



CITTA' di BAGHERIA

Città Metropolitana di Palermo
Direzione V "Urbanistica"

*Piano Comunale di Protezione Civile multi rischi
"Rischio Idrogeologico/idraulico, sismico-tsunami,
rischio incendi boschivi di interfaccia, ondate di
calore" nel territorio comunale di Bagheria*

Tav. 2 CARTA GEOLOGICA Scala 1:10.000

R.d.P.
Geol. Agostino Cangialosi

Adottato con Atto con Delibera di Consiglio
Comunale nr. _____ del _____

R.U.U.C.P.C.

Ing. Nunzio Santoro

LITHOSTUDI - GEOLOGI ASSOCIATI

Geol. Emanuele DORIA

Geol. Giuseppe CUTRONA

EQ Patrimonio e beni confiscati con attività
amministrativa del Servizio P.C.

Arch. Maria Piazza

COLLABORAZIONE GIS

Geol. Salvatore Eliana CARASOLA

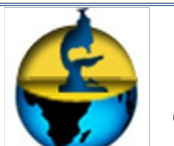
ELABORATO

REDAZIONE

12/2025

REVISIONE

APPROVAZIONE

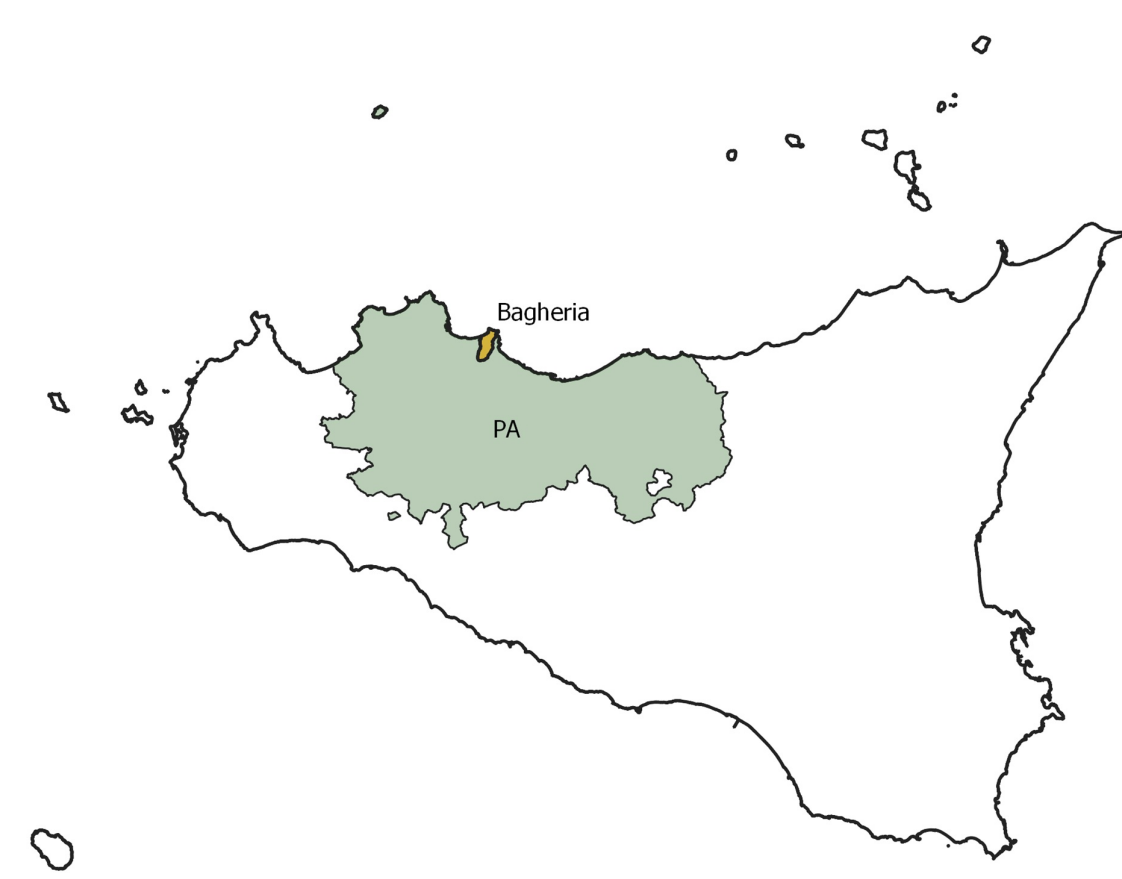


LITHOSTUDI - GEOLOGI ASSOCIATI

Consulenze e Servizi per la Geologia e l'Ingegneria del Territorio

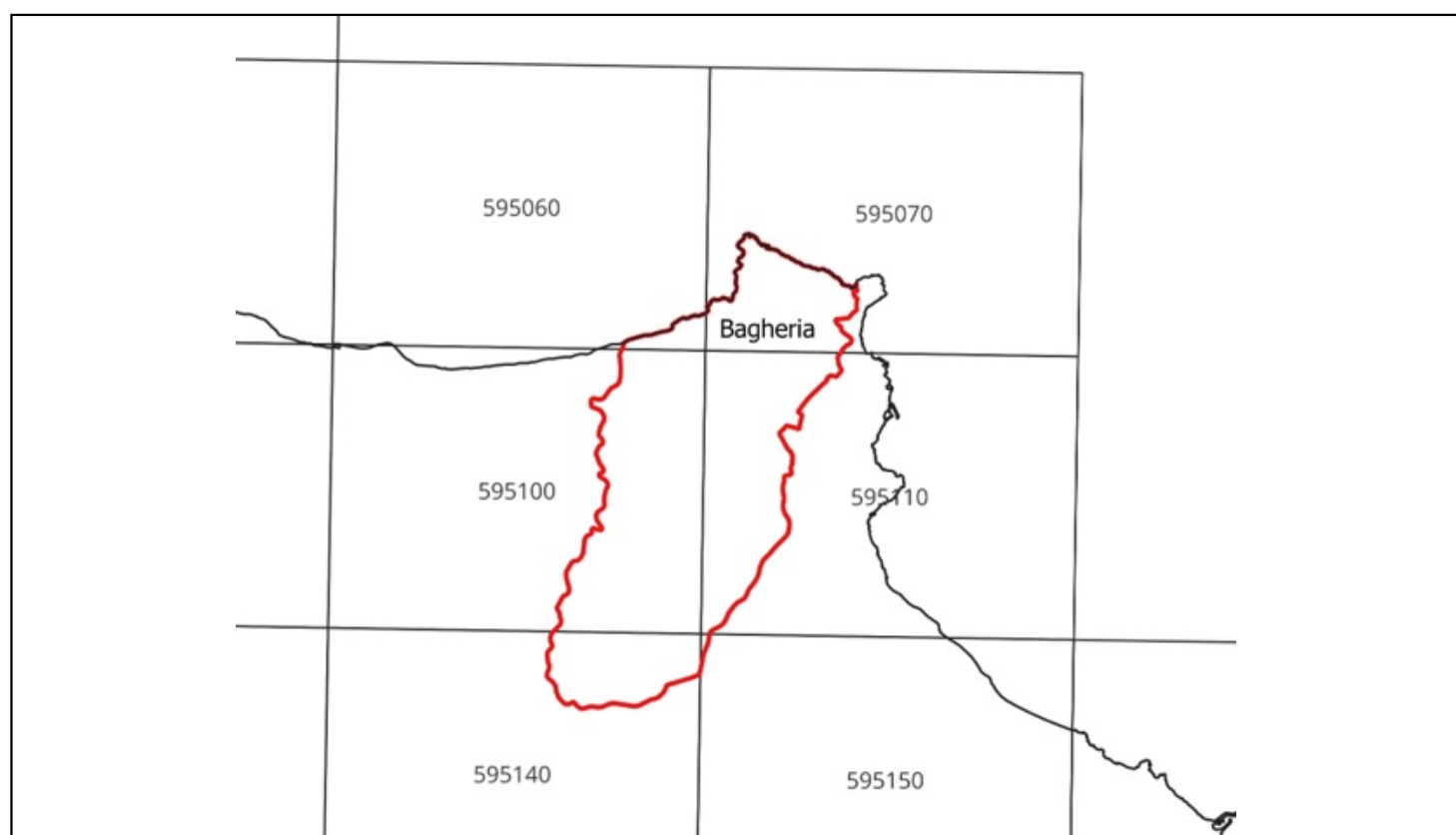
s.l. Via Dante Alighieri, 28/C - 90011 Bagheria (PA) - Tel. 091 8880426 - fax 091 8880436 - info@lithostudi.it

