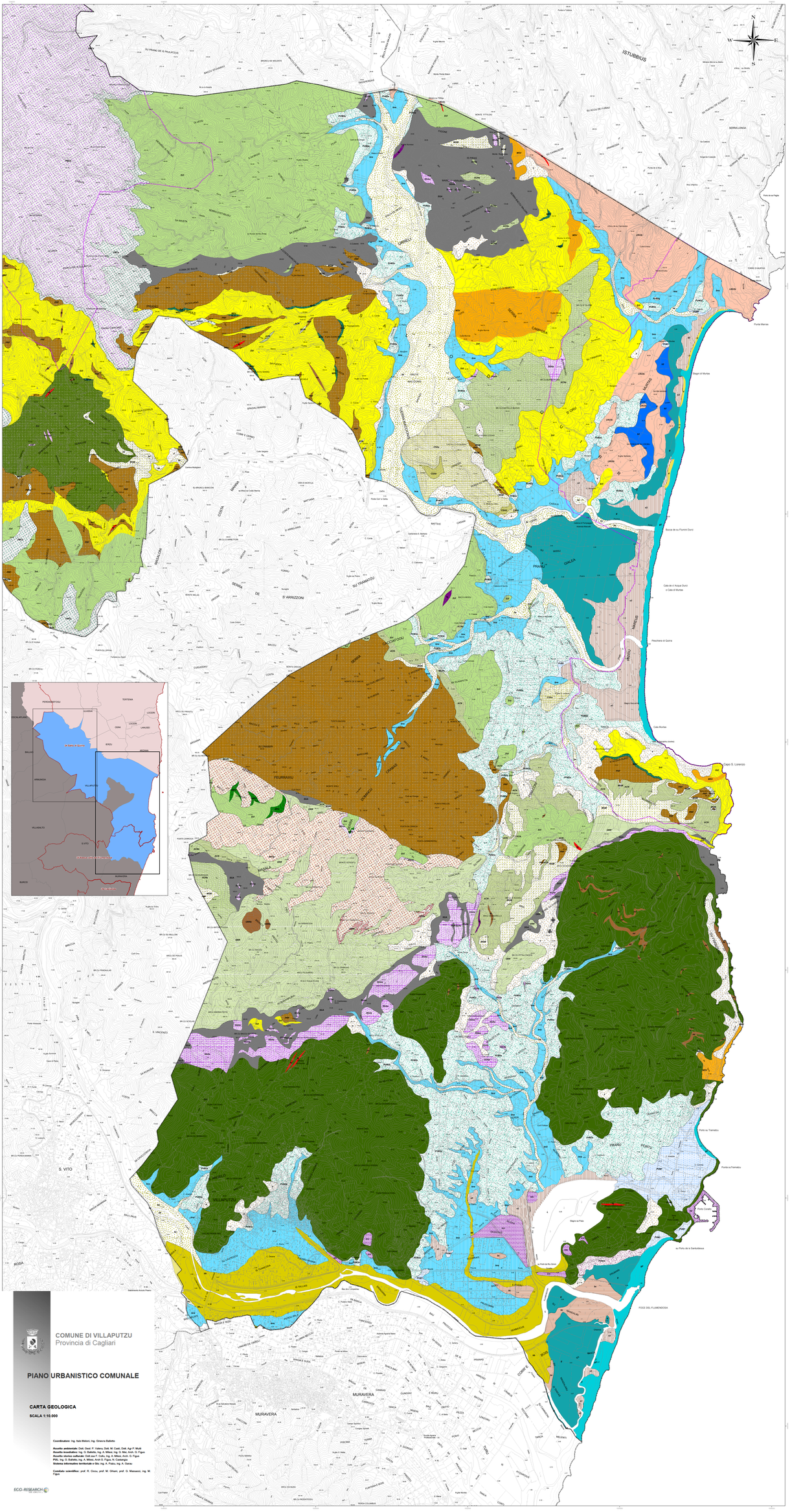
Legenda Carta Geologica

Limiti Amministrativi Comunali
Aree Demaniali - Ramo Difesa
L - Laghi
Na - Depositi antropici: Manufatti antropici. OLOCENE
Nh - Depositi antropici: Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
Bn - 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
bn - Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
bb - Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
bc - Depositi alluvionali. Limi ed argille prevalenti. OLOCENE
bna - Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
Cn - Travertini: Depositi carbonatici travertinosi ben cementati filoamiantiferi filoamiantiferi e filoclastici con trecce di resti vegetali e gusci di gasteropodi. OLOCENE
eb - Depositi palustri: Argille molto plastiche ricche in materia organica con intercalate sabbie. OLOCENE
e - Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE
gf - Depositi di spiaggia. Sabbie a ghiaie talvolta con molluschi etc. OLOCENE
g - Depositi di spiaggia antica. Sabbie arenarie calcareiti ghiaie con livelli conglomeratici con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcareiti di stagno costiero. Spessore fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE
PVNG1 - Litofacies nel Subsistema di Portotorres (ENTEMA DI PORTOVESME): Detriti di versante e brecce con subordinati depositi eolici e alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
PVNG6 - Litofacies nel Subsistema di Portotorres (ENTEMA DI PORTOVESME): Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
PVM1 - Subsistema di Calamosca (Panchina Tirreniana Auct.)(SINTEMA DI PORTOVESME): Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico con malacofauna e molluschi (Strombus bubonius Corsa textulariaca Patella ferruginea Mytilus senegalensis Spondilu
FMC1 - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA: Arenarie feldspatiche grossolane e conglomerati. EOCENE INF.
FMC6 - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA: Argille e marne con piccoli calcareiti con intercalazioni di livelli di calcari ad alveoline mileiolé nummulite ed ostracodi. EOCENE INF.
FMC4 - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA: Arenarie a pudringhe arenarie grossolane e conglomerati polygenici con prevalenti clasti del basamento cristallino paleozoico raramente argilliti con resti di piante con ostrea e cerizi. EOCENE INF.
