

Tavola n. F1 Carta geologica

Maggio 2004

Scala 1:10.000

Il Sindaco
Giovanni Daddati

L'assessore all'urbanistica
Simona Ghini

Il responsabile del procedimento di formazione
del nuovo P.R.C., progetto e coordinatore tecnico
di piano:
Il dirigente del settore edilizio ed urbanistico
Lorenzo Paoletti

Il garante dell'informazione:
Cristina Rezzani

Contributi di settore:
Il dirigente del settore opere pubbliche,
manutenzione ed ambiente:
Dario Cincusoli

Il dirigente del settore parchi e qualità della
vita urbana:
Andrea Anghelucci

Il dirigente del settore P.R.C., pianificazione territoriale, edilizia pubblica:
Alessandra Cristofari, Pamela Di Fiava, Caterina Fontanelli,
Irene Montanari, Chiara Rezzani, Maria Laura Ross

Il dirigente del settore attività edilizia
Ufficio stampa

Consulenti:

Gruppo di progetto:
Coordinatori - Gianfranco Gaeff, Giancarlo Paba
Collaboratori - Genovese Allegretti, Simona Baccantini, Young
Globe Giovanni, Alessandro Guastoli, Roberto Lamba,
Carlo Perrone, Chiara Sarti, Irena Sestini, Scoppio Zelli,
Toscani - Elio Casapellati, Cristian Ciampi,
Gabriele Corbelli, Maria Tabarelli

Aspetti geologici:
Piero Accorci GI, Nicoletta Meo

Aspetti agronomici:
Giovanni Gali

Aspetti agrari:
Maurizio Lombardi

Aspetti sociologici:
Anna Magagnoli

Aspetti ambientali:
Irene Badi

Aspetti infrastrutturali:
Antonio Bortolotti

Aspetti energetici:
Stefano Berti, Francesco Barozzi, Marco Moschini

Aspetti economici:
Montenegro del mercato immobiliare:
Scenari Immobiliari S.r.l.

Aspetti giuridici:
Nadia Galimberti

QUATERNARIO RECENTE

q1 - Depositi alluvionali e fluviali recenti ed attuali dei corsi d'acqua della pianura.

QUATERNARIO ANTICO - Villfranchiano - Calabronio

VVB - Formazione di Villa Bibbiana. Sabbie da macigno, con lenti e tasche di ciottoli della stessa provenienza, di ambiente costiero e subaereo.
Vs - Depositi fluvio-lacustri. Sabbie e lenti di ghiaia e ciottoli, sabbie argillose e argille.

DEPOSITI MARINI PLOCCENICI - Pliocene sup.

Pcg - Conglomerati e ghiaie prevalentemente calcaree, di ambiente costiero, con matrice sabbioso-limosa; talvolta sono cementati o presentano livelli o strati fenestellati, fessurati lateralmente e si intercalano a livelli sabbioso-limosi e sabbioso-argillosi.
Pcg-S - Alternanze di depositi marini ghiaioso-sabbiosi, talvolta incoerenti; rare lenti di ciottolami cementati.
Ps - Sabbie grossolane cementate e ben stratificate, con lenti di ciottoli o argilla, di ambiente marino florido.

DOMINIO CONTINENTALE SERIE TOSCANA

mPI - MARNE DI S. POLO - Oligocene. Marna grigio-giallastre fittamente stratificate, a frattura scagliosa o a saponetto, intercalate a strati di arenarie fini (tetto del Macigno).
c' - CUSTOSTROMI - Intercalazioni nella parte alta del Macigno e delle Marni di S. Polo di blocchi (coltoli) di dimensioni variabili di calcari marnosi grigi e verdastri, arenarie calcaree, inglobati in matrice argillosissima caotica. Genesi da frane sotformarie.
mg - MACIGNO - Oligocene. Arenarie torbiditiche quarzo-feldspatiche-mica-ee alternate a silti e argilliti siltose.
sp - SCISTI POLICROMI - Cretaceo-Paleogene. Argilliti rossi e variegati, marna rosse e biancastre con subordinati strati calcarei.

DOMINIO SUBLIGURE COMPLESSO DI CANETOLO

as - ARENARIE DI M. SENARIO - Oligocene. Arenarie quarzo-feldspatiche grossolane separate da sottili livelli di argilliti contenenti ciottoli di varia natura (quarzo, micascisti, filidi, calcari, breccie ofiolitiche).
bn - BRECCIOLE NUMMOLITICHE - Paleogene. Breccie poligeneriche e calcari detritici; affiorano al tetto degli Scisti Policromi ed alla base delle arenarie di M. Senario.

DOMINIO OCEANICO - (DOMINIO LIGURE ESTERNO) SUPERGRUPPO DELLA CALVANA

al - FORMAZIONE DI M. MORELLO (Alberese) - Eocene medio inferiore. Calcari marnosi di colore grigio chiaro, biancastri o giallastri, compatti, a frattura conoidale, e marna calcarea biancastre o giallastre; argilliti, marnoscisti e arenarie calcifere.
fs - FORMAZIONE DI SILLANO - Cretaceo sup., Eocene inf. Calcari marnosi micritici grigi e verde oliva, marna maroni e grigie, arenarie calcifere grigio scuro e argilliti.
pl - PIETRAFORTE - Cretaceo sup. Arenarie torbiditiche prevalentemente quarzo-calcaree, grigio-zazzare e compatte al taglio fresco, giallastre e 'sfaldate' se alterate; argilliti siltose e argillocisti siltosi.
ivr - FORMAZIONE DI VILLA A RADDA - Cretaceo sup., Eocene inf. Argilliti varicolori, prevalentemente rossi, con intercalazioni di livelli di arenarie calcaree e di calcare marnoso verde. In genere sono intercalati nella parte alta della Pietraforte e al tetto di questa.

COMPLESSO CAOTICO

c - COMPLESSO CAOTICO (Argille Scagliese). Masse interamente scompaginate costituite da blocchi o pacchetti di strati avvolti da matrice argillosa. Gli inclusi sono costituiti da calcari, calcareniti, arenarie calcaree, marna, ofioli, breccie.

— Limiti litologici
- - - - - Limiti litologici incerti
--- Faglie
--- Faglie probabili
X Giacitura degli strati

* Edifici non riscontrabili allo stato attuale
■ Agglomerati cartografici specifici

