UNITA' LITOLOGICO - TECNICA C

MATERIALI GRANULARI CEMENTATI

L' U.L.T.C. comprende rocce deboli costituite da materiale prevalentemente granulare con grado di cementazione medio-basso, che presentano caratteristiche intermedie tra quelle delle rocce e quelle dei terreni s.s.

C3.r7 - Sabbie lievemente cementate

Sabbie gialle clinostratificate caratterizzate da un elevato grado di addensamento che raggiunge spesso la cementazione. Formazione delle Sabbie di Margignano-Mastromarco

UNITA' LITOLOGICO - TECNICA D

MATERIALI COESIVI CONSISTENTI

L' U.L.T.C. comprende terreni coesivi con consistenza medio-elevata

D2.s2 - Argille coesive consistenti

Argille ed argille sabbioso-siltose. Formazione dei depositi marini del bacino dell'Elsa-Pesa-Cerreto Guidi

UNITA' LITOLOGICO - TECNICA E

MATERIALI GRANULARI NON CEMENTATI O POCO CEMENTATI

L' U.L.T.E comprende i terreni con stato di addensamento da addensato a sciolto costituiti da materiale prevalentemente granulare non cementato o con lieve grado di cementazione

E1-E2.a1-2.t3 – Clottoli e ghiaie addensate con presenza di frazione fine interstiziale coesiva non sufficiente ad alterare il carattere granulare globale

Sabbie e conglomerati addensati con frazione argilloso-sabbiosa e livelli argillosi. Formazione del Bacino Cerbaie-Altopascio

E2-E3.a3-4.t1 – Sabbie e ghiaie poco addensate con frammenti di dimensioni maggiori

Sabbie e limi con ciottoli e subordinatamente brecciole. Depositi alluvionali terrazzati

E3.a1-2.t3 – Sabbie addensate e moderatamente addensate con presenza di frazione fine interstiziale coesiva non sufficiente ad alterare il carattere granulare globale

Sabbie gialle, limi sabbiosi ed argille limose addensate. Membro sabbioso dei depositi marini del Bacino Elsa-Pesa-Cerreto Guidi

E3.a3-4.t3 – sabbie sciolte con presenza di frazione fine interstiziale coesiva non sufficiente ad alterare il carattere granulare globale

Depositi alluvionali recenti, con composizione principalmente sabbiosa

UNITA' LITOLOGICO - TECNICA F

MATERIALI CON CONSISTENZA LIMITATA O NULLA

L' U.L.T.F comprende terreni coesivi a bassa consistenza

F1-F2.s3-4 – limi ed argille moderatamente consistenti

Depositi alluvionali recenti, a granulometria fine con limi e argille in rapporto variabile, e subordinatamente sabbie

F1.s5-6 – limi poco consistenti

Limi e sabbie soffici depositate nell'area golenale del Fiume Arno

F2.s5-6.t4 – argille poco consistenti con presenza di materiale torboso

Argille, torbe e limi argillosi depositati nel Padule di Fucecchio

PROCESSI DI VERSANTE E FORME ANTROPICHE

Frane, colri detritiche, colri colluviali

Argini fluviali, rilevati e riporti

Ex discarica

Ex cave

Laghi naturali ed artificiali

Regolamento Urbanistico

QUADRO CONOSCITIVO

A.4.3.5

Carta Litotecnica e dei dati di base

Scala 1:5.000

Curve di livello estratte dalla C.T.R. in scala 1:5.000 equidistanza 5 metri

ADOZIONE con Del. C.C. n. 16 del 7/04/2014

APPROVAZIONE con Del. C.C. n.22 del 14/05/2015

Comune di Fucecchio

Città Metropolitana di Firenze

Sindaco
Alessio Spinelli

Assessore all'Urbanistica
Alessio Sabatini

Responsabile del Procedimento
Arch. Marco Occhipinti

Garante della Comunicazione
Geom. Teodoro Epifanio

Gruppo di progettazione
(Coordinatore progetto) Arch. Antonio Comuniello
Arch. Andrea Colli Franzone
Arch. Donatella Varallo

Indagini geologico-tecniche
Studio associato Geoprogetti Consulenze geologiche
Geol. Francesca Franchi
Geol. Emilio Pistilli

Approfondimenti idrogeologico-idraulici
Studio di ingegneria idraulica e ambiente
Ing. Gesualdo Bavecchi

Indagini sul territorio rurale
Studio associato franchimartinelliagronomi - Associazione professionale
Agr. Guido Franchi
Agr. Federico Martinelli

Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione di Incidenza
Società D.R.E.AM: Italia Soc.Coop.
(Coordinatore) Geol. Leonardo Moretti

Aspetti socioeconomici
Alfamark - comunicazione e marketing
Dott. Alessio Falorni

Allegato 1
Indagini geognostiche reperite presso l'archivio comunale (pratiche 2006-2011)

num 118/90 profondità

- Prova penetrometrica dinamica
- Prova penetrometrica statica
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo ed analisi di laboratorio
- Sondaggio a carotaggio continuo

Allegato 2
Indagini geognostiche estratte dal database del P.T.C. della Provincia di Pisa

num 18/10 profondità

- Prova penetrometrica statica
- Sondaggio a carotaggio continuo

Allegato 3
Pozzi profondi a stratigrafia nota estratti dal database ISPRA

num 0290250F profondità

- Pozzi a stratigrafia nota

Allegato 4
Indagini sismiche reperite presso l'archivio comunale (pratiche 2006-2013)

num 33V1.455 Tr,30

- Profili sismici

num IM019.152 Tr,30

- Down hole

num CSV.R1V1.25 Frequenza fondamentale

- Sismica passiva (tromometrie)

Allegato 5
Indagini geognostiche già presenti nel Piano Strutturale Comunale

num 10

- Indagini geognostiche

Allegato 6
Pozzi a stratigrafia nota estratti dal precedente Piano Regolatore

num 12E12 profondità

- Pozzi a stratigrafia nota

Allegato 7
Indagini sismiche eseguite a supporto del Regolamento Urbanistico

num 33Vs 180 Tr,30

- Profili sismici

num x

- Sismica passiva (tromometrie)