

# PIANO STRUTTURALE

ELABORATO MODIFICATO A SEGUITO DELL'ACCOGLIMENTO DELLE OSSERVAZIONI

SINDACO  
Dot. Mauro Amerighi

ASSESSORE ALL'URBANISTICA  
Sergio Chianelli

DIRIGENTE AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
Dot. Matteo Bili

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dot. Matteo Bili

RESPONSABILE DEL SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE  
Arch. Giancarlo Barucci

IL GARANTE PER L'INFORMAZIONE  
Geom. Monica Brandi

PROGETTISTI  
Arch. Francesca Bucchi  
Arch. Edi Cardì  
Arch. Laura Magni  
Arch. Annalisa Pontonari

COLLABORATORI  
Geom. Sonia Nocentini  
Geom. Monica Brandi

STUDI GEOLOGICI  
GeoEco Progetti Firenze  
Dot. Geol. Prof. Eras Alelio

STUDI IDROLOGICI IDRAULICI  
Studio Sorgente Ingegneria  
Ing. Luca Rosadini - Ing. Leonardo Marini

scala 1:5.000

CARTA GEOMORFOLOGICA G.05B



Aggiornamento marzo 2014  
settembre 2013

## Legenda

### Unità litologiche

- b Depositi alluvionali attuali. Depositi dei letti fluviali attuali, soggetti ad evoluzione, attraverso processi fluviali ordinari.
- b<sub>III</sub> Depositi alluvionali recenti di fondovalle ghiaie prevalenti. **Olocene**
- b<sub>III</sub> Depositi alluvionali recenti di fondovalle con sabbie prevalenti. **Olocene**
- b<sub>III</sub> Depositi alluvionali recenti di fondovalle con limi prevalenti. **Olocene**
- b<sub>II</sub> Alluvioni terrazzate recenti con ghiaie prevalenti. **Olocene**
- b<sub>II</sub> Alluvioni terrazzate recenti con sabbie prevalenti. **Olocene**
- b<sub>II</sub> Alluvioni terrazzate recenti con limi prevalenti. **Olocene**
- b<sub>I</sub> Alluvioni terrazzate antiche con ghiaie prevalenti. **Pleistocene**
- b<sub>I</sub> Alluvioni terrazzate antiche con sabbie prevalenti. **Pleistocene**
- UL5 Rocce marnose, marnoso-argilose, argilose e limose, talora contenenti modeste quantità di sabbie.
- UL6 Sabbie sciolte o poco cementate, sabbie con subordinati livelli conglomeratici
- UL7 Ghiaie sciolte e conglomerati poco cementati: talora con matrici sabbiose, conglomerati sabbiosi.
- UL8 Rocce costituite da alternanze arenitico-pelliche, pellico-arenitiche, marnoso-arenitiche o prevalentemente pelliche.
- UL9 Rocce prevalentemente arenitiche ben cementate (arenarie, grovacchie ecc.)
- UL10 Rocce rutiliche cementate (breccie, conglomerati, metabreccie, metaconglomerati)
- tr Travertini e calcari continentali

### Dati strutturali

- Limite unità litologica definito
- Glacitura degli strati
- Faglia presunta

### Forme, processi e depositi antropici e manufatti

- Discarica
- Deposito di discarica
- Riperti antropici
- Cava attiva
- Discarica di cava o ravaneto
- Orlo di scarpata di scavo/accumulo
- Superficie di sbancamento
- Opere principali di sbarramento fluviale
- Traverse e briglie
- Cassa di espansione delle piene
- Centrale idroelettrica
- Idrometro
- Muro di sostegno <10m

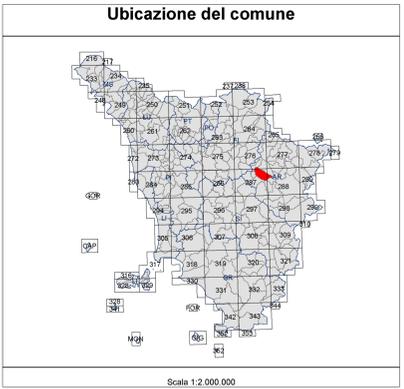
### Forme, processi e depositi per acque correnti superficiali

- Creste appuntite, con larghezza in cresta molto inferiore alla larghezza alla base
- Sella
- Orlo di scarpata d'erosione fluviale o torrentizia >10m, attivo
- Orlo di scarpata d'erosione fluviale o torrentizia <10m, attivo
- Orlo di scarpata d'erosione fluviale o torrentizia <10m, quiescente
- Orlo di scarpata d'erosione fluviale o torrentizia >10m, stabilizzato
- Orlo di scarpata d'erosione fluviale o torrentizia <10m, stabilizzato
- Solco di erosione concentrata
- Area calanchiva
- Area soggetta ad erosione superficiale
- Deposito colluviale
- Are sottoposte agli studi di MS di livello I
- Lago, specchio d'acqua

