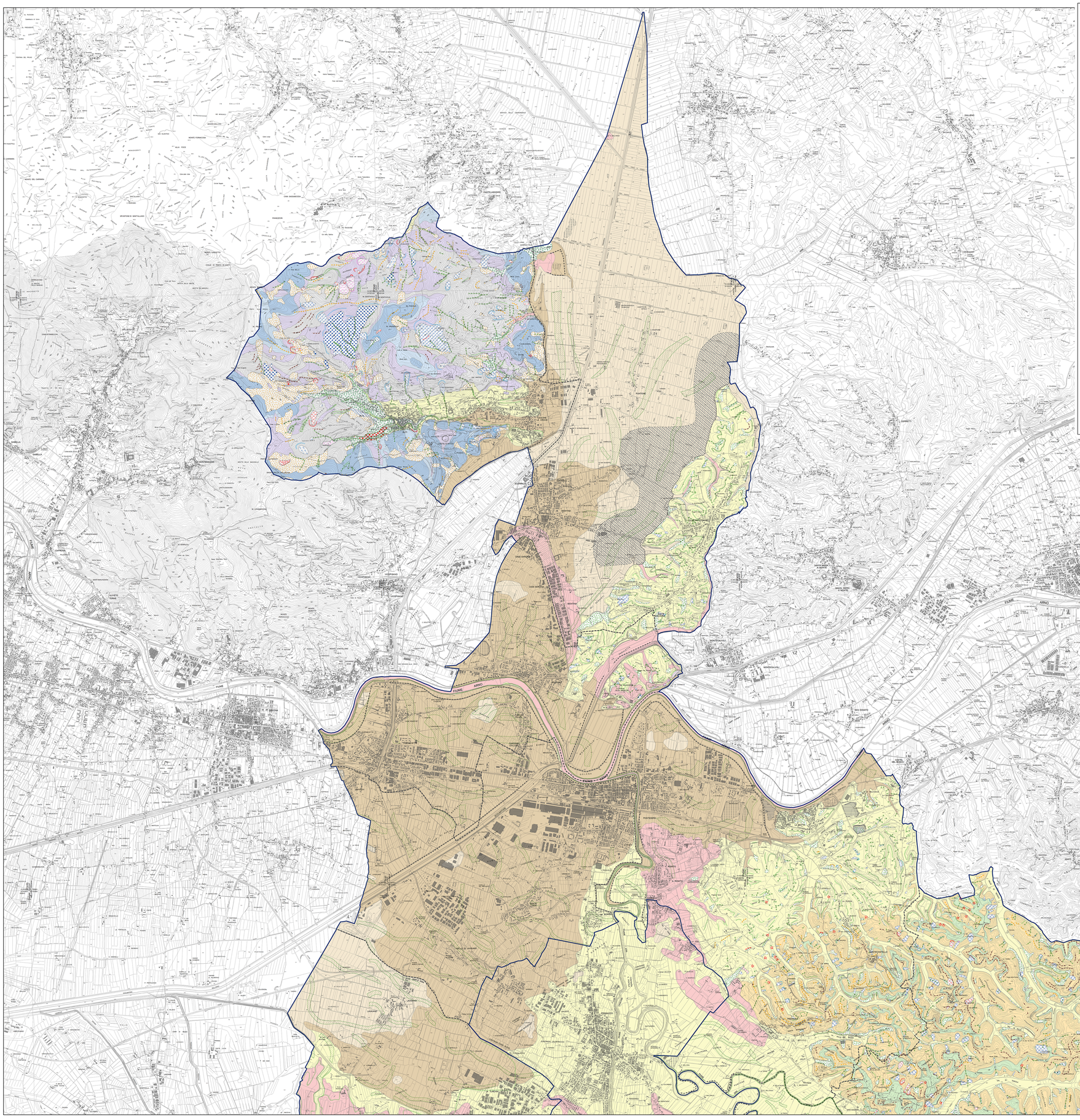

LEGENDA

Elementi geomorfologici

Forme strutturali

- Orlo di scarpata di faglia
- Orlo di scarpata di erosione selettiva o strutturale
- Cresta

Processi, forme e depositi di versante dovuti alla gravità

Processi e forme di denudazione

- Gradino di frana
- Orlo di scarpata di degradazione *(rosso: in evoluzione; arancio: senza indizio di evoluzione)*
- Cresta di degradazione *(rosso: in evoluzione; arancio: senza indizio di evoluzione)*
- Area a franosità diffusa
- Area con fenomeni di creep o solifluso

Forme di accumulo e relativi depositi

- Deposito di versante

Frane

Corone di frana

- Orlo di scarpata di frana

Corpi di frana

- Frana con movimento indeterminato
- Frana di scorrimento
- Frana di colamento
- Frana di crollo
- Frana complessa
- Frana non cartografabile

