



**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**

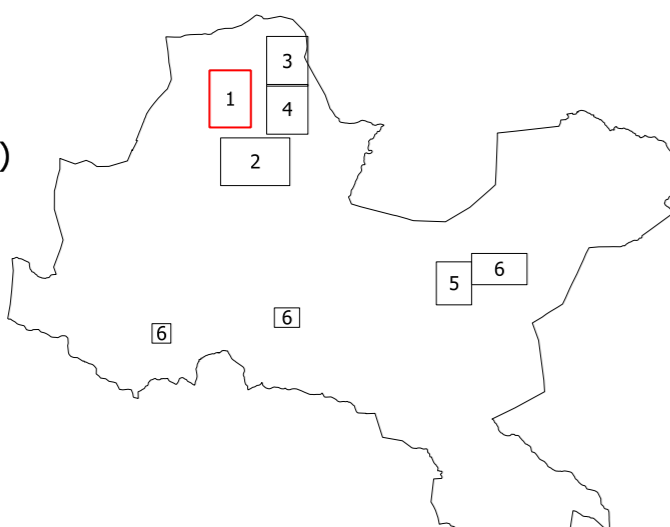
Rita Schirò  
 Giada Tincolini

**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA**

Ing. Simone Pagni

**INDAGINI GEOLOGICHE**

Geologo Mauro Cartocci  
**Collaborazione**  
 Ing. Alessio Gabbrilli (Studio Idraulico)  
 Dott. Emanuele Capotorti  
 Dott. Alessandro Ciari



**MICROZONAZIONE SISMICA**

Carta geologico-tecnica e delle indagini

UTOE II

IL MERLO-CAVALLANO

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

scala 1:2.000

ms1.1

Marzo 2014

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

- SUBSTRATO LAPIDEO RIGIDO**
- LP - Substrato lapideo non stratificato
  - AL - Alteranza di litotipi
- SUBSTRATO LAPIDEO NON RIGIDO**
- NRcos - Argilli sovraconsolidate con livelli calcari
- TERRENI DI COPERTURA**
- RI - Terreni con resti di attività antropica, terreni di riporto, terrapieni
  - SM12 - Sabbie e sabbie limose con grana per lo più medio fine con subordinati livelli conglomeratici matrice-sostenuti
  - OL25ec - Depositi eolivi colluviali costituiti da limi argillosi di bassa plasticità e moderata consistenza
  - ML24c - 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 |
| Fransosa 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 tomometrico (Tm<sup>2</sup> - nuova acquisizione)
- Down Hole
- Sezioni geologiche
- MASW (MASWm<sup>2</sup> - nuova acquisizione)
- Stendimento sismico a rifrazione

**LIMITI AMMINISTRATIVI ED URBANISTICI**

- Limite dei centri urbani e delle aree di trasformazione
- Confine comunale

