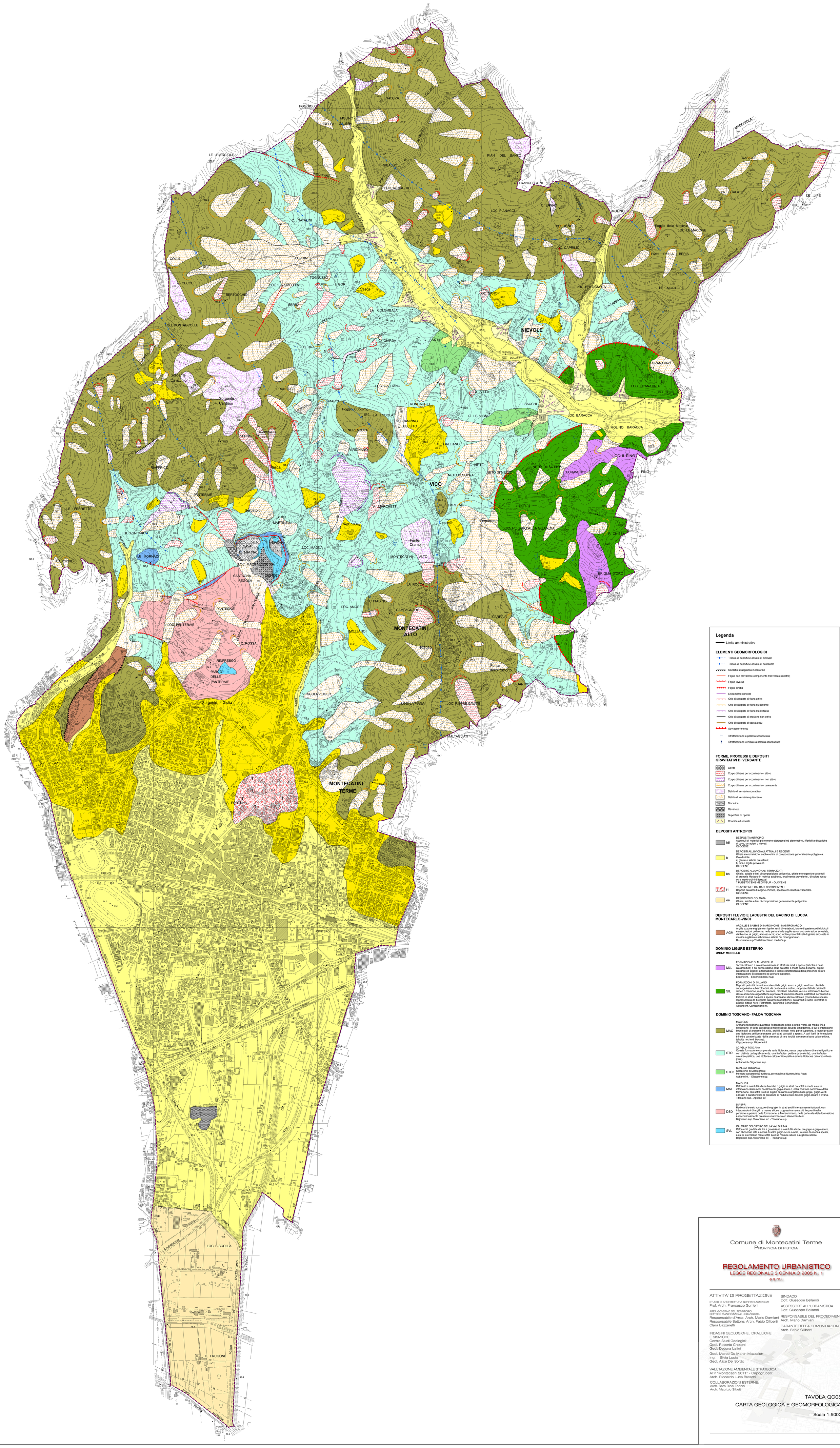

Legenda

Limite amministrativo

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Traccia di superficie assiale di sinclinale
- Traccia di superficie assiale di anticlinale
- Contatto stratigrafico inconforme
- Faglia con prevalente componente trasversale (destra)
- Faglia inversa
- Faglia diretta
- Lineamento conoide
- Orlo di scarpata di frana attiva
- Orlo di scarpata di frana quiescente
- Orlo di scarpata di frana stabilizzata
- Orlo di scarpata di erosione non attivo
- Orlo di scarpata di scavo/accu
- Sovrascorrimento
- Stratificazione a polarità sconosciuta
- Stratificazione verticale a polarità sconosciuta

FORME, PROCESSI E DEPOSITI GRAVITATIVI DI VERSANTE

- Cavità
- Corpo di frana per scorrimento - attivo
- Corpo di frana per scorrimento - non attivo
- Corpo di frana per scorrimento - quiescente
- Detrito di versante non attivo
- Detrito di versante quiescente
- Discarica
- Ravaneto
- Superficie di riporto
- Conoide alluvionale

DEPOSITI ANTROPICI

- h5 — DESPOSITI ANTROPICI
  Accumuli di materiali più o meno eterogenei ed eterometrici, riferibili a discariche di cava, tarrapieni o rilevati.
  OLOCENE
- b — DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI
  Ghiaie eterometriche, sabbie e limi di composizione generalmente poligenica. Ove distinte:
  a) ghiaie e sabbie prevalenti;
  b) limi e argille prevalenti.
  OLOCENE
- bn — DEPOSITO ALLUVIONALI TERRAZZATI
  Ghiaie, sabbie e limi di composizione poligenica, ghieie monogeniche a ciottoli di arenaria Macigno in matrice sabbiosa, localmente prevalente , di colore rosso ocra in più ordini di terrazzi.
  ? PLEISTOCENE MEDIO/SUP. - OLOCENE
- tf — TRAVERTINI E CALCARI CONTINENTALI
