444000E 446000E 448000E

4916000N 4914000N 4912000N 4910000N

a

CM-01 CM-02 CM04 CM-03 CM05 CM-06 CM-07

Girolamo Gorgoni 15.12.2025 18:58:11 GMT+02:00

0 250 500 m

b

Monte Burot

Monte Baraccone

0 250 500 m

4920000N 4918000N 4916000N 4914000N 4912000N 4910000N 4908000N 4906000N

LEGENDA

GEOLOGIA

a1 - Deposito di frana
a3 - Deposito di falda
b - Deposito alluvionale
b1 - Deposito alluvionale attuale
b2 - Deposito eluvio-colluviale
b4 - Deposito di debris flow

Sintema di Cairo Montenotte

CMT3 - Subsintema di Rocchetta Cairo
Depositi ghiaiosi-sabbiosi a supporto di clasti, localmente a supporto di matrice debolmente per nulla alterati. Le ghiaie sono coperte da coltri di esondazione di spessore metrico costituite da sabbie a laminazione piano parallela e da silt e sabbie massive con lenti sabbiose di spessore decimetrico(Olocene - Attuale)

CMT2 - Subsintema di Dego
Depositi ghiaioso-sabbiosi a supporto di cclasti debolmente alterati. Clasti di taglia centimetrico-decimetrica, da subarrotondati a ben arrotondati. Ghiaie localmente coperte da coltri di esondazione da decimetrico a metrico costituite da sabbie siltose massive o con laminazione piano-parallela (Pleistocene Sup. - Oligocene)

MORd - FORMAZIONE DI MOLARE
Siltiti grigio azzurognole con locale presenza di lenti microconglomeratiche. Stratificazione difficilmente riconoscibile e scarsa organizzazione ad eccezione di intervalli con accenni di laminazione a basso angolo.
(Oligocene Inf. - Oligocene Sup.)

MORc - FORMAZIONE DI MOLARE
Calcari biancastri fortemente ricristallizzati che presentano un assortimento bioclastico ben diversificato. Calcareniti e biocalcareniti da medie a grossolane talora con abbondante componente terrigena. Localmente presenti facies biocostruite a coralli associati ad alghe corallinacee, briozoi echinodermi, macroforaminiferi.
(Oligocene Inf. - Oligocene Sup.)

MORb - FORMAZIONE DI MOLARE
Conglomerati mal selezionati con dimensioni molto varie (blocchi fino a 2 metri) in rozze bancate, a clasti poligenici e matrice arenacea grossolana. Alternanze di arenarie medie e grossolane in strati da centimetrici a metrici.
(Oligocene Inf. - Oligocene Sup.)

MOR - Unità conglomeratiche e arenacee, spesso differenti tra loro e con sviluppo areale limitato. (Oligocene Inf.)

TUR - CALCESCISTI DEL TURCHINO
Scisti e quarzoscisti con calcite, fengite, quarzo, clorite, epidoti e albite; calcescisti a bande calcaree, quarzose e pelitiche. (Cretacico Sup.?)

SFD - SCISTI FILLADICI
Scisti filladici grigi e neratri, molto micacei, argilloscisti di colore grigio chiaro e calcescisti scuri, molto alterati con patine rosso-brunastre. (Cretacico Sup.?)

MBD - METABASALTI
Metabasalti derivati da originarie lave a filoni, associati ai gabbri, con tessitura ofiolitica di plagioclasio e clinopirosseno a grana medio-fine. le paragenesi alpine sono rappresentate da albite, lawsonite, miche bianche su plagioclasio e anfibolo sodico su pirosseno primario, in pasta di fondo a glaucofane, lawsonite, egirina augite e clorite.
(Dogger Sup.? - Malm Inf.?)

MEG - METAGABBRI
Metagabbri a ossidi di Fe e Ti, a grana grossa, a relitti di clinopirossenito, con paragenesi metamorfica alpina ad anfibolo sodico, pirosseno sodico, lawsonite, albite e pumpellyite. Localmente retrocesse in facies Scisti Verdi. (Dogger?)

TIG - SERPENTINITI
Serpentiniti antigoritiche massicce, con foliazione talore evidente, a relitti mineralogici e tessiturali di lherzoliti e filoncelli rodingitici, con clorite e frequenti vene a riempimento di crisotilo. (Dogger?)

