- Limite amministrativo Comune di Buggerru
- Idrografia superficiale
- Lago artificiale
- SY06 Principale cavità ipogea
- SY07 Sorgente
- SY09 Pozzo per acqua
- SY12 Cava inattiva (Fonte PRAE)
- SY12 Aree di cava dismesse
- SY15 Miniera inattiva (Fonte PRAE)
- SY15 Aree minerarie dismesse

## ELEMENTI STRATIGRAFICI E STRUTTURALI

### Elementi puntuali

- ST02_Stratificazione (o fluidalità magmatica) diritta
- ST03_Stratificazione rovesciata
- ST04_Stratificazione (o fluidalità magmatica) orizzontale
- ST10_Superficie di scistosità della I fase ercinica
- ST15_Asse di piega nelle coperture sedimentarie mesozoiche e cenozoiche
- ST19_Lineazione di intersezione della II fase ercinica

### Elementi lineari

- ST22_Faglia Certa
- ST22_Faglia Presunta
- ST24_Faglia Diretta Certa
- ST24_Faglia Diretta Presunta
- ST25_Faglia Inversa Certa
- ST30_Sovrascorrimento Principale Certo

## LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

- ha_Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- h1m_Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- h1r_Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- b2_Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- a_Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- b_Depositi alluvionali. OLOCENE
- bn_Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
- d_Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE
- g2_Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE
- PVM2c_Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Detriti di versante e brecce con subordinati depositi eolici e alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2b_Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2a_Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- rc_Riempimenti carsici. Conglomerati e brecce ad elementi carbonatici cambriani ed arenarie rosso-violacee ben stratificate. ?TRIASSICO
- fi_Filoni intermedio-basici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfirici, con fenocristalli di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da afirica a microcristallina. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fp_Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da afirica a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fq_Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- PTX_FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Metasiltiti e metargilliti massive grigio-verdi scure, raramente rossastre,con rari livelli mm piano-paralleli e orizzonti a noduli fosfatici bianchi; formazione molto ricca in brachiopodi, briozoi, crinoidi. ORDOVICIANO SUP.
- MRI_FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Alternanze di metasiltiti e metarenarie medio-fini verdastre, quarzoso-feldspatiche, con laminazioni piano-parallele ed incrociate caratterizzate da livelli millimetrici di minerali pesanti e bioturbazioni. ORDOVICIANO SUP.
- OSI_ORDOVICIANO SUPERIORE INDISTINTO. Questa unità cartografica ingloba le formazioni MRI, PTX, DMV e RSM laddove non distinte in cartografia. ORDOVICIANO SUP.
- AGU_FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU. ORDOVICIANO ?MEDIO- SUP.
- AGU1_Membro di Punta Sa Broccia (FORM DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabrecce eterometrici, poligenici, alternati a metasiltiti e metarenarie violacee. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- gn_Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORM DI MONTE ARGENTU). "Olistoliti" di metacalcari del Membro del Calcare ceroide trasformati in skarn. ORDOV SUP (CARADOC)
- CAB3_Membro di Riu Cea de Mesu (FORM DI CABITZA). Monotone alternanze di metasiltiti e metapeliti verdi e grigie,con laminazioni parallele;nella parte basale rari livelli di metarenarie a grana media con lamin tipo HCS. CAMBRIANO MEDIO-ORDOV INF.
- CAB2_Membro di Punta Su Funu (FORM DI CABITZA). Alternanze ritmiche di metasiltiti e metapeliti rosso-violacee verdi; subordinati livelli di metarenarie quarzoso-feldspatiche con laminazioni piano parallele e incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF
- CAB1_Membro di Punta Camisonis (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze di strati di metarenarie grossolane e metasiltiti grigio-verdi con laminazioni piano parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF. (MAYAIANO-TREMADOC)
- CPI_FORMAZIONE DI CAMPO PISANO. Alternanze di metacalcari, metacalcari marnosi rosati, metasiltiti grigie e metacalcari grigio-rosati a struttura nodulare, talora silicizzati, ricchi in frammenti di fossili. CAMBRIANO INF.-MEDIO (LENIANO-AMGAIANO)
- GNN2_Membro del Calcare ceroide (FORMAZIONE DI GONNESA). Calcari grigi massivi, talora nerastri, spesso dolomitizzati. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO)
- GNN2b_Litofacies nel Membro del Calcare ceroide (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie e calcari dolomitici di colore da grigio a nocciola, massivi (□Dolomia gialla□ Auct.). CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO MEDIO)
- GNN1_Membro della Dolomia rigata (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie grigio chiare ben stratificate e laminate, spesso con laminazioni stromatolitiche, con noduli e livelli di selce scura alla base. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP.-LENIANO)
- NEB2_Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie quarzose e siltiti, con laminazioni incrociate e piano-parallele, verso l'alto alternanze di calcari, talvolta ricchi in archeociati, e dolomie con bioturbazioni, spesso silicizzate. CAMBRIANO INF
- NEB2a_Litofacies nel Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Alla base calcari oolitici e oncolitici con subordinate intercalazioni di metarenarie e metasiltiti. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
- NEB1_Membro di Matoppa (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie e metasiltiti, con laminazioni piano-parallele, alternate a bancate decimetriche di metarenarie quarzose, con rari livelli carbonatici. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
- NEB1a_Litofacies nel Membro di Matoppa (FORMAZIONE DI NEBIDA). Livelli discontinui di metacalcari scuri ad Archaeocyatha. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO).

# Legenda


**Contributi specialistici**
dott. Fabio MASSA
dott. Denis Massimiliano MURGIA
ing. Francesco BONATO
dott.ssa Cristina PAU
urb. Lisa DE CASSER
dott. Gianluca MARCHI
dott. in Scienze geol. Lisa FOLTRAN
arch. Elisa CAMPUS
pgg. Lino POLLASTRI
dott. Gianluca TATANOVI
dott. Paolo TREVISANI

**Coordinamento operativo**
urb. Fabio VIANI

**Progettisti**
arch. Paolo ULLO
urb. Raffaele CERCHIARETTA


**Il Sindaco**
Laura CAPPELLI

**Il Responsabile Ufficio Tecnico**
arch. Fabrizia PISTIS

**Il Segretario Comunale**
dott.ssa Giovanna Paola MASCIA

**PUC 2018 COMUNE DI BUGGERRU**

**Piano Urbanistico Comunale (PUC)**
Legge Regionale n. 45/1989 e s.m.i.

**Carta geo-litologica**

TAV. **A1.1**

Elaborato 1
scala 1: 10 000