



**LEGENDA**

**Corpi di frana**

Attivo    Quiescente    Stabilizzato

**DEPOSITI CONTINENTALI RECENTI E ATTUALI**

Depositi alluvionali  
 In base alla tessitura prevalente sono distati:  
 b1a (sabbia prevalente)    b1b (limi prevalenti)    b1c (argille prevalenti)    b1m (tessitura mista)

aa - Deposito di versante    p - Pietrasa  
 s2a - Deposito alluvio-colluviale    h1 - Deposito di origine antropica  
 s4a - Deposito alluvionale o di origine mista  
 c4a - Deposito di origine lacustre  
 c4b - Deposito di colmata

**SUCCESSIONE NEOGENICO-QUATERNARIA**

TRA - Travertini e calcari continentali

**Depositi di ambiente continentale riferibili all'Aureliano-Gaetano (AUR)**  
 Sulla base della tessitura sono distati le seguenti facies:  
 AURg (ghiaia prevalente)    AURs (sabbia prevalente)    AURm (tessitura mista)

**Depositi di ambiente continentale riferibili al Fusignano-Vilfranchiano (VIL)**  
 Sulla base della tessitura sono distati le seguenti facies:  
 VILg (ghiaia prevalente)    VILs (sabbia prevalente)

**Depositi di ambiente marino prossimale riferibili al ciclo pleistocenico (PLE3)**  
 Sulla base della tessitura sono distati le seguenti facies:  
 PLE3g (ghiaia prevalente)    PLE3s (sabbia prevalente)    PLE3a (argilla prevalente)

**Depositi di ambiente marino distale riferibili al ciclo pleistocenico (PLE2)**  
 Sulla base della tessitura sono distati le seguenti facies:  
 PLE2a (sabbia prevalente)    PLE2g (argilla prevalente)

**Depositi di ambiente transizionale riferibili al ciclo pleistocenico (PLE1)**  
 Argille, limi contenenti materia organica e faune oligopliche

**Depositi di ambiente marino prossimale riferibili al ciclo pliocenico (PLI3)**  
 Calcareniti e calcotriti bioclastiche. Sulla base della tessitura sono inoltre distati le seguenti facies:  
 PLI3a (sabbia prevalente)    PLI3g (argilla prevalente)

**Depositi di ambiente marino distale riferibili al ciclo pliocenico (PLI2)**  
 Potere corpi argillosi grigio-azzurri contenenti intercalazioni di sabbia fine fossilifera

**Depositi di ambiente marino prossimale riferibili alla base del ciclo pliocenico (PLI1)**  
 Conglomerati marino-pelagici e sabbie fossilifere

**DOMINIO LIGURE**

**UNITÀ DEL FLYSCH DI MONTEVERDI MARITTIMO (Unità Ligure Esterne)**

STV - Flysch di Monteverdi (Cretaceo-Superiore)  
 MIVo - Breccie ad elementi di silizi, calcari e dappi (Cretaceo Superiore)

**UNITÀ DI MONTE MORELLO / SANTA FIORA (Unità Ligure Esterne)**

MLL - Formazione di Monte Morello (Paleocene Superiore - Eocene Medio)  
 SL - Formazione di Silano (Abiano - Eocene Inferiore)

**DOMINIO TOSCANO**

**FALDA TOSCANA**

MAC - Macigno (Oligocene Superiore p.p. - Miocene Inferiore)  
 STO1 - Scaglia Toscana: Membro della Argilla di Brolo (Cretaceo Superiore p.p.)  
 DSD - Diapiri (Giurassico Medio p.p. - Superiore p.p.)  
 PCD - Calcari e Marne a Pirodina (Giurassico Medio)  
 LM - Calcari Scleroti di Lomene (Giurassico Inferiore p.p.)  
 RSA - Rosso Ammonitico (Sarmatiano)  
 MAS - Calcare Massiccio (Giurassico Inferiore p.p.)

