


- ### Legenda
- Faglie certe
 - - - Faglie presunte
- ### Geolitologia
- Sigla, Peso, Unità**
- ha (1), Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
 - hm (1), Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
 - htr (1), Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
 - h2 (1), Costr. alluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
 - a (1), Depositi di versante. Detriti con clasti angolari, talora parzialmente cementati. OLOCENE
 - b (5), Depositi alluvionali. OLOCENE
 - ba (5), Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
 - bn (5), Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
 - brb (5), Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
 - e4 (4), Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta dottolese, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
 - ea (3), Depositi lacustri-palustri. Argille molto plastiche, localmente ricche di materia organica, talvolta con sottili intercalazioni di sabbie contenenti gasi di bivalvi (Cerastoderma edule), di gasteropodi pomonati (Hydrobia ventrosa) e ostracodi (Cypridae). OLOCENE
 - g2 (3), Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE
 - g (3), Depositi di spiaggia antrici. Sabbie, arenarie, calcinose, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcinose di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. *PLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE
 - PVM2b (2), Litofacies nel Sottosistema di Portosuso (SISTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
 - PVM2a (2), Litofacies nel Sottosistema di Portosuso (SISTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
 - UCU (8), UNITÀ DI CUCCURU ASPRU. Basalti subalcini generalmente porfirizzati da africidi a porfiri per fenocristi di Pl, Opx, Cpx, Ok, in colate. Basalti da alcalini a transizionali, generalmente oliviniferi, da subafinici a porfiri per fenocristi di Pl, Opx, Cpx. PLO-PLEISTOCENE
 - ZEP (8), BASALTO DI CUCCURU ZEPPARA. Hawaiiite, con inclusi frammenti magnetici di origine meteoritica, da millimetrici a centimetrici, in giacitura di neck. PLO-PLEISTOCENE
 - SMB (8), FORMAZIONE DI CARO SAN MARCO. Silti argillosi e arenacei, calcari bioclastici a Cardidae, Mytilidae, foraminiferi planctonici (Globobulimina acosteri). MESSINIANO INF.
 - VLG (5), CALCARI DI VILLAGRECA. Calcari bioclastici e bioclastici (bohemie e coralli -Porella- e bizzo, e biostromi ad alga -Lithothamnium- e molluschi -Ostrea edulis lamellosa-). AQUITANIANO INF.
 - USS (4), FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spese di basamento cristallino paleozoico, carbonati granulosi, vulcanici oligocenici; livelli argilloso-arenacei rossastri talora prevalenti nella base; rari livelli carbonatici intercalati. OLOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
 - USSa (4), Litofacies nella FORMAZIONE DI USSANA. Breccie poligeniche a clasti e blocchi eterometrici, con matrice arenacea grossolana clastossimile a blocchi di metamorfite e magnetiti eriniche alterate (loc. M Sa Frissa); intercalazioni di conglomerati, arenarie argille siltose giallastre e rossastre. OLOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
 - ATU (3), UNITÀ DI CUCCURU PIRASTU. Basalti e subordinate andesiti basaltiche, in flori e silti. (KAr 18-16 Ma: Assorgia et alii, 1985). BURDIGALIANO
 - RCU (4), UNITÀ DI MONTE ARCENTU. Prevalenti andesiti in colate autolitiche, con intercalazioni di breccie, scorie saldate e livelli di "base surge" a tessitura interalata-otica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - JOR (4), UNITÀ DI MONTE MAIORE. Andesiti basaltiche ed andesiti in colate di breccie e mega-breccie, anche di ambiente subaqueo con frammenti di pillowe e pillow-breccia, con intercalate colate laviche di ambiente subaqueo a pillowe. (KAr 21-18 Ma: Assorgia et alii, 1985). BURDIGALIANO
 - MIA (5), UNITÀ DI SCHINA SERRA MANNA. Basalti ed andesiti in prevalenza basaltiche, con giacitura in colate, di ambiente subaqueo, a pillowe, talora passanti a facies subalcaliche e colate di breccie calciche poligeniche, di ambiente subaqueo con frammenti di pillowe e pillow-breccia, con subvolcanici (KAr 24-21 Ma: Assorgia et alii, 1985). AQUITANIANO-BURDIGALIANO
 - MIAa (4), Litofacies nell'UNITÀ DI SCHINA SERRA MANNA. Tuffi e tuffi spesso fossiliferi, a grana da fine a media, con laminazioni piano-parallele o incrociate a basso angolo, con locali intercalazioni di livelli porfice a gradazione inversa. AQUITANIANO-BURDIGALIANO
 - TGR (8), UNITÀ DI MONTE TOGRO. Basalti ed andesiti con giacitura in cupole di ristagno ed in colate, intercalati depositi di "base surge" con laminazioni da incrociate a piano-parallele e a gradazione inversa in facies prossimali; locali livelli non saldati a ligniti e breccie. (KAr 24-21 Ma: Assorgia et alii, 1985). AQUITANIANO-BURDIGALIANO
 - RU (4), UNITÀ DI CASE CILURUS. Depositi di flusso proclivato in facies igrimbatica a chimismo rotolico, debolmente saldati, con cristalli liberi di Pl, Sa, Qtz, Bt, con tuffi associate. AQUITANIANO-BURDIGALIANO
 - CD1_008_EOC (7), UNITÀ DI NURECI. Plutoniti gabbro-dioritiche talora con strutture di layering magmatico. OLOCENE SUP. ? - AQUITANIANO