  Depositi calcarei di origine chimica, spesso con struttura vacuolare.
  OLOCENE
- ea — DESPOSITI DI COLMATA
  Ghiaie, sabbie e limi di composizione generalmente poligenica.
  OLOCENE

DEPOSITI FLUVIO E LACUSTRI DEL BACINO DI LUCCA MONTECARLO-VINCI

- AGM — ARGILLE E SABBIE DI MARGINONE - MASTROMARCO
  Argille azzurre e grigie con lignite, resti di vertebrati, faune di gasteropodi dulcicoli e associazioni polliniche; nella parte alta le argille assumono colorazioni screziate, dal bianco, al grigio, al rosso ocra; sono inoltre presenti livelli di ghiaie arrossate in matrice argillosa e sabbiosa e sabbie fini monogranulari.
  Rusciniano sup.?-Villafranchiano medio/sup.

DOMINIO LIGURE ESTERNO

UNITA' MORELLO

- MLL — FORMAZIONE DI M. MORELLO
  Torbiti calcareo e calcareo-marnose in strati da medi a spessi (talvolta a base calcarenitica) a cui si intercalano strati da sottili a molto sottili di marne, argilliti calcaree ed argilliti; la formazione è inoltre caratterizzata dalla presenza di rare intercalazioni di calcareniti ed arenarie calcaree.
  Eocene inf. - Eocene medio/?sup
- SIL — FORMAZIONI DI SILLANO
  Depositi polimittici matrice-sostenuti da grigio scuro a grigio verdi con clasti da subangolosi a subarrotondati, da centimetri a metrici, rappresentati da calciluttiti silicee o marnose, marne, arenarie, radiolariti ed ofioliti, a cui si intercalano brecce clasto-sostenute oligomittiche a prevalenti elementi ofiolitici, oilstoliti di serpentiniti e torbiditi in strati da medi a spessi di arenarie silicee-calcaree (con la base spesso rappresentata da brecciole calcaree bioclastiche), calcareniti e sottili interstrati di argilliti siltose nere (Pietraforte, Turoniano-Senoniano).
  Albiano inf. Campaniano inf.

