

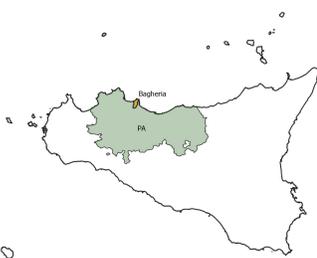


Aggiornamento dello Studio Geologico Generale e Studio di Compatibilità Idraulica per la Redazione dello Studio Propedeutico alla Redazione del Nuovo PUG
CIG ZA53CB1634
ai sensi D.A. 120/GAB del 14/07/2021

Dirigente Direzione V Urbanistica Ing. Nunzio SANTORO	Tav.04 - Carta Idrogeologica scala 1:10.000
R.U.P. Geom. Giuseppe GAGLIANO	LITHOSTUDI - GEOLOGI ASSOCIATI Geol. Emanuele DORIA O.R.G.S. n. 1019 Sez. A
Coordinamento per la redazione del PUG Urb. Marina MARINO	Geol. Giuseppe CUTRONA O.R.G.S. n. 1034 Sez. A
Progettazione Comune di Bagheria - Ufficio del Piano Arch. Maria PIAZZA	
DATA Dicembre 2024	REVISIONE 00/24
COLLABORAZIONE GIS Geol. Eliana CARCASOLA	
Visi e Pareri	

LITHOSTUDI - Geologi Associati dei geol. Giuseppe Cutrona ed Emanuele Doria
s.l. Via Dante Alighieri, 28/E - 90011 Bagheria (PA) - info@lithostudi.it

Inquadramento Geografico e Cartografico



GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM
EPSG: 25833 - ETRS89/UTM ZONE 33N



LEGENDA

- COMPLESSI IDROGEOLOGICI**
- Complesso Calcarea-Dolomitico**
Formazioni: Ciccanti - Membro delle breccie a rudiste (CR14) e Membro delle breccie ad Ellipsactinia (CR12); Fanusi (FUN); Scillato (SCT).
Grado di permeabilità: ALTO per fratturazione/fessurazione, carsismo e porosità secondaria.
Coefficiente di permeabilità: $10e^{-4} < k < 10e^{-2}$ m/s
 - Complesso Detritico Alluvionale e Depositi Litorali**
Sistemi: Noemi (NO); Capo Plaia (AFI); Raflo Rosso (RFR); Barcarello (SIT); Benincasa (BNI); Buonfornello-Campofelice (BCP); Calcareniti di Palermo (MRS6).
Grado di permeabilità: MEDIO per porosità primaria e drenaggio rapido.
Coefficiente di permeabilità: $10e^{-4} < k < 10e^{-2}$ m/s
 - Complesso Calcarea-Marnoso e Silico-Marnoso**
Formazioni: Polizzi (POZ); Caltavuturo (CAL); Ciccanti - Membro marnoso - spongolico (CR13) e Membro radiolitico (CR11).
Grado di permeabilità: BASSO per fratturazione/fessurazione, MOLTO BASSO per porosità.
Coefficiente di permeabilità: $10e^{-4} < k < 10e^{-2}$ m/s e $10e^{-7} < k < 10e^{-9}$ m/s
 - Complesso Argilloso**
Formazioni: Argille Varicolori inferiori (AVF); Flysch Numidico (FYN).
Grado di permeabilità: IMPERMEABILE
Coefficiente di permeabilità: $k < 10e^{-9}$ m/s
- Pozzi irrigui
Sorgente Spuches
Valloni, corsi d'acqua e incisioni in genere

GRADO DI VULNERABILITÀ					
EE	E	A	M	B	BB

EE = Estremamente Elevato
E = Elevato
A = Alto
M = Medio
B = Basso
BB = Bassissimo

