CARTA GEOLOGICA
Scala 1:25.000

LEGENDA

Formazioni marine | Formazioni continentali

Olocene

- Detrito e coni di deiezione.
- Alluvioni attuali e di golena.
- Alluvioni terrazzate recenti del F. Bradano e dei suoi affluenti (a_1); limi sabbiosi o argillosi recenti, terre nere e rosse e depositi limno-fluviali con lenti di ciottoli (a_2).

Pleistocene

- Alluvioni terrazzate ciottoloso-sabbiose del F. Bradano e dei suoi affluenti (terrazzo inferiore).
- Alluvioni terrazzate ciottoloso-sabbiose del F. Bradano e dei suoi affluenti (terrazzo medio).
- Alluvioni terrazzate ciottoloso-sabbiose del F. Bradano e dei suoi affluenti (terrazzo superiore).
- Alluvioni terrazzate, di ambiente fluvio-lacustre, costituite in prevalenza da sedimenti siltosi, con lenti di sabbie e ciottoli.
- Sedimenti lacustri e fluvio-lacustri composti da: conglomerati poligenici (frequenti i ciottoli di rocce vulcaniche), sabbie, argille più o meno sabbiose, intercalazioni di calcare concrezionare, prodotti piroclastici e frequenti tracce carbonicole.
- Q_{fa} — Conglomerato di chiusura del ciclo sedimentario plio-pleistocenico, poligenico, con ciottoli anche di rocce cristalline, con intercalazioni, in prevalenza alla base, di lenti sabbiose ed argillose. Macrofauna a: gasteropodi (Turritellidae, Intelflibranchi (Pectinidae), brachiopodi, briozoi, coralli, lirometri. Microfauna a foraminiferi: *Alphidium advenum* COSS., *Bulimina inflata* SEG., *Cassidulina laevigata carinata* BAV., *Rotalia* sp., *SICILIANO (?)-CALABRIANO* (Q$_{fa}$). Nella metà orientale del foglio la formazione acquista caratteri di continentalità: conglomerati alluvionali poligenici con evidente stratificazione incrociata e lenti sabbiose ocracee o rossastre. *VILLAFRANCHIANO* (Q$_{fa}$).
  CONGLOMERATO DI IRSINA.
- Q_{sv} — Sabbie fini quarzoso-micacee, ocracee o rossastre. *VILLAFRANCHIANO* (Q_{sv}).
  SABBIE DELLO STATURO
  Argille e marne siltose grigie con concrezioni calcaree bianche, eteropiche di (q_1). *VILLAFRANCHIANO* (q_1).
  ARGILE CALCIGNE
  I due complessi, a loro volta, sono eteropici di (q_2) continentale.
- q_2 — Sabbie calcareo-quarzose, di colore giallastro, a volte con livelli arenacei, intercalazioni di calcare farinoso, lenti conglomeratiche e livelli fossiferi [*Dentalium* sp., *Pecten* sp., *Pentamodus* sp., *Natica* sp., *Lentostomum karrerianum* (MAYR), *Anomalina balkica* (SCHOCH)]. *CALABRIANO*.
  SABBIE DI MONTE MARANO.
- q_1 — Calcareniti fini, giallastre, a volte conglomerato calcareo basale, fossilifere (pettinidi, briozoi, coralli, brachiopodi, gasteropodi; resti di echinidi; foraminiferi quali: *Aequalitas balkica* (SCHOCH), *Cassidulina laevigata carinata* BAV., *Bulimina inflata* SEG., *Bolivina alata* SEG.). Eteropiche e a luoghi sottoposti alla porzione terminale della "Argille di Gravina", poggiano direttamente sui calcari cretacici della lascia pedemontana delle Murge. *CALABRIANO*.
  TUFO DI GRAVINA.
- q_1 — Argille più o meno siltose o sabbiose, grigio-azzurre, talora con gesso e frustoli carbonicoli, con associazioni calabriane [*Anomalina balkica* (SCHOCH), *Bulimina fusiformis marginata* BAV., *Lenostomum karrerianum* (MAYR), *Globigerina pachyderma* (EHRENB.)] e plioceniche [*Lenostomum perforatum n. sp.*, *Lagena elongata* (D'ORB.), *L. semistriata* (WILL.), Globigerinidae, *Globorotalia crassula* CUSH. e STEW., *Anomalina helicina* (COSTA), *Valvulina pennatula* (BATSCH), *Dentalium* sp., *Mercinx* sp., *Pecten* sp., *Chlamis* sp.]. *CALABRIANO* (q_1)-*PLIOCENE* (P_a).
  ARGILLE DI GRAVINA.
- P_{ts} — Conglomerati poligenici, arenarie, sabbie, intercalazioni argillose ed argillo-sabbiose; frammenti di dimensioni e superfici più o meno notevoli di formazioni di età più antica trasitati da trave sottomarine. Associazione a: *Globorotalia crassula* CUSH. e STEW., *Anomalina helicina* (COSTA), *Valvulina pennatula* (BATSCH), *Globorotalia puncticulata* (DESHAY), *Uvigerina rutila* CUSH. e TODD, *Orthomorphina hennami* (CUSH.), *Marginulina* sp., bivalve catenoi, pettinidi, echinidi, briozoi, coralli, gasteropodi. *PLIOCENE*.

Pliocene

- Aerogeneratore
- Linea Media Tensione
- Linea Alta Tensione
- SEC - Sottostazione Elettrica Condivisa
- SSE RTN GIS
- SSE Stazione Elettrica RTN 380/150 kV Genzano
- Sottostazione Elettrica Utente (SEU 150/33 kV)
- BESS (Battery energy storage system)

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D. LGS. N. 387/2003

PROGETTO DEFINITIVO
PARCO EOLICO GENZANO

Titolo elaborato:

RELAZIONE GEOLOGICA - CARTA GEOLOGICA

REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV
PA	GD	GD	EMISSIONE	24/07/23	0 0

PROPONENTE

LUCANIA PRIME S.R.L.
VIA G. GARIBALDI N. 15
74023 GROTTAGLIE (TA)

Firmato digitalmente da:
GAETANO D'ORONZIO
Firmato il 09/08/2023 15:02
Seriale Certificato:
3800002826664909498
Valido dal 15/02/2023 al 15/02/2026
Intesi Group EU Qualified Electronic Signature CA G2

CONSULENZA

GE.CO.D'OR S.R.L
VIA A. DE GASPERI N. 8
74023 GROTTAGLIE (TA)

PROGETTISTA
ING. GAETANO D'ORONZIO
VIA GOITO 14 – COLOBRARO (MT)

GEOLOGO
DOTT. PIER LUIGI ANASPARRI
ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLE MARCHE N° 79
FERMO (AP)

Firmato da: Anasparri Pier Luigi
CN = Anasparri Pier Luigi
C = IT

Codice	Formato	Scala	Foglio
GEEG018	A1	1:25.000	/