DSO - DOLOMIE DI MONTE ROSSOTTA
Dolomie grigio chiare e scure a patina bianca in banchi da decimetrici a sub-metrici a Dasicladacee con intercalazioni di calcari, calcari dolomitici, di brecce intraformazionali, calcari marmorei e brecce dolomitiche e vacuolari. (Anisico - Norico)

QPN - QUARZITI DI PONTE NAVA
Quarziti biancastre e verdine, fengitiche, raramente scistose, a grana medio-grossa, in strati e banchi, a luoghi con concentrazioni ematitiche e sottili intercalzioni di peliti verdi e violacee, più frequenti verso la sommità. (Scitico)

PNS - FORMAZIONE DI MONTE PIANOSA
Conglomerati poligenici, a matrice arenacea, a luoghi con pigmento ematitico, in strati e banchi a ciottoli ben arrotondati di quarzo policristallino, bianco, neratro e di rioliti rosse e verdi, con intercalazioni quarzitiche.
(Permiano Sup. - Scitico Inf.)

OGV - ORTOGNEISS DI VETRIA
Ortogneiss granitoidi con associazione pre-alpina a K-feldpsato, oligoclasio, quarzo, muscovite e biotite subordinata.
(Ordoviciano medio)

FMU - FORMAZIONE DI MURIALDO
Metasedimenti fini, varicolori, che raggruppano rocce di diversa natura: quarzoscisti, scisti quarzo-micacei, scisti a cloritoide. Sono caratterizzati dalla presenza di ankerite e calcite. (Permiano Inf.)

NUC - ORTOGNEISS DI NUCETTO
Ortogneiss granitoidi a grossi fenocristalli (1-5cm) di K-feldspato, quarzo, muscovite e biotite; presenza di filoni aplitici. (Carbonifero Sup. - Permiano Inf.)

OLL - FORMAZIONE DI OLLANO
Ritmi conglomeratico-arenaceo-pelitici fluvio-lacustri,con lenti grafitiche di spessore anche notevole e con intercalazioni di agglomerati piroclastici. I conglomerati sono costituiti da ciottoli di quarzo policristallino, di micascisti, paragneiss, metasedimenti, metavulcaniti e di vulcaniti e plutoniti prealpine. (Permiano Inf.)

TETTONICA E GIACITURE

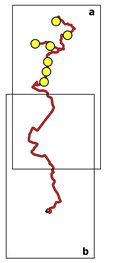
faglia
faglia diretta
faglia sepolta
sovrascorrimento
giaciture

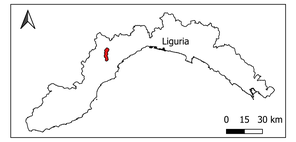
DISSESTI PAI E IFFI

Scorrimento rotazionale/traslativo
Complessa
Dissesto con tipologia non determinabile

ALTRI SIMBOLI

SE Trasformazione
Cavo AT
Turbine
cava attiva
miniera inattiva
sorgente





REGIONE LIGURIA

REGIONE LIGURIA
PROVINCIA DI SAVONA
COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE

OGGETTO
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 7 AEROGENERATORI PER UNA POTENZA COMPLESSIVA PARI A 29,4 MW DENOMINATO "BRIC MUND" DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE (SV) IN LOCALITÀ CAMPONUOVO E DELLE OPERE CONNESSE E INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI ALL'ESERCIZIO DELLE STESSE SITE NEI TERRITORI DI CARCARE (SV), ALTARE (SV) E MALLARE (SV)

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE
BRIMA S.R.L.
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Statkraft AS
Statkraft
Viale Bianca Maria 35
20121 Milano

TITOLO
CARTA GEOLOGICA

PROGETTISTA
Dott. Ing. Girolamo Gorgone

GEOLOGO
Dott. Geol. Ignazio Giuffrè

CODICE ELABORATO
SKC_T_01_A_G_A_1

SCALA

n° Rev	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Rif. PROGETTO
N.

NOME FILE DI STAMPA

SCALA DI STAMPA DA FILE

COPYRIGHT STATKRAFT - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE