



- UNITÀ LITOLOGICO-TECNICA C**  
**MATERIALI GRANULARI-ARCI 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.
- C3.7 - Sabbie lievemente cementate**  
 Sabbie gialle (disomogeneità caratteristiche) da cui derivano gradi di addensamento che raggiungono spesso la coesione. Formazione delle Sabbie di Margherita-Macromonte
- UNITÀ LITOLOGICO-TECNICA D**  
**MATERIALI COESIVI CONSISTENTI**  
 L'U.L.T.C. comprende terreni coesivi con consistenza medio-alta
- D2.2 - Argille coesive consistenti**  
 Argille di argilla sabbiosa-argilla. Formazione dei depositi marini del basso dell'Alghese-Corona-Gualdi
- UNITÀ LITOLOGICO-TECNICA E**  
**MATERIALI GRANULARI NON CEMENTATI O POCO CEMENTATI**  
 L'U.L.T.C. comprende i terreni con stato di addensamento da addensato a molto coesivo da materiale prevalentemente granulare non cementato con loro grado di cementazione
- E2-E3.1-2-3 - Ciotoli e ghiaie addensate con presenza di frazione fine interstiziale coesiva non sufficiente ad alterare il carattere granulare globale**  
 Sabbie e conglomerati addensati con frazione argillosa-sabbiosa e frotti argilliferi. Formazione del Bacino Cerbaie-Altopiano
- E2-E3.3-4-1 - Sabbie e ghiaie poco addensate con frammenti di dimensioni maggiori**  
 Sabbie e frotti con ciotoli e sabbiosamente brecciose. Depositi alluvionali terrazzati
- E3.1-2-3 - 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. Membero sabbiosi dei depositi marini del basso dell'Alghese-Corona-Gualdi
- E3.3-4-3 - Sabbie sciolte con presenza di frazione fine interstiziale coesiva non sufficiente ad alterare il carattere granulare globale**  
 Depositi alluvionali recenti, con composizione prevalentemente sabbiosa
- UNITÀ LITOLOGICO-TECNICA F**  
**MATERIALI CON CONSISTENZA LIMITATA O NULLA**  
 L'U.L.T.C. comprende terreni molto o nulla coesivi
- F1-F2.3-4 - limi ed argille moderatamente consistenti**  
 Depositi alluvionali recenti, a granulometria fine con limi e argille in rapporto variabile, e sabbiosamente sabbie
- F1.5-6 - limi poco consistenti**  
 Limi e sabbie sabbiosi depositati nell'area generale del Fiume Arno
- F2.5-4.4 - 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, coltri detritiche, coltri colturali
  - Argille fluviali, rilevanti e ripari
  - Ex discarica
  - Ex cave
  - Laghi naturali ed artificiali

- Allegato 1**  
 Indagini geotecniche reperite presso l'archivio comunale (pratiche 2006-2011)
- Prova penetrometrica dinamica
  - Prova penetrometrica statica
  - Sondaggio geognostico a carotaggio continuo ed analisi di laboratorio
  - Sondaggio a carotaggio continuo
- Allegato 2**  
 Indagini geotecniche estratte dal database del P.T.C. della Provincia di Pisa
- Prova penetrometrica statica
  - Sondaggio a carotaggio continuo
- Allegato 3**  
 Pozzi profondi a stratigrafia nota estratti dal database ISPRA
- Pozzi a stratigrafia nota
- Allegato 4**  
 Indagini sismiche reperite presso l'archivio comunale (pratiche 2006-2013)
- Profili sismici
  - Down hole
  - Sismica passiva (trinomietrie)
- Allegato 5**  
 Indagini geotecniche già presenti nel Piano Strutturale Comunale
- Indagini geotecniche
- Allegato 6**  
 Pozzi a stratigrafia nota estratti dal precedente Piano Regolatore
- Pozzi a stratigrafia nota
- Allegato 7**  
 Indagini sismiche eseguite a supporto del Regolamento Urbanistico
- Profili sismici
  - Sismica passiva (trinomietrie)

**Regolamento Urbanistico**  
 QUADRO CONOSCITIVO

**Comune di Fucecchio**  
 (Provincia di Firenze)

Sindaco  
Claudio Toni

Assessore all'Urbanistica  
Claudio Toni

Responsabile del Procedimento  
Arch. Antonio Comunello

Arch. Donatella Varallo

Garante della Comunicazione  
Geom. Teodoro Epifanio

Gruppo di progettazione  
(Coordinatore progetto) Arch. Antonio Comunello  
Arch. Andrea Colli Franzosone  
Arch. Donatella Varallo

Indagini geologico-tecniche  
Studio associato Geoprogetti/Consulenze geologiche  
Geol. Francesco Franchi  
Geol. Ermio Pistilli

Approfondimenti idrogeologico-idraulici  
Studio di ingegneria idraulica e ambiente  
Ing. Giosuè Bavechi

Indagini sul territorio rurale  
Studio associato franchimartinelligragnoni - Associazione professionale  
Agr. Guido Franchi

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

Aspetti socio-economici  
All'emark - comunicazione e marketing  
Dot. Alessio Falorni

**A.4.3.1** 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

APRILE 2014

ADOZIONE Delibera C.C. n.16 del 07/04/2014

APPROVAZIONE .....