


Caratteristiche litotecniche medie			Descrizione
Scadenti	Medie	Buone	
			<b>Depositi di frana in evoluzione</b> Accumuli gravitativi di materiali di varia pezzatura con indizi di movimento
			<b>Alluvioni recenti</b> Depositi di origine fluviale costituiti prevalentemente da limi ed argille
			<b>Depositi di colmata</b> Depositi fluvio-palustri da acque di ristagno in prossimità di ostacoli morfologici; limi sciolti e argille prevalenti in genere sottocoassolati
			<b>Depositi detritici eluvio-colluviali</b> Accumuli eterogenei costituiti da clasti di varia pezzatura con matrice limoso-argillosa, derivanti da alterazione in situ delle formazioni del substrato e soggetti in alcuni casi a trasporto ad opera delle acque di ruscellamento
			<b>Depositi alluvio-colluviali</b> Accumuli di materiali eterogenei di origine colluviale misti a depositi fluviali; Ghiaie e sabbie miste a clasti a spigoli vivi in matrice limoso-argillosa
			<b>Depositi lacustri</b> Argille e argille limose rossastre talora sovraconsolidate con rari inclusi di ciottoli arenacei spesso decementati
			<b>Formazione di Monte Morello (Alberese)</b> Marna, calcari marnosi, calcareniti di colore biancastro in strati di spessore variabile da pochi centimetri ad un metro
			<b>Complesso di base</b> Argilliti prevalenti talora in giacitura caotica con calcari e calcareniti presenti in strati e blocchi isolati
			<b>Macigno</b> Alternanza di arenaria a grana da media a grossolana e sottili intercalazioni di siltiti. Gli strati arenacei hanno spessori variabili da 1 a 3 metri
45			Misure di strato

  
 Provincia di Pisa  
**COMUNE DI QUARRATA**  
 Piano Regolatore Generale  
**PIANO STRUTTURALE**

**TAV. C 1**  
**CARTA GEOLITOLICA**  
**CON INDICAZIONI**  
**LITOTECNICHE**

Scala 1:10.000

Il Sindaco  
 Stefano Martini  
 L'Assessore all'Urbanistica  
 Marcello Bracali

Gruppo di Progettazione  
 Prof. Arch. Giuseppe Cimà, Progettista incaricato

Ufficio del Piano  
 Arch. Nicola Giuntoli, geom. Piero Bracali

**Consulenti**  
 Ing. Gianfranco Biagini, Dott. Geol. Gaddo Mannori  
*Studi idraulici*  
 Dott. Geol. Ferruccio Capecechi, Dott. Geol. Gaddo Mannori  
*Studi geologici-ambientali*  
 Arch. Pierfrancesco Gheardini  
*Evoluzione storica degli insediamenti*  
 Arch. Giuliano Giovannelli  
*Stato di attuazione del vigente P.R.G.*  
 Dott. Agr. Elisabetta Norci  
*Aspetti agricoli e ambientali del territorio rurale*  
 Dott. Luciano Pallini  
*Prospettive dell'Economia*  
 Prof. Ing. Giuseppe Trombino  
*Inquadramenti normativi*

Il Segretario generale  
 Dott. Nicola Seneca  
 Il Garante per l'Informazione  
 M. Teresa Giacomelli

Data  
 Adottato con Del. C.C. n° 34 del 26/04/2002