


COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

ENTE COMMITTENTE

STUDIO GEOLOGICO - TECNICO DI SUPPORTO  
ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE  
E DEL REGOLAMENTO URBANISTICO  
(L.R. 16/01/1995, n° 5 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI)

TAVOLA 6C - CARTA GEOLOGICA E LITOTECNICA  
AREE URBANE - ZONA DI RIVALTO



Scala 1:2.000

Dr. LARI Giancarlo - Geologo  
con la collaborazione del  
Dr. CINCI Marcello

2002 - 2003

## LEGENDA

DESCRIZIONE LITOLOGICA	DESCRIZIONE LITOTECNICA
<b>Depositi recenti ed attuali</b>	
<b>all</b> Depositi alluvionali di fondovalle - Alternanze di limi e limi sabbiosi o argillosi a ghiaie in matrice limo-sabbiosa.	Depositi incoerenti di media consistenza e compressibilità variabile.
<b>Neogene - Depositi Plioceni</b>	
<b>p</b> Argille azzurre - Limi argillosi, talvolta marnosi e litificati, massicci, di colore grigio o azzurro, marrone chiaro se alterati, localmente fossiliferi.	Compatte, sovracconsolidate Da solide a solido-plastiche per fessurazione degli strati superficiali. Compressibili se plastiche.
<b>p0</b> Formazione di Serrazzano - Limi argillosi e sabbiosi di colore dal grigio chiaro al marrone.	Solidi o solido-plastici, sovracconsolidati e consistenti, localmente plastici e compressibili.
<b>rsm</b> F. di S. Mariano - Alternanza di sabbie e limi argillosi, con intercalazioni di ciottoli e calcareniti in grossi banchi.	Depositi solidi e compatti, localmente sublitoidi o litoidi (calcareniti). Compressibilità trascurabile.
<b>cgC</b> Conglomerati di Chianni - Conglomerati poligenici con ciottoli prevalentemente di calcari e arenarie, subarotondati alternati a sabbie gialle parzialmente cementate e calcareniti.	Deposito compatti, da litoidi a sublitoidi.
<b>cgG</b> Conglomerati di Gambassi - Conglomerati poligenici in matrice sabbiosa con ciottoli di arenarie, calcari, ofioliti e diaspri.	Depositi litoidi o sublitoidi.
<b>Neogene - Depositi Messiniani</b>	
<b>cgU</b> Conglomerati di Ullignano - Conglomerati poligenici a matrice sabbiosa.	Formazione da litoidi a sublitoidi.
<b>Dominio Ligure - Unità di Monteverdi M.mo</b>	
<b>mg</b> Formazione di Monteverdi M.mo - Sequenze di torbiditi calcareo-marnosi in grossi banchi, alternate a strati arenacei e argillitico-marnosi. (CRETACEO sup. - PALEOCENE)	Litoidi i banchi calcareo-marnosi e arenacei, sublitoidi gli strati marnosi, incoerenti gli strati argillosi.
<b>ac2</b> Breccie di base di ft. - Argilliti scompaginate e caotiche inglobanti masse ofiolitiche, calcaree e arenacee. (CRETACEO sup. - PALEOCENE)	Incoerenti le argilliti (matrice), litoidi le marne inglobate.
<b>Dominio Ligure - Unità di Santa Fiora</b>	
<b>ac2</b> Formazione di Antignano - Argilliti e breccie argillitiche con intercalazioni calcaree. (CRETACEO sup.)	Incoerenti ma compatte le argilliti. Litoidi gli strati calcarei.
<b>Unità Toscana non Metamorfica</b>	
<b>ma</b> Macigno - Arenarie quarzoso-feldspatico-micacee gradate in banchi spessi. (OLIGOCENE sup.)	Litoidi di ottima affidabilità geotecnica.
<b>sc</b> Scaglia rossa - Argilliti rosse (CRETACEO sup.)	Argilliti di media consistenza in condizioni di assetto e giacitura normale.

### SEGNI CONVENZIONALI

- Faglie di movimento incerto
- Faglie dirette
- Faglie inverse
- Sovrascorimenti
- Direzione e immersione strati