Ba - Filoni basaltici a serialità transizionale di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
Rs - Porfidi granitici: di colore prevalentemente rosa e rosso, a tinozzetti di Qz e K-fs a grandezza prevalentemente fiorisane talvolta in ammasso. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
Rq - Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
UKZ2 - Facies Sardos (Subunità minorea di Quirra - UNITÀ INTRUSIVA DI LANUSEI): Leucograniti biotitici eterogranulari a grana grossa facies porfiroide a grana fina a porfirica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO.
CSA6 - Litofacies nel COMPLESSO DI SA ILLA: Metarenarie a metaconglomerati: Metaquarzoareniti metarenarie e metaconglomerati polygenici. SILURIANO - CARBONIFERO INF.
CSA4 - Litofacies nel COMPLESSO DI SA ILLA: Marmi grigi e verdi: Marmi, marmi dolomitici ceri calcareiti. SILURIANO - CARBONIFERO INF.
SGA - SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carbonitose e metaselitti con graptoliti con intercalate liviti di diaspri neri (bitite). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
SGAa - Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metaselitti scuri e metacarcari nodulari fossiliferi con abbondanti crinoidi e ortocoralidi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
ORR - FORMAZIONE DI ORRIOLELEU: Alternanze irregolari di metarenarie metarenarie quarzose talora grossolane filladi e metaselitti talora fossilifere con intercalazioni di metaconglomerati minuti in strati decimetrici. ORDOVICIANO SUP.
Ofilla - Litofacies nella FORMAZIONE DI ORRIOLELEU: Metaarkosi alcaline. ORDOVICIANO SUP.
Ofilla - Litofacies nella FORMAZIONE DI ORRIOLELEU: Alternati livelli di metarenarie e metaconglomerate arcosiche quarzitiche e metaconglomerati quarzosi in grosso banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
ACN - ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI: Metapeliti grigio-verdastre metaselitti carbonatiche fossilifere rare intercalazioni di metacalcari e di metaquarziti basiche. ORDOVICIANO SUP.
ACNa - Litofacies negli ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI: Intercalazioni di metacalcari. ORDOVICIANO SUP.
