Legenda Carta Geologica

- Limiti Amministrali Comunali
- Aree Demanio - Ramo Difesa
- L - Laghi
- ha - Depositi antropici. Manufatti antropici. 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
- ba - Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
- bc - Depositi alluvionali. Limi ed argille prevalenti. OLOCENE
- bna - Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
- f1 - Travertini. Depositi carbonatici travertinosi ben cementati fitoermali fitostromali e fitoclastici con tracce di resti vegetali e gusci di gasteropodi. OLOCENE
- e3 - Depositi palustri. Argille molto plastiche ricche in materia organica con intercalate sabbie. OLOCENE
- d - Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE
- g2 - Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie talvolta con molluschi etc. OLOCENE
- g - Depositi di spiaggia antichi. Sabbie arenarie calciruditi ghiaie con bivalvi gasteropodi con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcilutiti di stagno costiero. Spessore fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE
- PVM2c - Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Detriti di versante e brecce con subordinati depositi eolici e alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2a -Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- PVM1 - Subsintema di Calamosca (Panchina Tirreniana Auct.)(SINTEMA DI PORTOVESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico con malacofaune a molluschi (Strombus bubonius Conus textudinarius Patella ferruginea Mytilus senegalensis Spondilu
- FMCc - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. Arenarie feldspatiche grossolane e conglomerati. EOCENE INF.
- FMCb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. Argille e marne con piccoli ostracodi con intercalazioni di livelli di calcari ad alveoline miliolidi nummuliti ed ostracodi. EOCENE INF.
- 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. EOCENE INF.
- fb - Filoni basaltici a serialità transizionale di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fp - Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosa e rosso, a fenocristalli di Qtz e K/s a giacitura prevalentemente filoniana talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fq - Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- LNU2c - Facies Santoru (Subunità intrusiva di Quirra - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI). Leucograniti biotitici equigranulari a grana grossa facies periferiche a grana fine e porfiriche. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO.
- CSAb - Litofacies nel COMPLESSO DI SA LILLA. Metarenarie e metaconglomerati. Metaquarzoareniti metarenarie e metaconglomerati poligenici. SILURIANO - CARBONIFERO INF.
- CSAa - Litofacies nel COMPLESSO DI SA LILLA. Marmi grigi e venati. Marmi, marmi dolomitici rari calcescisti. SILURIANO - CARBONIFERO INF.
- SGA - SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti con intercalati livelli di diaspri neri (liditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- SGAa -Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari scuri e metacalcari nodulari fossiliferi con abbondanti crinoidi e ortoceratidi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- ORR - FORMAZIONE DI ORROELEDU. Alternanze irregolari di metarenarie metarenarie quarzose talora grossolane filladi e metasiltiti talora fossilifere con intercalazioni di metaconglomerati minuti in strati decimetrici. ORDOVICIANO SUP.
- Litofacies nella FORMAZIONE DI ORROELEDU. Metabasalti alcalini. ORDOVICIANO SUP.
- ORRa - Litofacies nella FORMAZIONE DI ORROELEDU. Alternati livelli di metarcose e metagrovacche arcosiche quarziti e metaconglomerati quarzosi in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
- ACN - ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre metasiltiti carbonatiche fossilifere rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
- ACNa - Litofacies negli ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Intercalazioni di metacalcari fossiliferi talora silicizzati. ORDOVICIANO SUP.
- MGM - METARCOSE DI GENNA MESA. Metarcose e metagrovacche arcosiche metaquarzoareniti e metaconglomerati quarzosi in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
- md - Metadoleriti. Metabasiti alcaline in giacitura filoniana e metagabbri alcalini in ammassi intrusi nelle Arenarie di SanVito. ORDOVICIANO SUP.
- mr - Porfidi riodacitici. Derivati metamorfici di rocce magmatiche acide in filoni e in piccoli ammassi nelle Arenarie di San Vito. ORDOVICIANO MEDIO