In evoluzione / *Senza indizio di evoluzione* / *Ripristinata*

Attivo / *Quiescente* / *Stabilizzato*

Processi e forme dovuti alle acque correnti superficiali

- Solco di ruscellamento concentrato (gully erosion)
- Orlo di scarpata di erosione fluviale *(verde: in evoluzione; verde chiaro: senza indizio di evoluzione)*
- Alveo in incisione
- Alveo fluviale abbandonato (paleoalveo)
- Area soggetta a dilavamento diffuso (sheet erosion)
- Area a calanchi

Forme e depositi di origine mista dovuti all'azione combinata di gravità e ruscellamento diffuso

- Deposito eluvio-colluviale

Forme e depositi di origine mista dovuti all'azione combinata di gravità e acque correnti superficiali

- Conoide alluvionale e di origine mista

Forme e depositi di origine crionivale

- Pietraia

Forme di origine carsica

- Dolina

Attività, forme e depositi di origine antropica

- Orlo di scarpata antropica
- Argine artificiale
- Area di sbancamento
- Lago di cava
- Area di laminazione o cassa di espansione
- Area in subsidenza

Unità Litotecniche

- Rocce non stratificate
- Rocce stratificate
- Rocce più fittamente stratificate
- Alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici (L/P > 75%)
- Alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici (L/P tra 25% e 75%)
- Alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici (L/P < 25%)
- Ammassi strutturalmente disordinati
- Conglomerati e brecce clasto-sostenuti
- Arenarie deboli
- Limi consistenti
- Argille consistenti
- Ghiaie
- Sabbie
- Limi debolmente consistenti
- Argille debolmente consistenti

Limiti amministrativi

- Confine comunale

VALDERA UNIONE DEI COMUNI

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE UNIONE DEI COMUNI DELLA VALDERA (Provincia di Pisa)

Presidente Unione Valdera e Sindaca di Capannoli:
Arianna Cecchini

Sindaci dei Comuni aderenti all'Unione Valdera:
Bientina: Carmassi Dario
Buti: Alessio Larl
Calcinaia: Cristiano Alderigi
Capannoli: Arianna Cecchini
Cascina Terme Lari: Mirko Terreni
Palaia: Marco Gherardini
Pontedera: Matteo Franconi

Segretario Generale: dott.ssa Maria Paola La Franca

Responsabile del Procedimento:
arch.Anna Guerriero

Coordinatore del Gruppo Progettazione e Responsabile della redazione del PSI
arch. Massimo Parrini

Garante dell'Informazione e della Partecipazione
dott. Maurizio Nieri

Base cartografica:
Database Topografico Regionale 1:10.000 - Anno 2010
Proiezione cartografica: Gauss - Boaga - Roma 40 - Fuso Ovest
Data: Dicembre 2018

A

B

QC02 - Geomorfologica - A

Coordinatore del Gruppo Progettazione e Responsabile della redazione del PSI
arch. Massimo Parrini
Co-progettisti alla redazione Piano Strutturale Intercomunale
arch. Katiuscia Meini (Comune di Buti), arch. Giancarlo Montanelli (Comune di Bientina), arch. Cinzia Forni (Comune di Calcinaia), arch. Anna Guerriero (Comune di Calcinaia), arch. Maria Antonietta Vozino dal 26/05/2017 al 30/12/2018 - arch. Michele Bonacchi (Comune di Capannoli), arch. Nicola Barsotti (Comune di Cascina Terme Lari), arch. Michele Bonacchi (Comune di Palaia), arch. Marco Salvini (Comune di Pontedera)
Gruppo di lavoro intercomunale
Bientina: Alessandara Frediani, Marco Cecchi, Barbara Scaringella, Claudia Baccelli, Luca Leone, Veronica Stefkiano, Barbara Giorgi, Daniele Lucchetti, Elena Corsinovi
Cascina Terme Lari: Claudia Caroti, Elena Baldi.
Buti: Giuseppina di Loreto, Giacomo Matteucci.
Pontedera: Michela Giorgi, Luca Magnozzi, Barbara Cantini, Ilaria Tedesco, Angela Rosa Basile, Stefania Rovati, Cinzia Campaline, Letizia Progetti, Gino Gozzoli.
Palaia: Gian Paolo Bonistalli, Franco Dovere, Michele Ponticelli.
Calcinaia: Ilenia Latessa.
Capannoli: Gennai Giovanna, Palazzuoli Luca.
Unione Valdera: Antonio Campus, Ioiro Rossella, Dal Canto Fabio, Bacci Alessio, Cintoli Samuela, Mezzabotta Paola, Silvia Lorenzoni dal 16/05/2017 al 29/02/2020.
Società della Salute: Patrizia Salvadori.

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Geoscienze e Georisorse

Rita Catanzariti
Simone Da Prato
Alessandro Ellero
Giulio Masetti
Giuseppe Ottria
Giuseppe Turrini

Scala 1:25.000

Aprile 2020