



**VARIANTE GENERALE AL
REGOLAMENTO URBANISTICO**

Geoprogetti
Studio Associato
GRUPPO DI LAVORO
Dr. Geol. Francesca Franchi
Dr. Geol. Emilio Pistilli
Dr. Geol. Roberto Mattai

Tavola 07
C3

**CARTA LITOTECNICA
E DEI DATI DI BASE**

Scala: 1:5.000 Data: luglio 2013
Committente: Amministrazione Comunale di Castelfranco di Sotto.

Allegato 1
Indagini geostatiche estratte dal database del P.T.C. della Provincia di Pisa

- num. 0039, provata
- ▲ Prova penetrometrica dinamica
- Prova penetrometrica statica
- Saggio geostatico
- Sondaggio a carotaggio continuo

Allegato 2
Indagini geostatiche reperite presso l'archivio comunale (pratiche 2007-2011)

- num. 111812, provata
- ▲ Prova penetrometrica dinamica
- Prova penetrometrica statica
- Saggio geostatico
- Sondaggio a carotaggio continuo

Allegato 3
Indagini sismiche reperite presso l'archivio comunale (pratiche 2007-2011)

- num. 579, 408, 71, 30, 2011/19, 212, 83, 30
- Profili sismici
- ★ Down hole

Allegato 4
Indagini sismiche eseguite a supporto della presente variante

- num. V330, Frequenza Sismologica
- num. CFSV341, Profili sismici
- num. CFA-TRE1/F1.1.2.5, Sismica passiva (tronini)

Allegato 5
Pozzi profondi a stratigrafia nota

- num. 499278, profondità Database P.T.C.
- num. 51412018, profondità Database ISPRA
- num. P0003349, profondità Rete acquedottistica

Tassi di subsidenza

dati derivati dagli studi condotti dall'Autorità di Bacino del Fiume Arno relativamente al periodo 1992-2007 mediante interferometria radar differenziale da satellite. Sono stati utilizzati le immagini radar acquisite dai satelliti ERS1 e ERS2 dell'Agenzia Spaziale Europea nel periodo 1992-2002 e dal satellite canadese RADARSAT nel periodo 2003-2007.

- 15 mm/anno
- 10 mm/anno
- 5 mm/anno

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.

C1.5 - Conglomerati clasto sostenuti

Lenti conglomeratiche ad elevato grado di cementazione della formazione delle sabbie ed argille di Marghine-Montemarco

C3.7 - Sabbie lievemente cementate

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

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.a1-2.3 - Ciottoli e ghiaie addensate con presenza di frazione fine interstiziale coesiva non sufficiente ad alterare il carattere granulare globale

Sabbie e conglomerati addensati con frazione argillo-sabbiosa e livelli argillosi. Formazione del Bacino Cerbaia-Altopascio

E2-E3.a3-4.11 - Sabbie e ghiaie poco addensate con frammenti di dimensioni maggiori

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

E3.a1-2.13 - 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. Formazione delle sabbie e argille di Marghine-Montemarco.

E3.a3-4.13 - 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.a3-4 - limi ed argille moderatamente consistenti

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

F1.s-6 - limi poco consistenti

Limi sabbiosi depositati nell'area golendale del Fiume Arno

F2.s-6.14 - argille poco consistenti con presenza di materiale torboso

Argille e torbe depositate nel Padule di Bicentina ed in parte del Rio di Ponticelli

PROCESSI DI VERSANTE E FORME ANTROPICHE

Frane

Argini fluviali, rilevati, discariche, riperti.

Depressione palustre

Laghi naturali ed artificiali