- MSV - FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metarioliti biancastre afanitiche talvolta con piccoli fenocristalli di quarzo e di feldspati in pasta di fondo microcristallina (Porfidi bianchi, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
- MSV - FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo intermedio e basico metaepiclastiti metarenarie feldspatiche e metaconglomerati con componente vulcanica. ORDOVICIANO MEDIO
- MSVb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metagrovacche vulcaniche e metavulcaniti probabili originarie piroclastiti a chimismo intermedio-basico (formazione di Serra Tonnai, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
- MSVa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaepiclastiti metaepiclastiti a matrice vulcanica metaquarzogrovacche e metarenarie metaconglomerati a prevalenti componenti di vulcaniti acide (formazione di Manixeddu, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
- MSVb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti probabili originarie piroclastiti e metaepiclastiti (formazione di Serra Tonnai, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
- md - Metadoleriti. Metabasiti alcaline in giacitura filoniana nelle Arenarie di San Vito. ORDOVICIANO SUP.
- MRV - METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati eterometrici poligenici con ciottoli da arrotondati a subarrotondati di metaarenarie listate metaquarzoareniti e subordinatamente metavulcaniti la matrice è generalmente filladica. ORDOVICIANO MEDIO
- MRV - METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati eterometrici poligenici grossolani con clasti arrotondati di quarzoareniti e di arenarie listate in matrice filladica alternati a metasiltiti e metarenarie di colore verde talora grigio scuro. ORDOVICIANO MEDIO
- MRV - METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati poligenici eterometrici con clasti subarrotondati costituiti prevalentemente da metaquarzoareniti con matrice generalmente filladica. ORDOVICIANO MEDIO
- MRVa - Litofacies nei METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaquarzoareniti e metarcose biancastre. ORDOVICIANO MEDIO
- PRF - PORFIROIDI AUCT. Metarioliti e metariodaciti con struttura occhiadina metaepiclastiti. ORDOVICIANO MEDIO
- PRFa - Litofacies nei PORFIROIDI AUCT. Porfiroidi a grossi fenocristalli metarioliti e metariodaciti con fenocristalli di feldspato potassico di taglia fino a 12-14 cm. ORDOVICIANO MEDIO
- PUZ - METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI. Alternanza irregolare di metarenarie grossolane micacee metasiltiti e filladi. ORDOVICIANO MEDIO
- MUZb - Litofacies nelle METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI. Metaquarzoareniti massive. ORDOVICIANO MEDIO
- MUZa - Litofacies nelle METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI. Metaconglomerati grossolani scarsamente classati ad elementi di originarie quarzoareniti, di arenarie listate e di vulcaniti. ORDOVICIANO MEDIO
- SVI - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari da decimetriche a metriche di metarenarie micacee quarziti e metasiltiti e livelli di metaconglomerati minuti quarzosi nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- SVI - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari da decimetriche a metriche di metaarenarie micacee quarziti e metasiltiti con laminazioni piano-parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- SVI - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaquarzoareniti metarenarie micacee e metapeliti. Livelli di metaconglomerati minuti quarzosi e rari livelli carbonatici intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- SVI - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaquarzoareniti metarenarie micacee e metapeliti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- SVIb - Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Lenti di metacalcari talvolta siltosi fortemente ricristallizzati. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.

COMUNE DI VILLAPUTZU
Provincia di Cagliari

PIANO URBANISTICO COMUNALE

CARTA GEOLOGICA

SCALA 1:10.000

Coordinatore: Ing. Italo Meloni, Ing. Ginevra Balletto

Assetto ambientale: Dott. Geol. P. Valera, Dott. M. Casti, Dott. Agr P. Mulè
Assetto insediativo: Ing. G. Balletto, Ing. A. Milesi, Ing. G. Mei, Arch. G. Figus
Assetto storico culturale: Dott.ssa F. Collu, Ing. A. Milesi, Arch. G. Figus
PUL: Ing. G. Balletto, ing. A. Milesi, Arch G. Figus, N. Castangia
Sistema informativo territoriale e Gis: ing. A. Putzu, ing. A. Garau

Comitato scientifico: prof. R. Ciccu, prof. M. Ghiani, prof. G. Massaoci, ing. M. Figus

ECO-RESEARCH