



LEGENDA

Unità Litotecniche

Unità A - Materiale lapideo costituito da un unico litotipo non stratificato

A Rocce non stratificate (1-4)

Unità B - Materiale lapideo stratificato o costituito da alternanze di diversi litotipi

Rocce stratificate

B1 Rocce stratificate (1-4)

B2 Rocce più fittamente stratificate (1-4)

Alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici

B3 con rapporto LP > 75% (1-4)

B3 con rapporto LP > 75% (5-6)

B4 con rapporto LP tra 25% e 75% (1-4)

B5 con rapporto LP < 25% (5-6)

Ammassi strutturalmente disordinati

Bc Ammassi strutturalmente disordinati (5-6)

Unità C - Materiali granulari cementati

Breccie, conglomerati e sabbie con medio grado di cementazione

C1 Conglomerati e breccie clasto-sostenuti (7)

C3 Arenarie deboli (5-6)

C3 Sabbie cementate (7)

Unità D - Materiali coesivi consistenti

D1 Limi (s2)

D2 Argille (s1)

D2 Argille (s2)

Unità E - Materiali granulari non cementati o poco cementati

E2 Ghiaie (s1-2)

E3 Ghiaie (s3-4)

E3 Sabbie (s1-2)

E3 Sabbie (s3-4)

Unità F - Materiali con consistenza limitata o nulla

F1 Limi (s5-6)

F2 Argille (s5-6)

Dati di base

Indagini geognostiche

- Sondaggio
- Saggio geognostico
- Piezometro
- Prova penetrometrica statica
- Prova penetrometrica dinamica
- Prova penetrometrica statica / dinamica

Indagini geofisiche

- Down-hole
- Cross-hole
- MASW
- ESAC
- HVSR
- REMI
- Sismica a rifrazione
- Sismica a riflessione
- Tomografia sismica
- Sondaggio Elettrico Verticale
- Tomografia elettrica

Limiti amministrativi

--- Corfione comunale

Nell'ambito di una stessa classe litotecnica sono individuati diversi gradi di resistenza meccanica, indicati con diverso colore e riportati in legenda tra parentesi (r = resistenza a compressione uniaassiale; a = grado di addeamento; s = stato di consistenza).

VALDERA
UNIONE DEI COMUNI

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

Presidente Unione Valdera e Sindaco di Capannoli:
Arianna Cecchini

Sindaci dei Comuni aderenti all'Unione Valdera:
Bientina: Carmassi Dario
Busti: Alessio Lati
Calci: Cristiano Alderigi
Capannoli: Arianna Cecchini
Cascina Terme Lati: Mitoio Terenzi
Palais: Marco Gherardini
Pontedera: Matteo Francioni
Segretario Generale: dott.ssa Maria Paola La Franca

Responsabile del Procedimento:
arch. Anna Guerniero

Coordinatore del Gruppo Progettazione e Responsabile della redazione del PSJ:
arch. Massimo Perini

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

QC03 - Litotecnica - A

Coordinatore del Gruppo Progettazione e Responsabile della redazione del PSJ:
arch. Massimo Perini

Co-progettisti alla redazione Piano Strutturale Intercomunale:
arch. Antonino Mare (Comune di Busti), arch. Giancarlo Montanelli (Comune di Bientina), arch. Ciriba Fusi (Comune di Calci), arch. Anna Guerniero (Comune di Calci), arch. Maria Antonietta Nicotri (Comune di Calci), arch. Massimo Perini (Comune di Calci), arch. Michele Boracchi (Comune di Capannoli), arch. Nicola Baroni (Comune di Cascina Terme Lati), arch. Michele Boracchi (Comune di Palais), arch. Marco Salvo (Comune di Pontedera)

Gruppo di lavoro intercomunale:
Bientina: Alessandra Fodda, Marco Cecchi, Barbara Scatignola, Claudia Bocchi, Luca Leone, Yvonne Sirlano, Barbara Giorgi, Daniela Lucchetti, Elena Corinvi
Cascina Terme Lati: Claudio Conti, Enea Bardi
Busti: Giuseppe di Loro, Giacomo Matteucci
Pontedera: Michele Giorgi, Luca Magnoli, Barbara Cantini, Ilaria Tedesco, Angiola Rosa Balle, Stefania Rossi, Cinzia Camparini, Letizia Progetti, Gino Gosati
Palais: Gian Paolo Bonatti, Franco Doveri, Michele Porticelli
Calci: Silvia Lorenzini
Capannoli: Gerardo Governato, Patrizio Luca
Unione Valdera: Antonio Campese, Iolanda Roselli, Dal Carlo Fabio, Bacci Alessia, Cinthè Samuelli, Mazzabotta Paola, Silvia Lorenzini dal 16/05/2017 al 20/02/2020
Società della Saline: Barbara Salvadori

Rita Catanzariti
Simone Da Prato
Alessandro Silvano
Giulio Masetti
Giuseppe Offici
Giuseppe Turilli

Scala 1:25.000

Aprile 2020