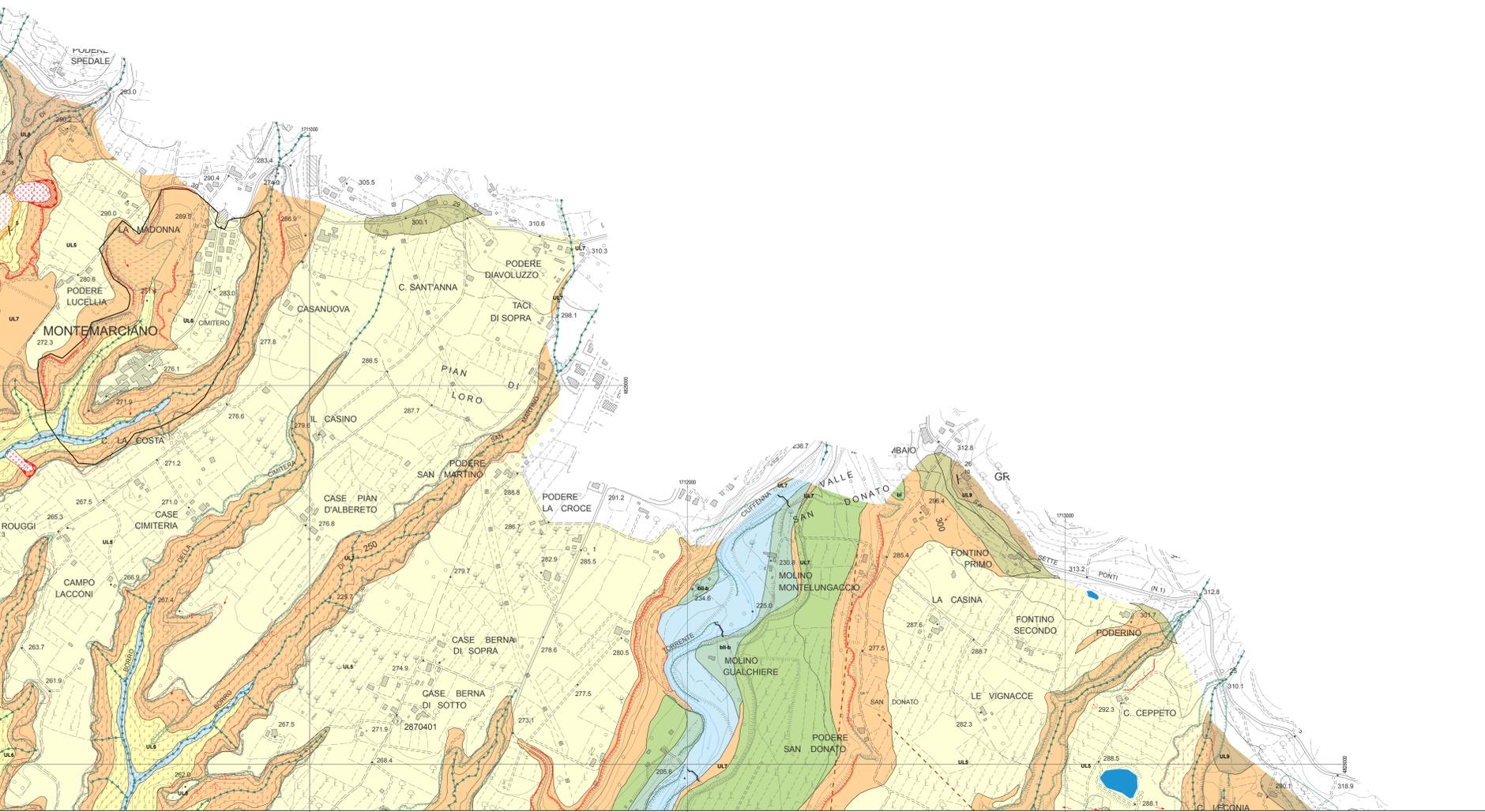
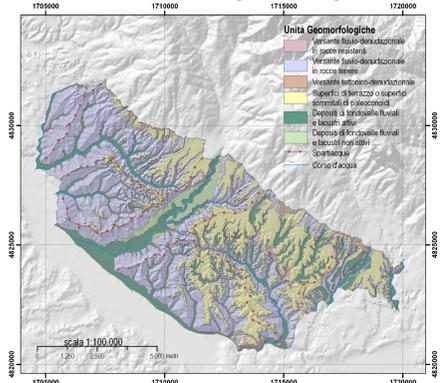
### Forme, processi e depositi gravitativi di versante

- Creste appuntite, con larghezza in cresta molto inferiore alla larghezza alla base
- Sella
- Picco
- Orlo di scarpata di frana attivo
- Orlo di scarpata di frana quiescente
- Orlo di scarpata di frana stabilizzata
- Orlo di scarpata d'erosione >10m
- Orlo di scarpata d'erosione <10m
- Area interessata da deformazioni superficiali
- Area interessata da soliflusso generalizzato
- Soliflusso localizzato
- Corpo di frana per scorrimento, attivo
- Corpo di frana per scorrimento, quiescente
- Corpo di frana per scorrimento, stabilizzato
- Corpo di frana per colamento, quiescente
- Area di distacco di frana attiva
- Area di distacco di frana quiescente
- Area di distacco di frana stabilizzata
- Frana non fedelmente cartografabile

### Ubicazione del comune



### Schema delle unità geomorfologiche



Informazione e allineamento cartografico a cura del Laboratorio di Geomorfologia Applicata del Centro di Geomorfologia - CCG - Università degli Studi di Siena (settembre 2013).