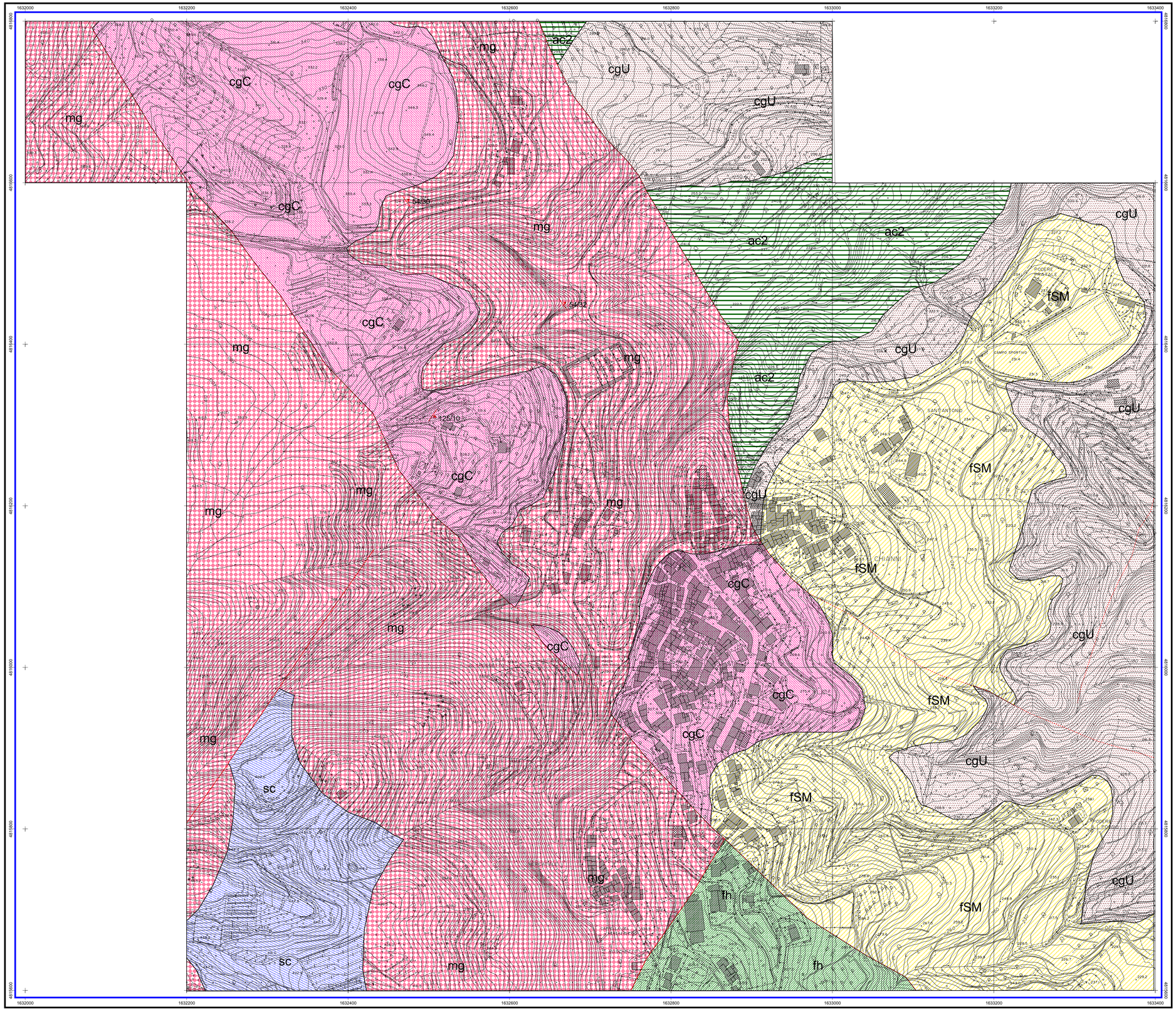

COMUNE DI CHIANNI - (PISA)

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 6B - CARTA GEOLOGICA E LITOTECNICA AREE URBANE - ZONA DI CHIANNI NORD

Scala 1:2.000

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

2002 - 2003

LEGENDA

DESCRIZIONE LITOLOGICA	DESCRIZIONE LITOTECNICA
Depositi recenti ed attuali	
all — *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.*
Neogene - Depositi Pliocenici	
p — *Argille azzurre - Limi argillosi, talvolta marnosi e litificati, massicci, di colore grigio o azzurro, marrone chiaro se alterati, localmente fossiliferi.*	*Compatte, sovraconsolidate Da solide a solido-plastiche per fessurazione degli strati superficiali. Compressibili se plastiche.*
pD — *Formazione di Serrazzano - Limi argillosi e sabbiosi di colore dal grigio chiaro al marrone.*	*Solidi o solido-plastici, sovraconsolidati e consistenti, localmente plastici e compressibili.*
fSM — *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.*
cgC — *Conglomerati di Chianni - Conglomerati poligenici con ciottoli prevalentemente di calcari e arenarie, subarrotondati alternati a sabbie gialle parzialmente cementate e calcareniti.*	*Deposito compatti, da litoidi a sublitoidi.*
cgG — *Conglomerati di Gambassi - Conglomerati poligenici in matrice sabbiosa con ciottoli di arenarie, calcari, ofioliti e diaspri.*	*Depositi litoidi o sublitoidi.*
Neogene - Depositi Messiniani	
cgU — *Conglomerati di Ulignano - Conglomerati poligenici a matrice sabbiosa.*	*Formazione da litoide a sublitoide.*
Dominio Ligure - Unità di Monteverdi M.mo	
fm — *Formazione di Monteverdi M.mo - Sequenze di torbiditi calcareo-marnose 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.*
fh — *Breccie di base di fh - Argilliti scompaginate e caotiche inglobanti masse ofiolitiche, calcaree e arenacee. (CRETACEO sup. - PALEOCENE)*	*Incoerenti le argilliti (matrice), litoidi le marne inglobate.*
Dominio Ligure - Unità di Santa Fiora	
ac2 — *Formazione di Antignano - Argilliti e brecce argillitiche con intercalazioni calcaree. (CRETACEO sup.)*	*Incoerenti ma compatte le argilliti. Litoidi gli strati calcarei.*
Unità Toscana non Metamorfica	
mg — *Macigno - Arenarie quarzoso-feldspatico-micacee gradate in banchi spessi. (OLIGOCENE sup.)*	*Litoide di ottima affidabilità geotecnica.*
sc — *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*
- *Sovrascorrimenti*
- *Direzione e immersione strati*