

**CATEGORIE DI SOTTOSUOLO**

- A) Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di  $V_{s30}$  superiori a 800 m/sec, eventualmente comprendenti in superficie uno strato di alterazione, con spessore massimo pari a 3 m.
- B) Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fine molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di  $V_{s30}$  compresi tra 360 m/sec e 800 m/sec
- C) Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati, o terreni a grana fine mediamente consistenti, con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di  $V_{s30}$  compresi tra 180 m/sec e 360 m/sec
- E) Terreni del sottosuolo tipo C per spessori non superiore a 20 m, posti sul substrato di riferimento (con  $V_{s30} > 800$  m/sec).

- Aree con profilo A accertato tramite indagine sismica
- Aree con profilo A presunto da dati stratigrafici
- Aree con profilo B accertato tramite indagine sismica
- Aree con profilo B presunto da dati stratigrafici
- Aree con profilo C accertato tramite indagine sismica
- Aree con profilo C presunto da dati stratigrafici
- Aree con profilo E accertato tramite indagine sismica
- Aree con profilo E presunto da dati stratigrafici

- Linee sismiche utilizzate per il calcolo della  $V_{s30}$  con codice della stessa
- + Prove downhole in sondaggio utilizzate per il calcolo della  $V_{s30}$  con codice della prova
- Stazione strutturale con valore della resistenza unassiale in MPa

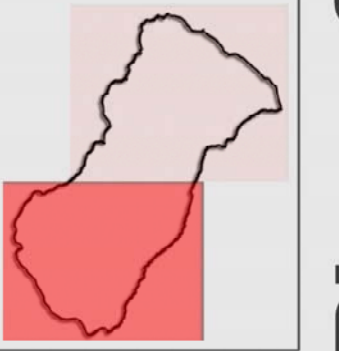
- - - Limite dei fogli
- Limite del territorio comunale



Sindaco: Rag. Marco Bonini  
 Assessore all'Urbanistica: Avv. Alberto Giovannetti  
 Garante della Comunicazione: Dott.ssa Clarice Poggi  
 Ufficio di Piano: Area Assetto del Territorio  
 Responsabile Area: Ing. Daisy Ricci  
 Responsabile del Procedimento: Arch. Michela Ceccarelli  
 Ing. Francesca Francesconi  
 Geom. Alessandra Orsi  
 Sig.ra Maria Renucci  
 Sig.ra Paola Tazzoli

Indagini geologico tecniche:  
 Geol. Paolo Sani, Studio di Geologia Barsanti, Sani & Associati

**G.9.a**  
 QUADRO CONOSCITIVO/PROPOSITIVO  
 La struttura del territorio  
 G. Elaborati geologici di supporto alla formazione del Piano Strutturale  
 CARTA DELLE CATEGORIE DI SOTTOSUOLO  
 Scala 1:10000



**Piano Strutturale Comune di Barga**  
 Provincia di Lucca  
 approvazione