

Dott. GIANCARLO LARI
Geologo - (O.G.T. n°183)
P.zza Martiri della Libertà n°7,
56048 Volterra (PI)
italgeostudio@libero.it

02	10/2008	3° Red. (Integr. URTAT-Bucino)	S. Crocetti/G. Lari	A. Baldoni/M. Cinci	S. Crocetti/G. Lari
01	04/2008	2° Redazione (Adeguamento 26/R)	S. Crocetti/G. Lari	A. Baldoni/M. Cinci/M. Franceschi	S. Crocetti/G. Lari
00	12/2005	1° Redazione	S. Crocetti/G. Lari	M. Cinci/M. Franceschi	S. Crocetti/G. Lari

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Disegnato	Approvato
Tavola:	4b	CARTA LITOTECNICA			
Scala:	1:10.000				

LEGENDA CARTA LITOTECNICA

CLASSE 1 - ROCCE COERENTI

Formazioni litoidi a diverso grado di fratturazione indicativamente con valori di $V_s < 600$ m/sec.

- 1a COMPATTE/STRATIFICATE ad elevata resistenza (B, G, MAC)
- 1b ORGANOGENE/STRATIFICATE/ALTERATE a media resistenza (SDA01, CCS, DSA, E)
- 1c ALTERNANZA DI LITOTIPI DIVERSI a medio-bassa resistenza (CCL, MIO, MIV) (prevalevoli litoidi alternati a livelli argillosi, siltici)
- 1d ALTERNANZA DI LITOTIPI DIVERSI a bassa resistenza (CAA-, CAA+, APA, APA1, RCH) (litoidi litoidi a prevalenti strati o banchi argillosi talora caotici, per APA Vs < 800 m/sec)

CLASSE 2 - ROCCE SEMICOERENTI

Formazioni a grana da fine a grossa spesse decine di metri con miglioramento delle caratteristiche meccaniche con la profondità indicativamente con $V_s < 360$ m/sec.

- 2a CONGLOMERATICHE/BRECCIATE a medio-alta resistenza (CLB, LST, BAM, CVM, CAAB, MIObr)
- 2b CONGLOMERATICHE/BRECCIATE scarsamente cementate a medio-bassa resistenza (GAM, SLT-c)
- 2c A LITOTIPI STRATIFICATI a bassa resistenza (RAQ, SLT-m) (alternanze di argille a livelli massosi o arenacei, gessosi)

CLASSE 3 - TERRENI PSEUDOCOERENTI (COESIVI)

Formazioni prevalentemente sabbiose o limose di stabilità dinamica in condizioni non pianeggianti indicativamente con valori di $180 < V_s < 360$ m/sec.

- 3a ARGILLOSLIMOSI a medio-alta consistenza (FAA, RAQ1, LST-1)

CLASSE 4 - TERRENI DA PSEUDOCOERENTI AD INCOERENTI

Formazioni prevalentemente sabbiose o limose di stabilità dinamica in condizioni di rigidità con il substrato sottostante indicativamente con $V_s < 360$ m/sec.

- 4a LIMO-SABBIOSI-GHIAIOSI a medio-alta consistenza e/o mediamente addensati (M, AT)
- 4b DETRITI COLLUVIALI O DI FRANA in matrice prevalentemente coesa a medio-bassa consistenza o grado di addensamento variabile (B)

CLASSE 5 - TERRENI DA INCOERENTI A DEBOLMENTE CEMENTATI

Formazioni non soggette a fenomeni di liquefazione generalmente con $180 < V_s < 360$ m/sec.

- 5a SABBIOSI da mediamente addensati ad addensati (SDN)
- 5b PREVALENTEMENTE SABBIOSI CON BANCATE ARENACEE E/O CALCRENTICHE da poco addensati a compatti (SV, CMA)

CLASSE 6 - TERRENI MISTI

- 6 MATERIALI ETEROGENI DI RIPIRTO/ DISCARICA/ RIEMPIIMENTO
 $V_s < 180$ m/sec.

Elementi tettonici (Faglie, Lineazioni, etc.) - (vedi Legenda Carta Geologica e Geomorfologica)

Fonte: saggi e sondaggi, fenomeni di semplificazione sismica