



AMBITO OMOGENEO	CARATTERI MORFOLOGICI	CARATTERI LITOLOGICI	ASSETTO GEOLOGICO-TECNICO	DRENAGGIO DELLE ACQUE
1	Piana alluvionale localizzata, terrazzata, delimitata (in alcuni casi) da scarpate di erosione fluviale.	Linee argilline e argille limose in superficie; presenza in profondità di ghiaie e sabbie in matrice limosa.	Terroni coesi (di consistenza e natura variabile) in superficie; presenza in profondità di sabbie e ghiaie a strati granulari mediamente ridotti.	Drenaggio diffuso in superficie per la buona permeabilità dei depositi.
2	Conoidi alluvionali in fase penetrante media; caratterizzate da superficie topografica a dolce acclività.	Linee argilline e argille limose con intercalazioni sabbio-ghiaiose di spessore medio e granuli orientati.	Terroni coesi (molto consistenti in superficie; presenza in profondità di sabbie e ghiaie), presenti in profondità a strati sub-orizzontali.	Drenaggio diffuso in superficie per la buona permeabilità dei depositi.
3	Conoidi alluvionali in fase di avanzata maturazione; caratterizzate da superficie topografica a dolce acclività e zone alluvionali a dolce energia deposizionale.	Linee argilline e argille limose con intercalazioni sabbio-ghiaiose di spessore medio e granuli orientati.	Terroni coesi (molto consistenti in superficie; presenza in profondità di sabbie e ghiaie), presenti in profondità a strati sub-orizzontali.	Drenaggio diffuso in superficie per la buona permeabilità dei depositi.
4	Aree con fenomeni frainici in evoluzione post-ultimamente (spesso) delimitate da valli di scarpata, e aree con cupole sabbie di spessore superiore a 1 m.	Terroni a prevalente componente argillosa; presenza in alcuni punti di blocchi arenacei, ricoperti con spessi mantelli argillosi ricorsi di natura prevalentemente argillosa.	Terroni coesi (con scadenze caratteristiche) in superficie; presenza in profondità di sabbie e ghiaie a strati granulari mediamente ridotti.	Raccolimento concentrato delle acque meteoriche con conseguenti fenomeni di erosione diffusa.
5	Aree di nuclei e matrici argillosi con spesse tappe affioranti e sottostanti ad di metri di una coltre discontinua di modesto spessore.	Matrici riciclate da pendimenti argillosi ed arenoso-argillosi, con spesse discontinuità sabbiose di modesto spessore.	Matrici riciclate (caratterizzate da disegni puntiformi generosi).	Drenaggio da discreto a diffuso.

DIAGRAMMI PENETROMETRICI E RELATIVI VALORI DI RESISTENZA

Prove penetrometriche statiche

LEGENDA STRATIGRAFICA

Coltore	Sabbia
Terroni di ripieno	Sabbie debolmente limose
Argilla	Oblio
Linea argilla	Oblio, ghiaie e ciottoli
Linea sabbia	Laghi, torbe

Provincia di Reggio Emilia
Comune di Scandiano

QCG
Quadro Conoscitivo Geologico, Idrogeologico e Sismico

LABURB
laboratorio labURB
Matteo Dani
Giuseppe Fiorillo
Elisabetta Troglia

Documento Preliminare
Federico Oliva

Settore uso e assetto del territorio
Milly Ghidini

Quadro conoscitivo
DIP
Patrizia Cabellini
responsabile scientifico
Piergiorgio Vitillo
gruppo di ricerca
Paolo Galuzzi
Piergiorgio Vitillo
Elena Salero

Aspetti Geologici e Idrogeologici
Studio Idrogeotecnico associato
Efrém Ghezzi
Pisaro Breviglieri
Silvia Bresana
Amministrazione comunale
Sindaco
Angelo Giovannetti
Assessore all'urbanistica
Paolo Picchini

laboratorio labURB
Matteo Dani
Giuseppe Fiorillo
Elisabetta Troglia

QCA a cura di
Giorgio Neri
Davide Geravini
Claudia Giardinà
Lisa Nevano
Lorenza Costa
Piano di Classificazione
Acustica
Marco Regina

Servizio territorio urbanistica e ambiente
Elisabetta Mattioli
Progettista

QCG
PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO-TECNICA

consegna febbraio 2009

adozione
approvazione