



DEPOSITI QUATERNARI CONTINENTALI PRIVI DI UNA FORMALE CONNOTAZIONE STRATIGRAFICA

	Depositi alluvionali attuali e subattuali		Depositi di frana attiva e quiescente
	Depositi di variscite		Accumuli gravitativi di materiale eterogeneo ed eterometrico
	Materiale eterogeneo ed eterometrico accumulato per gravità e ruscellamento		Deposito di natura antropica

SUCCESSIONE QUATERNARIA CONTINENTALE

Sistema Emiliano-Romagnolo Superiore (AES)

SubSistema di Ravenna (AES8)

Depositi di conioide a trasporto in massa e depositi di conioide alluvionale costituiti da limi argillosi, ghiaie, ghiaie sabbiose e argille limose, basso grado di alterazione con profilo minore di 1,5 m.

Unità di Modena (AES8a)

Depositi di piena alluvionale e di paludine, costituiti da ghiaie e matrici limose sabbiose con clasti centimetrici, sabbie, ghiaie sabbiose e limi sabbiosi a clasti sparsi sommitali. Bassissimo grado di alterazione con profilo <1m.

SubSistema di Villa Verucchio (AES7)

Depositi di interconioide fini costituiti da limi e limi argillosi, basso grado di alterazione con profilo inferiore a 1m e matrici a sabbie.

Unità di Verucchio (AES7b)

Depositi di interconioide fini costituiti da limi e limi argillosi, basso grado di alterazione con profilo inferiore a 1m e matrici a sabbie.

Unità di Niviano (AES7c)

Settore ad ovest fiume Trezzano depositi di conioide con ghiaie profondamente pedologizzate passanti verso il basso a ghiaie indurite conglomerate o, meno comunemente, argille fessate. Spessore di alterazione <1m. Capena boscosa di circa 2 m.

Settore ad est fiume Trezzano depositi di conioide alluvionale costituiti da limi di ghiaie centimetriche, limi argillosi sabbiosi e argille limose sabbiose sommitali.

Sistema Emiliano-Romagnolo Inferiore (AEI)

Depositi di conioide costituiti prevalentemente da ghiaie, ghiaie sabbiose e da limi in superficie. Profilo di alterazione superiore a 5 m.

SUCCESSIONE NEOGENICO-QUATERNARIA MARINA

FORMAZIONE DELLE SABBIE GIALLE (FSG)

Fluviocone inf. - Fluviocone medio

Sabbie gialle medie e fini, a stratificazione medio o sottile, poco arenosa e micacea a basso grado di alterazione. Rari intercalari di ghiaie in strati sottili o medi di colore da giallo a giallo scuro.

ARGILLE AZZURRE (FAA)

Fluviocone inf. - Fluviocone inferiore

Argille azzurre e debolmente micacee di colore grigio-azzurro e grigio-nerastro, a stratificazione mal definita. Limate intercalari in lenti di silti e sabbie fini, limi e conioide.

FORMAZIONE GESSOSO-SOLFIFERA (GES)

Mariniano

Banchi di matrici a plintiniche di gesso selenitico con livelli di gesso detritico e matrici contenenti blocchi di gesso detritico.

SUCCESSIONE EPILEGURE

FORMAZIONE DI RANZANO (RAN)

Fuori litologicamente eterogenea e dominante arenacea, suddivisa in membri sulla base del rapporto arenite/pelitici (A/P)

Membro di Varesio e Maggiori (RAN2)

Rapallo medio-superiore

Alterazioni arenaceo-pelliche con A/P=1, a strati da sottili a spessi, sabbiosi. La matrice è di tipo sabbioso (RAN2) presenta un rapporto argille/pelitici maggiore di 1.

Membro della Val Poissola (RAN2)

Rapallo inf.

Litotipi feldspatiche, con presenza di clasti di serpentiniti massive, e subortoni livelli conglomeratici a matrice sabbiosa. In presenza di clasti di serpentiniti, la litofazione formata da banchi arenacei a grana grossolana e conglomerati (RAN2).

MARNE DI MONTE PIANO (MMP)

Littorale inf. - Littorale medio

Argille massive e matrici argillose di colore rosso, cenato o grigio chiaro e subordinatamente verdastre. Stratificazione di spessore variabile e spesso mal distinguibile. Intercalazioni di arenite feldspatiche gradate e laminata.

DOMINIO LIGURE

SUCCESSIONE DELLA VAL TREZZANO

ARGILLE DI VIANO (AV)

Fluviocone inf. - Fluviocone inf. medio-osp. (F)

Argille sabbiose di colore grigio scuro, grigio-verde o rossastro in strati sottili e intercalazioni di strati arenacei a grana fine, argillacei.

FLUSCHI DI MONTE CASSIO (MCS)

Campaniano sup. - Mastrorosso sup.

Turbiditi di piena basale, costituiti da ritmica ripetizione di strati arenacei limosi seguiti da matrici calcaree di colore grigio-chiaro e da sottili livelli di argille nerastre eterometriche. Subordinate intercalazioni di sabbie arenaceo-pelliche.

Formazioni pre-Byssati ed unità affini

ARGILLE VARI-COLORI DI CASSIO (AVV)

Sanvitonico - Campaniano

Argille di colore rosso, grigio, verdastro e nerastro, a stratificazione sottile e locali intercalazioni di strati arenacei. Particolarmente con le Argille di Scabazza.

ARENARIE DI SCABAZZA (SCB)

Tarvisiano sup. - Campaniano inferiore

Turbiditi distali arenaceo-pelliche, costituite da arenarie fini di colore grigio e da peliti grigio scuro, localmente passanti ad argille limose-argillose, intensamente deformate.

ARGILLE A PALOMBINI (AP)

Campiano inf. - Campaniano Tarvisiano

Turbiditi distali carbonatiche e subordinatamente arenacee, costituite da alternanze di argille e calcilotti di colore grigio scuro. Fortemente deformate.

SEGNI CONVENZIONALI

	Conoidi alluvionali
	Arco di curva sinistra
	Faglia certa
	Faglia incerta
	Faglia sepolta
	Sovracceamento certo
	Ghiaciere

Provincia di Reggio Emilia
Comune di Scandiano

QCG
Quadro Conoscitivo Geologico, Idrogeologico e Sismico

laboratorio labURB
Matteo Dani
Giuseppe Fiorillo
Elisabetta Troglia
Elena Salero

laboratorio labURB
Matteo Dani
Giuseppe Fiorillo
Elisabetta Troglia
Elena Salero

Documento Preliminare
Federico Oliva

Quadro conoscitivo
DIAP
Patrizia Gabellini
responsabile scientifico
Piergiorgio Vitillo

gruppo di ricerca
Paolo Galazzi
Piergiorgio Vitillo
Elena Salero

laboratorio labURB
Matteo Dani
Giuseppe Fiorillo
Elisabetta Troglia
Elena Salero

Aspetti Geologici e Idrogeologici
Studio Idrogeotecnico associato
Efrem Ghezzi
Pietro Brevisleri
Silvia Bresana
Amministrazione comunale
Sindaco
Angelo Giovannetti
Assessore all'urbanistica
Paolo Piccinini

Settore uso e assetto del territorio
Milly Ghidini

Quadro Conoscitivo Ambientale, ValSAT/VAS, Piano di Classificazione Acustica
Ambiter S.r.l.
OCA a cura di
Giorgio Neri
Davide Geravini
Claudia Giardinà
Lisa Nevano
Lorenza Costa
Piano di Classificazione Acustica
Marco Rogna

Progettista

INQUADRAMENTO GEOLOGICO
consiglio adozione approvazione
febbraio 2009