MGM - METARCOSE DI GENNA MESA: Metarcose e metagroovacke arcosiche metaquarzareniti e metaconglomerati quarzosi in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
mi - Metadoleriti: Metabasiti alcaline in giacitura filoniana e metagabbri alcalini in ammasso intrusi nella Arenarie di Sarrolo. ORDOVICIANO SUP.
RP - Porfidi riolitoidici. Derivati metamorfici di rocce magmatiche acide in filoni e in piccoli ammassi nella Arenarie di San Vito. ORDOVICIANO MEDIO
MSV - FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaselti biancastre alternitiche talvolta con pisoiei fenocristalli di quarzo o di feldspati o pasta di fondo microcristallina (Porfidi bianchi, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
MSVr - FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaselti biancastre alternitiche talvolta con pisoiei fenocristalli di quarzo o di feldspati o pasta di fondo microcristallina (Porfidi bianchi, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
MSVa - FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaquarzoareniti e metaconglomerati polygenici con componente vulcanica. ORDOVICIANO MEDIO
MSVb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metagroovacke vulcaniche metaarkositi prodotti originarie prodotti e d'rimeno intermedio-basico (tornasone di Serra Torrina, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
MSVcb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metapelosiltiti metapelosiltiti e matrice vulcanica metaquarzoginovacke e metarenarie metaconglomerati e presenti componenti di vulcaniti acide (formazione di Marreddu, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
MSVcb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaquarzoareniti prodotti originarie prodotti e metaselitti (formazione di Serra Torrina, Auct.). ORDOVICIANO MEDIO
mi - Metadoleriti: Metabasiti alcaline in giacitura filoniana nella Arenarie di San Vito. ORDOVICIANO SUP.
MRV - METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati polygenici metaarenarie con clasti subordinati prevalentemente da metaquarzoareniti con matrice generalmente filladica. ORDOVICIANO MEDIO
MRV - METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati eterometrici polygenici con clasti arrotondati di quarzoareniti e di arenarie liddite in matrice filladica affermati a metaselitti e metarenarie di colore verde talora grigio scuro. ORDOVICIANO MEDIO
MRV - METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati polygenici eterometrici con clasti subarrotondati costituiti prevalentemente da metaquarzoareniti con matrice generalmente filladica. ORDOVICIANO MEDIO
MRVa - Litofacies nel METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaquarzoareniti e metarenarie biancastre. ORDOVICIANO MEDIO
PRIF - PORFIROIDI AUCT. Metariolite e metaandesiti con struttura ocfradine metaepiclastiti. ORDOVICIANO MEDIO
PRFa - Litofacies nel PORFIROIDI AUCT. Porfiroidi a grossi fenocristalli metariolitici e metaandesiti con fenocristalli di feldspato prisiecico di taglia fino a 12-14 cm. ORDOVICIANO MEDIO
PUZ - METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZONI. Alternanze irregolare di metarenarie grossolane micacee metaselitti e filladi. ORDOVICIANO MEDIO
MUZb - Litofacies nella METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZONI. Metaquarzareniti massive. ORDOVICIANO MEDIO
MUZa - Litofacies nella METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZONI. Metaconglomerati grossolani scarsamente classati ed elementi di originarie quarzoareniti, di arenarie liddite e di vulcaniti. ORDOVICIANO MEDIO
SVI - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di decimetriche a metriche di metarenarie micacee quarzitiche metaselitti e livelli di metaconglomerati minuti quarzosi nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
SVI - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di decimetriche a metriche di metarenarie micacee quarzitiche e metaselitti con laminazioni piano-parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
SVI - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaquarzareniti metarenarie micacee e metapeliti. Livelli di metaconglomerati minuti quarzosi e ari livelli carbonatici intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
SVI - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaquarzareniti metarenarie micacee e metapeliti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
SVIb - Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Lenti di metacarcari talvolta ettore fortemente ronstallizzate. 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
PSL: Ing. G. Balletto, ing. A. Milesi, Arch G. Figus, R. Cadeddu
Sistema informativo territoriale e Sit: Ing. A. Pusiu, ing. A. Garau

Consulto scientifico: prof. R. Cioco, prof. M. Ghiani, prof. D. Massaoni, Ing. M. Figus

ECO-RESEARCH