

PIANO STRUTTURALE

ELABORATO MODIFICATO A SEGUITO DELL'ACCOGLIMENTO DELLE OSSERVAZIONI

SINDACO
Dott. Mauro Amerighi

ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Sergio Chianini

DIRETTORE AREA SERVIZI AL TERRITORIO
Dott. Matteo Bili

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Matteo Bili

RESPONSABILE DEL SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
Arch. Giancarlo Barucci

IL GARANTE PER L'INFORMAZIONE
Geom. Monica Brandi

PROGETTISTI
Arch. Francesca Bucci
Arch. Egidio Cavali
Arch. Laura Magni
Arch. Annalisa Pontanari

COLLABORATORI
Geom. Sonia Nocentini
Geom. Monica Brandi

STUDI GEOLOGICI
GeoEco Progetti Firenze
Dott. Geol. Prof. Enzo Albaladeo

STUDI IDROLOGICI IDRAULICI
Studio Scarpanta Ingegneria
Ing. Luca Rosadini - Ing. Leonardo Martini

scala 1:5.000

CARTA GEOMORFOLOGICA **G.05D**

Aggiornamento marzo 2014
settembre 2013

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



Forme, processi e depositi per acque correnti superficiali

- Linea unità litologica definita
- Giuntura degli strati
- Faglia presunta
- 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, quiescente
- Orlo di scarpata d'erosione fluviale o torrentizia >10m, stabilizzato
- Orlo di scarpata d'erosione fluviale o torrentizia <10m, stabilizzato
- Silo di erosione concentrata
- Area calcarenosa
- Area soggetta ad erosione superficiale
- Deposito colluviale
- Area sottoposta agli studi di livello I
- Lago, specchio d'acqua

Forme, processi e depositi gravitativi di versante

- Creata artificiale con funzione di scivolo in creta 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 siffonamento generalizzato
- Siffonamento localizzato
- Corpo di frana per scorrimento, attivo
- Corpo di frana per scorrimento, quiescente
- Corpo di frana per scorrimento, stabilizzato
- Corpo di frana per cotamento, quiescente
- Area di distacco di frana attiva
- Area di distacco di frana quiescente
- Area di distacco di frana stabilizzata
- Frana non fondamentalmente cartografabile

Dati strutturali

- Linea unità litologica definita
- Giuntura degli strati
- Faglia presunta

Forme, processi e depositi antropici e manufatti

- Dicastica
- Deposito di discarica
- Riparti antropici
- Cano artificiali
- Discarica di casa o rovinato
- Orlo di scarpata di scivolamento
- Superficie di sbiancamento
- Opere principali di sbarramento fluviale
- Traverse a briglie
- Cassa di espansione delle piene
- Centrale idroelettrica
- Stradone
- Muro di sostegno <10m

Legenda

Unità litologiche

- b Depositi alluvionali attuali. Depositi dei letti fluviali attuali, soggetti all'evoluzione, attraverso processi fluviali ordinari.
- D_{1a} Depositi alluvionali recenti di fondovalle ghiaie prevalenti. Olocene
- D_{1b} Depositi alluvionali recenti di fondovalle con limi prevalenti. Olocene
- D_{1c} Depositi alluvionali recenti di fondovalle con limi prevalenti. Olocene
- D_{1d} Alluvioni terrazzate recenti con ghiaie prevalenti. Olocene
- D_{1e} Alluvioni terrazzate recenti con sabbie prevalenti. Olocene
- D_{1f} Alluvioni terrazzate antiche con ghiaie prevalenti. Pleistocene
- D_{1g} Alluvioni terrazzate antiche con sabbie prevalenti. Pleistocene
- U₁ Rocce massicce, metamorfoglitiche, argillose e il mase silese correnti moderate, quantità di sabbie
- U_{1b} Sabbie sciolte o poco cementate, sabbie con siccitanti e livelli conglomeratici
- U_{1c} Ghiaie sciolte e conglomerati poco cementati, talora con matrici argillose, conglomerati sabbiosi
- U_{1d} Rocce costituite da alternanze arenofilo-pelliche, pelliche arenifiliche, marmo-arenifiliche e prevalentemente pelliche
- U_{1e} Rocce prevalentemente arenifiliche ben cementate (arenacee, greschiose ecc.)
- U_{1f} Rocce vulcaniche cementate (breccie, conglomerati, obsidiane, melconglomerati)
- tr Taverlini e calcari continentali

