Comune di Palaia

Piano Operativo Comunale

Sindaca
Marica Guerrini

Assessore all'urbanistica
Pietro Boddi

Gruppo di lavoro

Consulente strategico e Agenda urbana
Arch. Valerio Barberis

Progettista e Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Michele Borsacchi

Garante dell'informazione e della partecipazione
Geom. Gian Paolo Bonistalli

Cartografia e GIS
Regional Design - Dipartimento di Architettura UniFI:
Pianificatore Territoriale Alexander Palummo

Prestazioni specialistiche per il territorio rurale
Regional Design - Dipartimento di Architettura UniFI:
Prof. Arch. Giuseppe De Luca
Prof. Arch. Valeria Lingua
Pianificatore Territoriale Alexander Palummo

Schedatura patrimonio edilizio esistente rurale
Pianificatore Territoriale Alexander Palummo

Linee guida per gli interventi di recupero
Rossiprodi Associati

Piano di azione dell'arte contemporanea
Associazione culturale arte continua APS

Indagini archeologiche
Dott. Antonio Alberti

Indagini geologiche e VAS
Geol. Claudio Nencini

Indagini idrauliche
HS Ingegneria

Percorso di partecipazione
Sociolab

2025

QC3 — **Geologica** — 1:15000

Comune di Palaia
Provincia di Pisa

VALDERA

Corpi di frana — *Attivo* — *Quiescente* — *Stabilizzato*

DEPOSITI CONTINENTALI RECENTI E ATTUALI

Depositi alluvionali
In base alla tessitura prevalente sono distinti:

- *b1s (sabbie prevalenti)*
- *b1l (limi prevalenti)*
- *b1a (argille prevalenti)*
- *b1m (tessitura mista)*

- aa - Deposito di versante
- b2a - Deposito eluvio-colluviale
- b4a - Deposito di origine mista
- b4b - Deposito di origine mista, antico
- e2a - Deposito di origine lacustre
- e4a - Deposito di colmata
- p - Pietraia
- h1 - Deposito di origine antropica

SUCCESSIONE NEOGENICO-QUATERNARIA

- TRA - Travertini e calcari continentali

Depositi di ambiente continentale riferibili all'Aureliano-Galeriano (AUR)
Sulla base della tessitura sono distinte le seguenti facies:

- AURg (ghiaia prevalente)
- AURs (sabbia prevalente)
- AURm (tessitura mista)

Depositi di ambiente continentale riferibili al Rusciniano-Villafranchiano (VIL)
Sulla base della tessitura sono distinte le seguenti facies:

- VILg (ghiaia prevalente)
- VILs (sabbia prevalente)

Depositi di ambiente marino prossimale riferibili al ciclo pleistocenico (PLE3)
Sulla base della tessitura sono distinte 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 distinte le seguenti facies:

- PLE2s (sabbia prevalente)
- PLE2a (argilla prevalente)

Depositi di ambiente transizionale riferibili al ciclo pleistocenico (PLE1)

- Argille, limi contenenti materia organica e faune oligotipiche

Depositi di ambiente marino prossimale riferibili al ciclo pliocenico (PLI3)

- Calcareniti e calciruditi bioclastiche. *Sulla base della tessitura sono inoltre distinte le seguenti facies:*
- PLI3s (sabbia prevalente)
- PLI3a (argilla prevalente)

Depositi di ambiente marino distale riferibili al ciclo pliocenico (PLI2)

- Potenti corpi argillosi grigio-azzurri contenenti limitate intercalazioni di sabbia fine fossilifera

Depositi di ambiente marino prossimale riferibili alla base del ciclo pliocenico (PLI1)

- Conglomerati marini poligenici e sabbie fossilifere

DOMINIO LIGURE

UNITÀ DEL FLYSCH DI MONTEVERDI MARITTIMO (Unità Liguri Esterne)

- MTV - Flysch di Monteverdi (Cretaceo Superiore)
- MTVb - Brecce ad elementi di ofioliti, calcari e diaspri (Cretaceo Superiore)

UNITÀ DI MONTE MORELLO / SANTA FIORA (Unità Liguri Esterne)

- MLL - Formazione di Monte Morello (Paleocene Superiore - Eocene Medio)
- SIL - Formazione di Sillano (Albiano - Eocene Inferiore)

DOMINIO TOSCANO

FALDA TOSCANA

- MAC - Macigno (Oligocene Superiore p. p. - Miocene Inferiore)
- STO1 - Scaglia Toscana: Membro delle Argilliti di Brolio (Cretaceo Superiore p.p.)
- OSD - Diaspri (Giurassico Medio p.p. - Superiore p.p.)
- POD - Calcari e Marne a Posidonia (Giurassico Medio)
- LIM - Calcare Selcifero di Limano (Giurassico Inferiore p.p.)
- RSA - Rosso Ammonitico (Sinemuriano)
- MAS - Calcare Massiccio (Giurassico Inferiore p.p.)

UNITÀ DEL MONTE SERRA (Unità Toscane Metamorfiche)

Quarziti del Monte Serra

- QMS4 - Membro delle Quarziti Viola Zonate (Carnico Superiore p.p.)
- QMS3 - Membro delle Quarziti Bianco-Rosa (Carnico p.p.)
- QMS2 - Membro delle Quarziti Verdi (Carnico p.p.)
- QMS1 - Membro degli Scisti Verdi (Carnico Inferiore p.p.)

Formazione della Verruca

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

Basamento Ercinico

- BUT - Filladi e Quarziti di Buti (Cambriano? - Ordoviciano?)

Segni convenzionali

- Stratificazione diritta
- Stratificazione orizzontale diritta
- Stratificazione rovesciata
- Stratificazione a polarità sconosciuta
- Superficie di clivaggio o scistosità inclinata
- Superficie di clivaggio o scistosità verticale
- Asse di piega
- Contatto stratigrafico e/o litologico
- Contatto tettonico
- Faglia
- Faglia presunta
- Località fossilifera
- Confine comunale