



AZIONE

APPROVAZIONE

QUADRO CONOSCITIVO CARTA GEOLITOGICA

TAV. 1
rapporto 1:10.000

Tecnici incaricati: C.A.I.R.E. - Cooperativa Architetti e Ingegneri - Urbanistica
Consulenti per le tematiche geologiche: Dott. Stefano Castagnetti - Dott. Marco Baldi
Responsabile del Settore Urbanistica e Ambiente: Fabio Garlasi

Sindaco: Alberto Pazzoni	Direttore Generale: Anna Messina	Assessore all'Urbanistica: Patrizia Baravelli	Progettista: Ligo Baldini
-----------------------------	-------------------------------------	--	------------------------------

LEGENDA

Geolitologia

- Depositi quaternari intrappennini
 - Depositi gravitativi in evoluzione: accumuli caduti di elementi litoidi in matrice pellica che presentano evidenze di movimenti in alto
 - Depositi gravitativi quiescenti: accumuli caduti di elementi litoidi in matrice pellica attualmente quiescenti
 - Depositi alluvionali in evoluzione: ghiaie e sabbie presenti in corrispondenza dell'attuale attivo
 - Depositi alluvionali recenti: ghiaie e sabbie con scarsa o assente copertura di sedimenti fini
 - Depositi alluvionali terrazzati intrattativi: ghiaie e sabbie prevalenti in genere ricoperte da sedimenti fini a differente grado di pedogenesi

Dominio Padano-Adriatico

- Supersistema Emiliano-Romagnolo
 - Sistema Emiliano-Romagnolo Superiore (AES): unità alluvionale prevalentemente grossolana (Pleistocene medio - Olocene)
 - Subsistema di Ravenna (AESR): ghiaie sabbiose, sabbie e limi con copertura discontinua di limi argillosi (Pleistocene sup. - Olocene, post circa 20.000 anni B.P.)
 - Unità di Modena (AESM): ghiaie prevalentemente sabbie ricoperte da una coltre limosa argillosa discontinua (Olocene, post IV (VI) sec. d.C.)
 - Subsistema di Villa Verucchio (AESV):
 - Unità di Niviano (AESVn): ghiaie sabbiose, sabbie e limi stratificati con copertura di limi e limi argillosi giallastri (Pleistocene sup.)
 - Subsistema di Agazzano (AESAg): ghiaie e ghiaie sabbiose argillose prevalenti nelle aree di conoidi e sabbie e limi argillosi con subordinati livelli di ghiaie nelle aree di interconoidi (Pleistocene medio)
 - Sistema Emiliano-Romagnolo Inferiore (AEI): limi e limi argillosi con intercalazioni ghiaiose prevalenti in corrispondenza di paleo-apparati fluviali (Pleistocene inf. - Pleistocene medio)

Supersistema Quaternario Marino

- Sistema di Costamazzana (CMZ): sabbie, sabbie ghiaiose e ghiaie argillose (Pleistocene inf.)
- Sistema del Tormente Strone (ATS): unità costituita da depositi parali e marini (Pleistocene sup. - Pleistocene inf.)
- Litofacies sabbiosa (ATSs): sabbie localmente associate a ghiaie e peliti fossilifere (Pleistocene sup. - Pleistocene inf.)
- Litofacies fine (ATSf): peliti con presenza di fossili marini e intercalazioni sottili di sabbie fini (Pleistocene sup. - Pleistocene inf.)
- Argille di Lugagnano (LUG): argille marino-terrestri grigio-azzurre con rari livelli sabbioso-siltosi e siltosi (Pleistocene sup. - Pleistocene inf.)

Dominio Emiliano

- Formazione del Terrina (TER): marne e marne argillose grigie, obolmente siltose (Tortoniano)
- Formazione di Bismartino (BSI): Torbiditi arenacei di colore grigio, giallastre per alterazione, con intercalati sottili livelli marini di colore scuro (Burdigaliano - Serravalle)
- Formazione di Partano (PAT): alternanza di areniti fini siltose, silti e marne siltose con sporadiche intercalazioni di calcareniti (Burdigaliano sup. - Langhiano inf.)
- Breccie argillose della Val Trepidio - Canossa (MVTa): breccie argillose a prevalente matrice argillosa di colore grigio, contenenti frammenti e blocchi litoidi di Argille a Palombini, silti magnanifere, arenarie, calcari massosi e terti di argille varicolori (Langhiano)
- Formazione di Antognola (ANT): marne e marne siltoso-arenacee grigio-verdine a frattura da scheggia a concorde (Oligocene sup.)
- Formazione di Ranzano (RAN): marne e marne siltoso-arenacee con episodi conglomeratici, costituite da alternanze di areniti fini micose e peliti grigie (Eocene sup. - Oligocene inf.)
- Marne di Monte Piano (MMP): marne argillose, a argille marino-siltose grigio-verdastre, con rari sottili livelli areniti (Eocene medio - Eocene sup.)

Dominio Ligure

- Formazione della Mare Rosate di Tizzano - Membro di Baresilio (MRO1): alternanza di torbiditi calcarei a base arenica barcastra e sommità calcareo-marneosa rosata, torbiditi arenaceo-pellicole e torbiditi calcarei a base calcarenica (Palaocene inf.)
- Flysch di Monte Cassio (MCS): alternanza di marne e marne calcaree grigio-rossiccia a base arenica e di areniti fini e peliti grigio-brune (Campaniano sup. - Maastichtiano)
- Argille varicolori di Cassio (AVV): argille e argille marneose rosse, rosso-vernate, verdi, grigio scure e nocciola, a luoghi siltose, con intercalati livelli di arenarie e calcifughe (Coniaciano sup. - Campaniano sup.)
- Arenarie di Scabbazza (SCB): arenarie micose grigio-rossiccia da fini a medie e peliti siltoso-marneose grigio scure (Cenomaniano - Serravalle)
- Complesso di Case Boscaini (CBB): breccia marne sistemata a prevalenti classi calcifughe tipo palombino, in matrice argillosa e siltosa, rari clasti di bioccalcarenti e areniti (Campaniano?)
- Argille a Palombini (APA): calcifughe siltose grigio chiare e grigio-verdi e rari calcari massosi intercalati ad argille siltose grigio scure, frequenti intercalazioni di silti e arenarie torbidiche e di calcareniti (Campaniano?)
- Argille varicolori della Val Sanroggia (AVS): argille intensamente colorate, foliate e sabbiose nei colori rosso, nero, verde, contenenti blocchi stratoidi di silti e, subordinatamente, calcifughe (Cretaceo inf. - Maastichtiano?)

Limiti amministrativi

- confine provinciale
- confine comunale

EDIZIONE PROVVISORIA IN ATTESA DI ACQUISIZIONE NUOVI DATI DA SERVIZIO GEOLOGICO, SISMICO E DEI SUOLI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