DOMINIO TOSCANO- FALDA TOSCANA

- MAC — MACIGNO
  Arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatiche grigie o grigio-verdi, da medio-fini a grossolane, in strati da spessi a molto spessi, talvolta amalgameti, a cui si intercalano strati sottili di arenarie fini, siltiti, argilliti, siltose; nella parte superiore, a luoghi prevale una litofacies pelitico-arenacea con strati da sottili a spessi. A vari livelli la formazione è inoltre caratterizzata dalla presenza di rare torbiditi calcaree a base calcarenitica, talvolta ricche di bioclasti.
  Oligocene sup- Miocene inf
- STO — SCAGLIA TOSCANA
  Questa formazione comprende varie litofacies, senza un preciso ordine stratigrafico e non distinte cartograficamente: una litofacies pelitica (prevalente), una litofacies calcareo-pelitica, una litofacies calcarenitico-peltca ed una litofacies calcareo-silicea (rara).
  Aptiano inf- Oligocene sup.
- STO3 — SCALGIA TOSCANA
  Calcareniti di Montegrossi
  Membro calcarenitico-ruditicoo,correlabile al Nummulitico Auctt.
  Aptiano inf. - Oligocene sup.
- MAI — MAIOLICA
  Calciluttiti e calciluttiti silicee bianche o grigie in strati da sottili a medi, a cui si intercalano strati medi di calcareniti grigio-scuro e, nella porzione sommitale della formazione, rari sottili livelli di argilliti calcareo o argillitii siltose grigie, grigio-verdi o rosse; è caratteristica la presenza di noduli e liste di selce grigio-chiaro o avana.
  Titoniano suo.- Aptiano inf.
- DSD — DIASPRI
  Radiolariti e selci rosse,verdi o grigie, in strati sottili intensamente fratturati, con intercalazioni di argilli e marne silicee progressivamente più frequenti nella porzione superiore della formazione; a Monsummano, nella parte alta della formazione è discontinuamente presente una breccia ed elementi silicei.
  Bajociano sup./Botoniano inf. - Titoniano sup.
- SVL — CALCARE SELCIFERO DELLA VAL DI LIMA
  Calcareniti gradate da fini a grossolane e calciluttiti silicee, da grigie a grigio-scure, con abbondati liste e noduli di selce grigio-scure o nere, in strati da medi a spessi, a cui si intercalano rari e sottili livelli di marnee silicee o argilloso siltose.
  Bajociano sup./Botoniano inf. - Titoniano sup.

Comune di Montecatini Terme
PROVINCIA DI PISTOIA

REGOLAMENTO URBANISTICO

LEGGE REGIONALE 3 GENNAIO 2005 N. 1
e s.m.i.

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE

STUDIO DI ARCHITETTURA GURRIERI ASSOCIATI:
Prof. Arch. Francesco Gurrieri

AREA GOVERNO DEL TERRITORIO
SETTORE PIANIFICAZIONE URBANISTICA
Responsabile d'Area: Arch. Mario Damiani
Responsabile Settore: Arch. Fabio Ciliberti
Clara Lazzeretti

INDAGINI GEOLOGICHE, IDRAULICHE E SISMICHE:
Centro Studi Geologici:
Geol. Roberto Chetoni
Geol. Debora Latini
Geol. Marco De Martin Mazzalon
Ing. Silvia Lucia
Geol. Alice Del Sordo

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA:
ATP "Montecatini 2011" - Capogruppo:
Arch. Riccardo Luca Breschi

COLLABORAZIONI ESTERNE:
Arch. Sara Bindi Fortoni
Arch. Maurizio Silvetti

SINDACO
Dott. Giuseppe Bellandi

ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Dott. Giuseppe Bellandi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Mario Damiani

GARANTE DELLA COMUNICAZIONE
Arch. Fabio Ciliberti

TAVOLA QC08

CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA

Scala 1:5000