



**LEGENDA CARTA LITOTECNICA**

**CLASSE 1 - ROCCE COERENTI**

- 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, MID, MTV)  
*(provocata da litotipi alternati a brevi scale)*
- 1d ALTERNANZA DI LITOTIPI DIVERSI a bassa resistenza (CAAG, CAAY, APA, APAD, RCH)  
*(livelli locali a prevalere sono i banchi argillosi talora calcari, per APA Va < 800 m/sec)*

**CLASSE 2 - ROCCE SEMICOERENTI**

- 2a CONGLOMERATICHE/BRECCIE a medio-alta resistenza (CLB, LST, BAM, CVM, CAAb, MIDor)
- 2b CONGLOMERATICHE/BRECCIE scarsamente cementate a medio-bassa resistenza (GAM, SLTc)
- 2c A LITOTIPI STRATIFICATI a bassa resistenza (RAQ, SLTm)  
*(alteranze di argille a livelli massivi e/o arenacei, gessosi)*

**CLASSE 3 - TERRENI PSEUDOCOERENTI (COESIVI)**

Formazioni potenzialmente soggette a fenomeni di instabilità dinamica in condizioni non pianeggianti indicativamente con valori di  $V_s < 360$  m/sec

**CLASSE 4 - TERRENI DA PSEUDOCOERENTI AD INCOERENTI**

Formazioni potenzialmente soggette a fenomeni di amplificazione sismica per contrasto di rigidità con il substrato sabbioso, indicativamente con  $V_s < 360$  m/sec.

- 4a LIMO-SABBIOSI-GHIAIOSI a medio-alta consistenza e/o mediamente adensati (all, at)
- 4b DETRITI COLLUVIALI O DI FRANA in matrice prevalentemente coesiva a medio-bassa consistenza o grado di adensamento variabile (st)

**CLASSE 5 - TERRENI DA INCOERENTI A DEBOLMENTE CEMENTATI**

Formazioni non soggette a fenomeni di topografia governata con  $300 < V_s < 360$  m/sec

- 5a SABBIOSI da mediamente adensati ad adensati (SN)
- 5b PREVALENTEMENTE SABBIOSI CON BANCAE ARENACEE E/O CALCRENTICHE da poco adensati a compatti (SN, CNA)

**CLASSE 6 - TERRENI MISTI**

- 6 MATERIALI ETEROGENI DI RIPORTO/ DISCARICA/ RIEMPIMENTO

*Elementi tettonici (Faglie, Lineazioni, etc.) - (vedi Legenda Geologica e Geomorfologica)  
Fasce soggette a potenziali fenomeni di amplificazione sismica*

**Comune di Monteverdi M.mo**  
Provincia di Pisa

**PIANO STRUTTURALE**

STUDIO GEOLOGICO - TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE E DEL REGOLAMENTO URBANISTICO  
al 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.R. 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 Ilaria Luciano		

<b>I GEOLOGI</b>	
Dott. SERGIO CROCCETTI Geologo - (O.G.T. n°988) Via Palestro n°9, 57014 Collesalveti (LI) scroce@snsnet.it	Dott. GIANCARLO LARI Geologo - (O.G.T. n°183) P.zza Martiri della Libertà n°7, 56046 Volterra (PI) gialozzodis@libero.it

02	10/2008	3° Red. (Integr. URTAT-Bacino)	S. Crocetti/G. Lari	A. Baldelli/M. Cinci	S. Crocetti/G. Lari
01	04/2008	2° Redazione (Adeguamento 26/R)	S. Crocetti/G. Lari	A. Baldelli/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:	<b>4a</b>	<b>CARTA LITOTECNICA</b>
Scala:	1:10.000	