



**COMUNE DI CASOLE D'ELSA**  
**REGOLAMENTO URBANISTICO**  
**VARIANTE GENERALE**

**SINDACO**

Piero Pii  
**ASSESSORE ALL'URBANISTICA**  
 Andrea Pieragnoli

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Responsabile Servizio Urbanistica Edilizia Privata  
 Arch. Valeria Capitani

**COORDINAMENTO URBANISTICO**

Arch. Alessandra Sara Blanco

**Collaborazione**

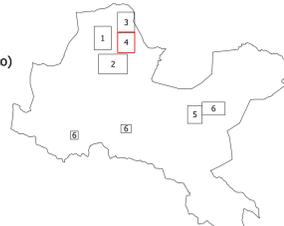
Rita Schirò  
 Giada Tincolini

**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA**

Ing. Simone Pagni

**INDAGINI GEOLOGICHE**

Geologo Mauro Cartocci  
**Collaborazione**  
 Ing. Alessio Gabbrielli (Studio Idraulico)  
 Dott. Emanuele Caportorti  
 Dott. Alessandro Ciali



**MICROZONAZIONE SISMICA**  
 Carta geologico-technica e delle indagini  
 UTOE II  
 IL PIANO

Scala 1:2.000  
 Marzo 2014

**ms1.4**

*Modificati con le integrazioni richieste dall'ufficio del Genio civile di Siena*

**CLASSIFICAZIONE GEOLOGICO-TECNICA DEI TERRENI E DEL SUBSTRATO**

- SUBSTRATO LAPIDEO RIGIDO
- LP - Substrato lapideo non stratificato
- SUBSTRATO LAPIDEO NON RIGIDO
- NRcos - substrato geologico non rigido costituito da argilliti sovraconsolidate con livelli calcarei
- TERRENI DI COPERTURA
- OL25ec - Depositi eluvio colluviali costituiti da limi argillosi di bassa plasticità e moderata consistenza
- ML24lc - Limi argillosi di bassa plasticità, di ambiente deposizionale lacustre, con consistenza da moderata a media.
- CL21 - Argille inorganiche di media plasticità estremamente consistenti con subordinati livelli sabbiosi e/o ghiaiosi
- Affioramenti rilevati in campagna

- Elementi tettonico strutturali**
- Faglia diretta non attiva (tratto accertato)
  - Faglia diretta non attiva (tratto inferito)
  - Faglia trascorrente/obliqua non attiva (tratto accertato)
  - Lineazione fotointerpretata

- Elementi geologici**
- Giacitura degli strati (direzione ed immersione)
  - Stratificazione orizzontale

- INSTABILITA' DI VERSANTE**
- Attiva
  - Quiescente
  - Inattiva/stabile
  - Nicchia di distacco di frana
  - Area di distacco di frana
  - Area di accumulo di frana
  - Franosita' diffusa superficiale
  - Versante o scarpata
  - Calanco

**FORME SEPOLTE E DI SUPERFICIE**

- Orlo di scarpata morfologica (<10m.)
- Orlo di scarpata morfologica (10-20m.)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m.)
- Orlo di terrazzo fluviale (<10m.)
- Cresta
- Valle sepolta stretta (C>= 0,25)
- Valle sepolta larga (C < 0,25)
- Falda detritica
- Aree con cavità sepolte
- Materiali di risulta di attività estrattive

- INDAGINI GEOGNOSTICHE**
- Sondaggio a carotaggio continuo
  - Sondaggio a carotaggio continuo con prelievo di campioni
  - Prova SPT in foro
  - Prova penetrometrica statica
  - Prova penetrometrica dinamica leggera
  - Prova penetrometrica dinamica pesante
  - Trincea o saggio esplorativo
  - piezometro (Quota della falda dal p.c. e data della misura)
  - Perforazione per captazione idrica che non raggiunge il substrato (prof. del pozzo e livello piezometrico)
  - Perforazione per captazione idrica che raggiunge il substrato (prof. del substrato e livello piezometrico)

- INDAGINI GEOFISICHE**
- Rilievo tromometrico (Trm\* - nuova acquisizione)
  - Down Hole
  - MASW (MASWn\* - nuova acquisizione)
  - Stendimento sismico a rifrazione
  - Sezioni geotilogiche
  - LIMITI AMMINISTRATIVI ED URBANISTICI**
  - Limite dei centri urbani e delle aree di trasformazione
  - Confine comunale