**UNITÀ DEL MONTE SERRA (Unità Toscane Metamorfiche)**

**Quarzi del Monte Serra**

QMS4 - Membro delle Quarzi Vite Zonate (Carico Superiore p.p.)  
 QMS3 - Membro delle Quarzi Bianco/Rosso (Carico p.p.)  
 QMS2 - Membro delle Quarzi Verdi (Carico p.p.)  
 QMS1 - Membro degli Scisti Verdi (Carico Inferiore p.p.)

**Formazione della Verruca**

VEU3 - Membro delle Anagenti Minute (Carico Inferiore p.p.)  
 VEU2 - Membro degli Scisti Violetti (Ladinico)  
 VEU1 - Membro delle Anagenti Grossolane (Ladinico)

**Basamento Ercinico**

BUT - Filiti e Quarzi di Buti (Cambriano? - Ordoviciano?)

**Segni convenzionali**

Stratificazione diretta    Contatto stratigrafico e/o litologico  
 Stratificazione orizzontale diretta    Contatto tettonico  
 Stratificazione rovesciata    Faglia  
 Stratificazione a pendenza sconosciuta    Faglia presunta  
 Superficie di disaggio o scissilità inclinata    Località fossilifera  
 Superficie di disaggio o scissilità verticale    Confine comunale  
 Asse di piega

**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:  
 Biertina: Carmassi Dario  
 Buti: Alessio Lari  
 Calcinai: Cristiano Alderigi  
 Capannoli: Arianna Cecchini  
 Cascina Terme Lari: Mirko Terenzi  
 Palaja: Marco Gherardini  
 Pontedera: Matteo Francioni  
 Segretario Generale: dottoressa Maria Paola La Franca

Responsabile del Procedimento:  
 arch. Anna Guerriero  
 Coordinatore del Gruppo Progettazione e Responsabile della redazione del PSU:  
 arch. Massimo Parrini  
 Garante dell'informazione e della Partecipazione:  
 dott. Maurizio Nieri

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

**QC01 - Geologica - A**

Coordinatore del Gruppo Progettazione e Responsabile della redazione del PSU:  
 arch. Massimo Parrini  
 Co-progettisti della redazione Piano Strutturale Intercomunale:  
 arch. Katia Maria (Comune di Buti), arch. Giancarlo Montanelli (Comune di Biertina), arch. Cinzia Font (Comune di Calcinai), arch. Anna Guerriero (Comune di Calcinai), arch. Maria Antonietta Vicini (Comune di Capannoli), arch. Nicola Boraschi (Comune di Capannoli), arch. Nicola Baroni (Comune di Cascina Terme Lari), arch. Michele Boraschi (Comune di Palaja), arch. Marco Salvo (Comune di Pontedera)  
 Gruppo di lavoro intercomunale:  
 Biertina: Alessandro Fedrini, Marco Cecchi, Barbara Scaringella, Claudia Rocchi, Luca Leone, Veronica Sestano, Barbara Giugni, Daniele Lucchetti, Elena Corsicini  
 Cascina Terme Lari: Claudia Corsicini, Elena Lucchetti  
 Buti: Giuseppe di Loreto, Giacomo Matteucci  
 Pontedera: Michele Giugni, Luca Magnoni, Barbara Cantini, Ilaria Tedesco, Angiola Rosa Beale, Stefania Rosati, Cinzia Campatelli, Letizia Progetti, Gino Gozzoli  
 Palaja: Gian Paolo Rocchi, Franco Di Novi, Michele Ponticelli  
 Calcinai: Renia Letesca  
 Capannoli: Genia Giugni, Patrizia Lusa  
 Unione Valdera: Antonio Campus, Iorio Rossella, Dal Carlo Fabio, Bacci Alessia, Cintiò Semuele, Manaboni Paolo, Silvia Carrara dal 16/05/2017 al 20/02/2020  
 Società della Salute: Patrizia Salvadori

Rita Catanzariti  
 Simone Da Prato  
 Alessandro Elmo  
 Giulio Masetti  
 Giuseppe Cirra  
 Giuseppe Turilli

**Scala 1:25.000**  
**Aprile 2020**