Inquadramento Geografico e Cartografico



GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM

EPSG: 25833 - ETRS89/UTM ZONE 33N



LEGENDA

DEPOSITI PLIO-QUATERNARI SOMMERSI

- g19 - DEPOSITI DI PIATTAFORMA CONTINENTALE INTERNA**
Sabbie prevalentemente fini, di composizione mista prevalentemente litoclastica e, subordinatamente, bioclastica;
rare sabbie ghiaiose.
- NO - SUPERSISTEMA NOEMI (PIACENZIANO-IONIANO)**
Raggruppa depositi generalmente sommersi nei settori di piattaforma e scarpata continentale.

DEPOSITI QUATERNARI EMERSI

AFL - SINTEMA DI CAPO PIAJA (PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE)

- AFLu** - Depositi di versante
- AFLa** - Depositi di frana
- AFLa** - Prodotti eluviali e depositi colluviali
- AFLa** - Depositi alluvionali di fondovalle
- AFLu** - Depositi alluvionali di fondovalle e terrazzati

RFR - SINTEMA DI RAFFO ROSSO (PLEISTOCENE SUPERIORE)

- Depositi di detrito di falda cementata e stratificato ad elementi eterometrici a spigoli vivi, sabbie, arenarie quarzose
e calcareniti eoliche. Spessore massimo 9 m.

SIT - SINTEMA DI BARCARELLO (PLEISTOCENE SUPERIORE (Tirreniano))

- Conglomerati, areniti, sabbie grossolane mal classate rosso-giallastre, calcari bioclastici con faune calde a molluschi,
echinidi e coralli. Spessore massimo 7 m.

BNI - SINTEMA DI BENINCASA (PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE)

- Depositi continentali e paralic, sabbie quarzose, sabbie e silti rosso-bruni, colluvi con mammalia fauna, silti livelli
rudidici e paleosoli. Spessori variabili tra 1 e 9 metri.

BCP - SINTEMA DI BUONFORNELLO-CAMPOFELICE (PLEISTOCENE MEDIO)

- Conglomerati, sabbie e silti costero-marini, con locali intercalazioni pelitiche grigiastre. Spessori compresi tra 1 e
8 metri.

MRS - CALCARENITI DI PALERMO (CALABRIANO)

- Calcareniti e calciruditi da bianche a giallo-rossastre a stratificazione incrociata; calcareniti e sabbie giallastre
bioclastiche a molluschi, ostracodi, radioli di echinidi, foraminiferi bentonici e planctonici. Intercalazioni di
conglomerati in matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimo 80 metri.

SUCCESSIONI DEL DOMINIO SICILIDE

AVT - ARGILLE VARICOLORI INFERIORI (CRETACEO SUPERIORE)

- Argille e marne varicolori foliate e lamine, spesso caotiche, calcituffi ed arenarie quarzose e misce con livelli
bioclastici a macroforaminiferi. Intercalati corpi lenticolari costituiti da conglomerati e breccie calcaree a ruditi,
caprine ed alveoline. Spessore di 50 metri.

