

CONCESSIONE MINERARIA
"GENNA TRES MONTIS"
PER MINERALI DI F, Pb, Zn, Ag, Ba E TERRE RARE
IN TERRITORIO DEI COMUNI DI SILIUS E SAN BASILIO (SU)

PROGETTO DEGLI INTERVENTI DI RIPRESA DELLA
COLTIVAZIONE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Elaborato: Tavola 03: Carta geologica
scala 1:10.000

Comittente

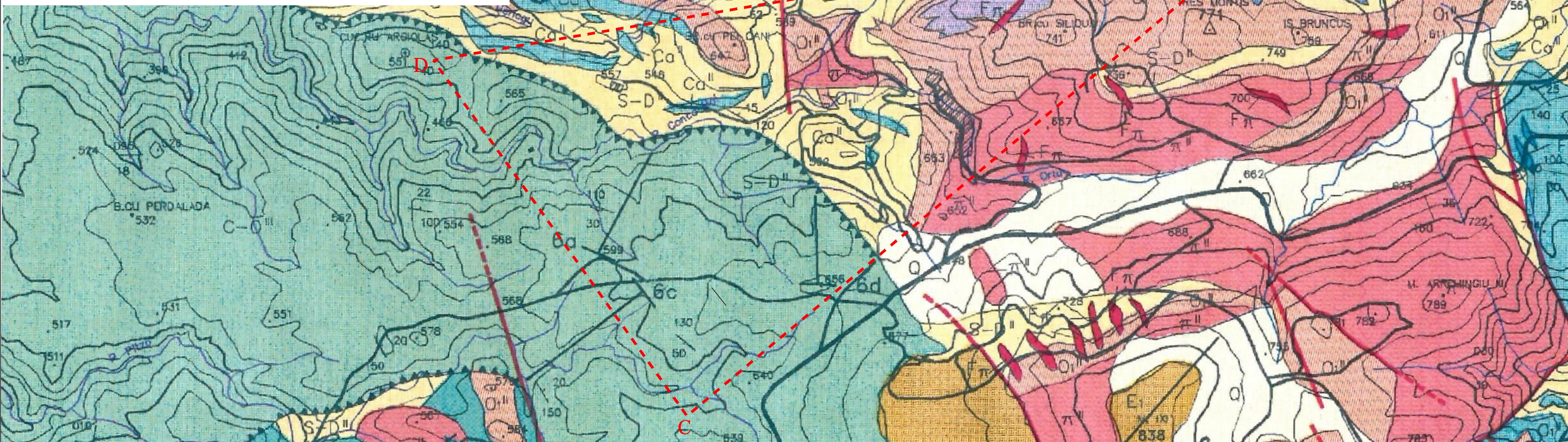


SOCIETÀ MINERARIA DEL GERREI
MINERARIA GERREI S.R.L.
Sede legale: loc. Mancadrea snc, 09040 Silus (SU) - Sede operativa: Piazza Europa n. 91, 20090 Passirato (BS)
C.F. e P.IVA 0376088062 - Tel. 030 6046007 - Tel. 030 3108892 - info@societaedelgerrei.it - www.societaedelgerrei.it

Tecnico responsabile del Gruppo di Lavoro:
Ing. Claudia Chiappino



EMISSIONE OTTOBRE 2018					
Redazione	Verifica	Controllo	Revisione	Revisione 2	Revisione 3
TEC1	TEC2	COM			1263



LEGENDA

SUCCESSIONI PLIO-QUATERNARIE

D Spiagge e dune costiere. Alluvioni e alluvioni terrazzate, detriti di versante, conoidi alluvionali, frane e paleofrane.
- QUATERNARIO -

SUCCESSIONI MESOZOICO-CENOZOICHE

E Arenarie quarzose, conglomerati, marne e conglomerati marnosi. - EOCENE -

UNITA' DEL GERREI

-FORMAZIONI DI ORIGINE SEDIMENTARIA E VULCANICA

D¹ Metacalcari grossolanamente stratificati talora nodulari con intercalazioni di metargilliti nella parte inferiore. - DEVONIANO SUPERIORE - CARBONIFERO INFERIORE -

S-D¹ Metargilliti scure o carboniose a Graptoliti con intercalazioni di "lidi" e quarziti nere nella parte inferiore (S-D¹); metacalcari grigi e nodulari (Ca¹). - SILURIANO - DEVONIANO MEDIO -

O₂¹ Metasiltiti, metargilliti, metacalcari fossiliferi localmente silicizzati (O₂¹) con intercalazioni di metavulcaniti di composizione intermedia (G¹). - ORDOVICIANO SUPERIORE -

O₂¹ Metarenarie, quarziti in alternanze con metargilliti, metasiltiti, metaconglomerati e raramente metasiltiti fossilifere (O₂¹); nella parte bassa rari livelli di metacalcareniti (Ca¹). - ORDOVICIANO SUPERIORE -

O₁¹ Metarosse, metarenarie e quarziti grossolane, talvolta alla base metaconglomerati.

Gm¹ Metarodoliti e metarodoliti con fenocristalli millimetrici ("Porfiroidi") (n¹), e con fenocristalli decimetrici di K-feldspato ove distinti ("Porfiroidi a grossi fenocristalli") (Gm¹).

ω¹ Metavulcanoclastiti, metaconglomerati, metagrovacce e metavulcaniti acide e intermedie; localmente, per es. Brecca, metarenarie, quarziti alternate a metasiltiti, argilliti e metaconglomerati, metaconglomerati grossolani e poligenici alla base.

C-O¹ Metarenarie micacee e quarziti alternate a metargilliti; nella parte alta metapeliti viola e verdi. - CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INFERIORE -

UNITA' DI GENN'ARGIOLAS

-FORMAZIONI DI ORIGINE SEDIMENTARIA E VULCANICA

S-D¹ Metargilliti scure o carboniose a Graptoliti (S-D¹), metacalcari grigi e metacalcari nodulari (Ca¹). - SILURIANO-DEVONIANO -

O₂¹ Metacalcari fossiliferi per lo più silicizzati, metasiltiti e metarenarie con intercalazioni di metavulcaniti e metavulcanoclastiti da intermedie a basiche (Formazione di Tuivios). - ORDOVICIANO SUPERIORE -

O₁¹ Metaconglomerati, quarziti e metarenarie fossilifere (Formazione di Punta Serpeddi). - ORDOVICIANO SUPERIORE -

π¹ Metarodoliti e metarodoliti massicce più o meno porfiritiche ("Porfidi grigi" Auct.) (n¹). - ORDOVICIANO MEDIO -

Metavulcaniti riolitiche spesso afanitiche ("Porfidi bianchi"), metarodoliti e derivati del rimaneamento di vulcaniti a tetto e metaconglomerati grossolani alla base ("Conglomerato di Rio Ceraxia") - ORDOVICIANO MEDIO -

C-O¹ Metarenarie micacee e quarziti alternate a metargilliti, quarziti grossolane, metaconglomerati quarzosi e livelli di metapeliti viola e verdi nella parte alta ("Arenarie di San Vito"). - CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INFERIORE -

GMgr Granodioriti e granodioriti monzogranitiche ineguigranulari, tipo Nuoro - Berchidda - Villasimius.

A---E Limite concessione mineraria G.T.M.
(Coincidente con l'area in permesso di ricerca)