

COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE

Piacenza

P.U.G.

Piano Urbanistico Generale

Settembre 2024

Ufficio di Piano
Responsabile
arch. Simona Cerutti

Sindaco
avv. Patrizia Calza

Consulenza Urbanistica generale
arch. Gian Paolo Passoni

Assessore all'Urbanistica
avv. Patrizia Calza

Collaboratori
arch. Annalisa Castellani
dott. Francesco Merli
arch. Ilaria Morganti

Segretario Comunale
dott. Rita Carotenuto

Assunzione

Approvazione

Adozione

QUADRO CONOSCITIVO

ANALISI GEOLOGICA

TAV. QC-AG 1

SISTEMA IDROGEOLOGICO:
ASPETTI GEOLOGICI

SCALA 1:10000

I depositi affioranti nel Comune di Gragnano Trebbiense sono contraddistinti da una potente successione terrigena del Quaternario d'ambiente continentale (Qc), sedimentata circa 650.000 anni BP. Tale successione è suddivisibile in due unità principali: l'Unità Emiliana Inferiore (non affiorante) e l'Unità Emiliana Superiore. L'Unità Emiliana Inferiore (SEI), depositatasi presumibilmente tra circa 650.000 e 450.000 - 350.000 anni BP (Pleistocene medio), rappresenta la fase iniziale della sedimentazione continentale del Quaternario con limite inferiore e superiore di tipo erosivo. L'Unità Emiliana Superiore (SES) ha avuto origine circa 350.000 - 450.000 anni BP (Pleistocene medio), dopo un'importante fase tettonica di sollevamento regionale, con la quale ebbe inizio la rapida progressione dei sistemi di conoide alluvionale nella zona antistante ai rilievi appenninici e dei sistemi fluvio-deltizi lungo la fascia del Po. Tale unità in corrispondenza della pianura di Gragnano Trebbiense, è caratterizzata dalla coesistenza dei sistemi di conoide alluvionali del F. Trebbia e del T. Tidone.

- Allomembro di Villa Verucchio - Unità Niviano**
Sottounità dell'Alloformazione Emiliana Romagnola Superiore, del Pleistocene superiore. La successione stratigrafica è rappresentata dalla ripetizione di cicli elementari, di spessore in genere compreso tra qualche metro e 10 - 25 metri, costituiti da una base grossolana di ghiaie prevalenti e un tetto fine limoso ed argilloso.
- Allomembro di Ravenna - Unità Idice**
Sottounità dell'Alloformazione Emiliana Romagnola Superiore, sedimentata nell'intervallo temporale compreso tra 20.000 e 1.500 anni fa nell'ambiente deposizionale della pianura pedemontana. La successione stratigrafica è costituita da depositi prevalentemente ghiaiosi, strutturati in spessi corpi a geometria cuneiforme e organizzati in cicli elementari a base grossolana e tetto fine.
- Allomembro di Ravenna - Unità Modena**
Sottounità dell'Alloformazione Emiliana Romagnola Superiore, sedimentata nell'ambito degli eventi alluvionali che hanno caratterizzato gli ultimi 1.500 anni di storia evolutiva, nell'ambiente deposizionale della pianura pedemontana. La successione stratigrafica è prevalentemente ghiaiosa, con intercalazioni sabbiose, a giacitura suborizzontale e geometria lenticolare.
- Thrust sepolti**
Proiezione in superficie di faglie inverse e sovrascorrimenti, immergenti verso sud sud/ovest con inclinazioni comprese tra i 15° e i 30°.
- Corsi d'acqua secondari**
- Depositi fluviali in evoluzione**
Depositi d'alveo soggetti ad un continuo processo di mobilitazione in relazione all'azione deposizionale ed erosiva della corrente fluviale e al regime idrologico di alternanza delle piene e delle morbidie fluviali. Le litologie affioranti, strettamente correlate alla competenza del corso d'acqua, nell'alveo del F. Trebbia e del T. Tidone sono costituite da ghiaie prevalenti.

COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE

Piacenza

PSC

Piano Strutturale Comunale

Giugno 2010

Progettisti
Federico Oliva Associati (prof. arch. Federico Oliva)
arch. Gianpaolo Passoni
con
arch. Paolo Cocchiolo
arch. Ilaria Scizzi

Sindaco
Andrea Barocelli

Aspetti geologici, idrogeologici e ambientali
AMBITER
dott. geol. Giorgio Neri
dott. amb. Davide Gervini
dott. nat. Silvia Del Fiore
dott. amb. Claudia Giardinà

Assessore all'urbanistica
Andrea Barocelli

Ufficio tecnico
Responsabile del Settore tecnico
geom. Natalino Foletti

dott. amb. Alessio Ravera
dott. geol. Marco Rognà

QC

Q u a d r o C o n o s c i t i v o

QC2.1.1

Sistema idrogeologico:
aspetti geologici

Scala 1:10.000

