REGIONE TOSCANA

PROVINCIA DI PISA

PIANO OPERATIVO COMUNALE
INDAGINI GEOLOGICHE - IDRAULICHE - SISMICHE
ai sensi del D.P.G.R. 5/R/2020

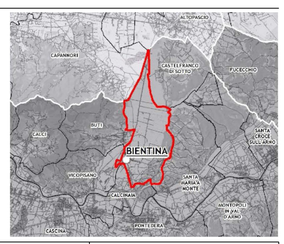
CARTA GEOLOGICA

Tavola 1

scala 1:10.000

Regione Toscana - Provincia di Pisa

Comune di Bientina



RTP incaricata:

Progettazione Urbanistica e Valutazione Ambientale Strategica V.A.S.:
Arch. Graziano Massetani
Studio Massetani Architettura & Urbanistica
Pianificatore Territoriale Luca Menguzzato
Collaboratrice:
Pianificatore Territoriale Patricia Guerriero

Indagini geologiche e sismiche:
Dott. Geol. Fabio Mezzetti

Indagini idrauliche:
Ing. Alessio Gabbrielli

Sindaco e Assessore all'Urbanistica:
Dott. Dario Carmassi

Responsabile del Procedimento:
Arch. Giancarlo Montanelli

Garante dell'informazione e della partecipazione:
Claudia Baccelli

Soggetto realizzatore:
cartografia prodotta per il PSI dei Comuni della Valdera da:
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Geoscienze e Georisorse
Rieditata per il Comune di Bientina da:
Dott. Geol. Fabio Mezzetti
Collaboratore:
Pian. territoriale Fabio Iacometti

Data
11 Ottobre 2021

Legenda

Limite comunale

Limite territorio urbanizzato

Segni convenzionali

Contatto stratigrafico e/o litologico

Faglia

A A' Tracce di sezioni geologiche

Corpi di frana

Frane di scivolamento e colata lenta - inattive potenzialmente instabili

Frane di scivolamento e colata lenta - attive

Depositi continentali recenti e attuali

Depositi alluvionali
In base alla tessitura prevalente sono divisi in:

b1s (sabbie prevalenti)

b1l (limi prevalenti)

b1a (argille prevalenti)

Deposito di versante

Deposito eluvio-colluviale

Depositi di origine lacustre (e2a)

Successione neogenico-quaternaria

Depositi di ambiente continentale riferibili all'Aureliano-Galeriano
In base alla tessitura prevalente sono divisi in:

AURg (ghiaia prevalente)

AURs (sabbia prevalente)

AURm (tessitura mista)

Dominio toscano

Unità del Monte Serra (Unità Toscane Metamorfiche)

QMS3 - membro delle quarziti bianco-rosa (carnico p.p.)

QMS1 - membro degli scisti verdi (carnico inferiore p.p.)

0 200 400 600 800 1000 m

AURs
QSM3
b1l
b1s
e2a
AURm
QMS1
QMS3
b1a
AURg
A
A'
B
B'
C
C'