SUCCESSIONI DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO

FYN - FLYSCH NUMIDICO (OLIGOCENE SUPERIORE-MIOCENE INFERIORE)

- Argille bruno e tabacco, argilliti alternate a quarzeniti torbiditiche in banchi metrici con locali intercalazioni clastico-
carbonatiche. Spessore 100-300 metri.

FYN - MEMBRO DI PORTELLA COLLA

- Prevalenti peliti di colore bruno talora manganesifere, con laminazione piano-parallela e microfauna a radi
foraminiferi planctonici e nanofossili calcarei; a queste si alternano siltiti ed arenarie a grana fine in strati
centimetrici.

FYNa

- Quarzeniti e/o conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati, a luoghi, con bioclastici risedimentate a
macroforaminiferi con geometrie canalizzate.

FYNa

- Megabreccie carbonatiche ad elementi di piattaforma carbonatica e megaconglomerati quarzosi.

SUCCESSIONI DEL DOMINIO IMERSE

CAL - FORMAZIONE CALATUTURO (PALEOCENE SUPERIORE - OLOCENE INFERIORE)

- Calcituffi e calcari marnosi rosso mattone con selce, alternati a marne argillose, talora foliate, grigio rossastre e
bianche in strati centimetrici laminati. Contenuto fossile a foraminiferi planctonici e bentonici, nanofossili calcarei,
radiolari e spicole di spongia. Spessore 10-150 metri.

CRN - FORMAZIONE CRANITI (IAS SUPERIORE-CRETACEO SUPERIORE)

- Argilliti silicee, radiolariti, calcari selciferi, marne spongiliche, marne calcaree cui si intercalano livelli di calcari
risedimentati e breccie carbonatiche.

CRN - MEMBRO DELLE BRECCIE A RADITE

- Breccie calcaree, calcituffi, bioclastici grigi risedimentate in strati e banchi, con noduli di selce e frammenti di
ruditi, coralli, alghe, foraminiferi bentonici e planctonici. Spessore 20-80 metri.

CRN - MEMBRO MARNOSO SPONGILICO

- Argille, marne silicee e calcari marnosi silicei rossastri e biancastri sottilmente stratificati con spicole di spugna,
radiolari, ostracodi, foraminiferi planctonici e bentonici. Spessori 10-80 metri.

CRN - MEMBRO DELLE BRECCIE AD ELLIPSIDIA

- Breccie calcaree, conglomerati e bioclastici risedimentate grigi in strati e banchi, con frammenti di Ellipsidina,
lamellibranchi, coralli, foraminiferi, alghe, ctenoidi e calpionellidi in scarsa matrice. Spessore 20-50 metri.

CRN - MEMBRO DELLE RADILARITI

- Radiolariti e argilliti silicee bruno-nerastre, rosso-vinaccia e verdi a luoghi laminati con radiolari, spicole di spugna
e foraminiferi bentonici. Spessore totale 20-80 metri.

FUN - FORMAZIONE FANUSI (IAS INFERIORE)

- Breccie dolomitiche bianco-grigie con aspetto cariato e farinoso, dolocriti fini e dolocriti gradati e lamine
organiche in alternanze elicliche di gruppi di strati decametrici. Dolocriti laminati e marne giallo-verdastre a
giacitura lenticolare. Spessore massimo 300 metri.

SCT - FORMAZIONE SCIATIATO (CARINICO SUPERIORE - RETICO)

- Calcituffi e calcareniti grigiate laminati con liste e noduli di selce contenenti lamellibranchi pelagici, radiolari,
calciole, conodonti, intercalati livelli metrici di marne policonche ed isocore, calcituffi ad elementi spigolosi.
Spessore 200-500 metri.

SIMBOLOGIA

- Struttura antropica
- Giacitura degli strati
- Strati orizzontali
- Faglia incerta
- Sovrascorimento
- Faglia inverta
- Faglia diretta
- Traccia di superficie assiale anticlinale

