



LEGENDA			
DESCRIZIONE	ETA'	SIMBOLO	
<i>h1m - Depositi antropici. Discariche minerarie.</i>	OLOCENE		
<i>h1r - Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate.</i>	OLOCENE		
<i>b2 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica.</i>	OLOCENE		
<i>a - Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati.</i>	OLOCENE		
<i>a1 - Depositi di frana. Corpi di frana.</i>	OLOCENE		
<i>b - Depositi alluvionali.</i>	OLOCENE		
<i>ba - Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie.</i>	OLOCENE		
<i>bna - Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie.</i>	OLOCENE		
SUCCESIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA DELLA SARDEGNA ORIENTALE			
<i>FMca, Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. Arenarie e puddinghe; arenarie grossolane e conglomerati poligenici con prevalenti clasti del basamento cristallino paleozoico, raramente argilliti con resti di piante con ostree e cerizi.</i>	EOCENE INF.		
CORTEO FILONIANO TARDO PALEOZOICO			
<i>fb, Filoni basaltici a serialità transizionale, di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, tessitura intersertale-offica.</i>	CARBONIFERO S. PERMIANO		
<i>fp, Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da aftrica a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi.</i>	CARBONIFERO S. PERMIANO		
COMPLESSO GRANITOIDE DEL SARRABUS			
<i>GGO, UNITÀ INTRUSIVA DI SAN GREGORIO.</i>	CARBONIFERO S. PERMIANO		
<i>GGOB, Facies S. Gregorio (UNITÀ INTRUSIVA DI SAN GREGORIO). Leucosienograniti biotitici bianchi, a grana medio-grossa, equigranulari, a tessitura isotropa, con local porzioni subdecimetriche pegmatoidi; localmente facies microporfiriche; scarsi inclusi microgranulari femici; indice di colore 5÷7%.</i>	CARBONIFERO S. PERMIANO		
<i>GGOa, Monzograniti biotitici, a grana media, equigranulari, localmente microporfirici, con indice di colore 10÷15%; frequenti inclusi microgranulari granodioritico-tonalitici (Ø max 40÷50 cm). Facies porfiriche al contatto con l'incassante metamorfico paleozoico.</i>	CARBONIFERO S. PERMIANO		
<i>BUI, UNITÀ INTRUSIVA DI BURCEI. Gabbro-tonaliti (da quarzo-gabbri a tonaliti) grigio-verdi, a grana media, talora inequigranulari per fenocristalli di Pl, Opx, Bt; tessitura isotropa.</i>	CARBONIFERO S. PERMIANO		
UNITA' TETTONICA DEL SARRABUS			
<i>PMN, FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metasiltiti talvolta alternate a metarenarie micacee, metaquarzoareniti; frequenti olistostromi.</i>	CARBONIFERO ? INF.		
<i>PMNc, Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metavulcaniti basiche.</i>	CARBONIFERO ? INF.		
<i>PMNa, Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati poligenici eterometrici grossolani.</i>	CARBONIFERO ? INF.		
<i>sg, Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti di liti di metapeltiti carboniose.</i>	CARBONIFERO ? INF.		
<i>sgb, Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Olistoliti costituiti da liti di, diaspri neri del Siluriano.</i>	CARBONIFERO ? INF.		
<i>TUV, FORMAZIONE DI TUIVOIS. Metarenarie micacee a grana fine, metasiltiti e metacalcari silicizzati.</i>	ORDOVICIANO S. (ASHGILL)		
<i>TUVA, Litofacies nella FORMAZIONE DI TUIVOIS. "Calcari silicizzati" Auct. Metacalcari grigio-scuri, generalmente silicizzati, fossiliferi ("Quarziti del Sarrabus" Auct.).</i>	ORDOVICIANO S. (ASHGILL)		
<i>PSR, FORMAZIONE DI PUNTA SERPEDDI. Metarosse, metarenarie e metaconglomerati poligenici; al tetto quartziti, metarenarie a grana fine e metasiltiti con livelli fossiliferi.</i>	ORDOVICIANO S. (CARADOC-ASHGILL)		
<i>PGS, PORFIDI GRIGI DEL SARRABUS. Metaroliti e metaroidaciti grigio scure porfiriche, metamufi e metapelsiltiti con vario grado di alterazione.</i>	ORDOVICIANO MEDIO		
<i>MRV, METACONGLOMERATI DI MURAUVERA. Metaconglomerati eterometrici poligenici, con ciottoli da arrotondati a subarrotondati di metarenarie listate, metaquarzoareniti e subordinatamente metavulcaniti; la matrice è generalmente fillicida.</i>	ORDOVICIANO MEDIO		
<i>SVI, ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie micacee, quartziti e metasiltiti con laminazioni piano parallele ed incrociate.</i>	CAMBRIANO MEDIO ORDOVICIANO INF.		
UNITA' TETTONICA DEL GERREI			
<i>VLL, CALCARI DI VILLASALTO AUCT. Metacalcari grigi spesso nodulari, fossiliferi, da massicci a stratificati, con sottili intercalazioni di metapeltiti carboniose.</i>	DEVONIANO MEDIO CARBONIFERO INF.		
<div><div><div>Faglia Certa</div><div>Faglia Diretta Certa</div><div>Faglia Presunta</div><div>Faglia Diretta Presunta</div></div><div><div>↓</div><div>↑</div><div>↑</div><div>↔</div></div><div><div>Asse di piega della II fase ercinica</div><div>Stratificazione (o fluidalità magmatica) dritta</div><div>Superficie di scistosità della I fase ercinica</div></div></div>			



# Comune di Burcei

## Provincia del Sud Sardegna



# STUDIO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO PER LA PERICOLOSITÀ E IL RISCHIO DA FRANA

Il Sindaco Simone Monni	Il Responsabile Unico del Procedimento Geom. Antonio Corda
----------------------------	---

### **Responsabili dello studio**

### Aspetti geomorfologici

Geol. Angelo Vigo  
Geol. Barbara Mascia

## Aspetti idraulici

Ing. Fabrizio Staffa

**TAVOLA 4C**  
**CARTA LITOLOGICA EST**

Scala 1:12.500

Ottobre 2022