 - ATZ (6), UNITÀ DI PARO DI ATZE. Basalti ed andesiti basaltiche, con giacitura in colate di ristagno e colate. (KAr 30-24 Ma: Assorgia et alii, 1985). OLOCENE SUP. - AQUITANIANO
 - MUK (8), MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
 - rb (5), Flonidi basaltici a serialità transizionale, di composizione basaltica olivina e trachbasaltica, a struttura porfirica per fenocristi di Pl, Opx, Cpx, tessitura interalata-otica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - mg (9), Flonidi e ammassi di micrograniti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - tp (9), Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosso e rossastro, a struttura da africa a porfirica per fenocristi di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente fluviale, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - fs (9), Flonidi interalati a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a bario e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc.). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - ABS3 (6), Subunità intrusiva di Rio Terra Maista (UNITÀ INTRUSIVA DI ARBUS). Leucograniti a due miche e cordierite, a grana da grossa a fine, equigranulari, a tessitura isotropa. (Rb/Sr: 304 ± 21 Ma: Secchi et alii, 1991). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - ABS2b (6), Facies Monte Orni (subunità intrusiva di Gonnosfanadiga - UNITÀ INTRUSIVA DI ARBUS). Granodiori biotite-antofolite, a grana media, equigranulari, a tessitura isotropa, con frequenti inclusi microgranulari tonalito-granodiori. Locali spandori biotite equigranulari con retti di prosopero (Rb/Sr: 309 ± 19 Ma: Secchi et alii, 1991). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - ABS2a (6), Facies Rio Muladere (Subunità intrusiva di Gonnosfanadiga). Quarzo monogabbro-norite, a grana medio-fine, equigranulare, a Pl, Opx, Cpx, rare Qtz, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - vi (5), Metavulcaniti intermedio-ossid. Flonidi di metamorfite dacitico-rodolitiche grigio-rosse, struttura porfirica per fenocristi di plagioclaso, raro quarzo e biotite di biotite, spesso sostituita da clorite, su originali minerali ferrei. (U-Pb: 474 Ma: ORDOVICIANO MEDIO)
 - SVI (5), ARENARIE DI SAN VITO. Altezze irregolari, da desmetiche a micriche, di metamorfite medio-fine, metasilice con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasilice micacee di colore grigio, intercalazioni di metamicroconglomerati poligenici a prevalenti clasti subarrotolati di quarzo e subordinati quarzi. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
 - SVA (5), Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metamicroconglomerati quarzosi e metaquarzoeniti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
 - PMNA (5), Litofacies nella FORMAZIONE DI PALAMANNA. Metacoconglomerati poligenici eterometrici grossolani. CARBONIFERO INF.
 - SGA (4), SICISTIA GRAPTOLITI AUCT. Anglosilici neri, più o meno carboniosi con lodi nere e talora metacalcari grigio-scuro più o meno nodulari. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
 - PSR (4), FORMAZIONE DI PUNTA SERPEDDI. Metacoconglomerati poligenici; al tetto quarzi, metamorfite a grana fine e metasilice con livelli fossiliferi. ORDOVICIANO SUP. (CAGLIARI-ASINARA)
 - PGS (5), PORFIDI GRIGI DEL SARRABUS. Metaroli e metarodoliti grigio-scure porfiriche, metafili e metaplastici con vario grado di alterazione. ORDOVICIANO MEDIO
 - MRV (4), METACONGLOMERATI DI MURAVIERA. Metacoconglomerati eterometrici poligenici, con clasti da arrotondati a subarrotolati di metamorfite listate, metaquarzoeniti e subordinatamente metamorfite; la matrice è generalmente filidica. ORDOVICIANO MEDIO
 - SVI (5), ARENARIE DI SAN VITO. Altezze irregolari, da desmetiche a micriche, di metamorfite micacee, quarzi e metasilice con laminazioni piano-parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
 - SGA (4), SICISTIA GRAPTOLITI AUCT. Anglosilici neri, più o meno carboniosi con lodi nere e talora metacalcari grigio-scuro più o meno nodulari. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
 - ACN (5), ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metasilice grigio-verdastre, metasilice carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metamorfite basiche. ORDOVICIANO SUP.
 - PRF (5), PORFIDI AUCT. Metaroli e metarodoliti con strutture occhidiana, metametasilice. ORDOVICIANO MEDIO
 - SVI (5), ARENARIE DI SAN VITO. Altezze irregolari, da desmetiche a micriche, di metamorfite medio-fine, metasilice con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasilice micacee di colore grigio, intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
 - OSI (5), ORDOVICIANO SUPERIORE INDISTINTO. Questa unità cartografata ingloba le formazioni Mri, PTX, DMV e RSM laddove non distinte in cartografie. ORDOVICIANO SUP.
 - L (5), Laghi



COMUNE DI GUSPINI

COMMITTENTE Amministrazione Comunale di GUSPINI	<p>ADEGUAMENTO DEL PUC AL PAI E AL PPR ANALISI DI DETTAGLIO DELLE AREE A PERICOLOSITA' DA FRANA (Art. 8 NTA del P.A.I.)</p>
SINDACO EF. ASS. RE URBANISTICA E OPERE PUBBLICHE Alberto Lucif	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Federica Pina	
PROGETTISTA INCARICATO Dott. Ing. Alessandro Sella Via Polonio 53, 09128 Cagliari tel. 3466759934 e-mail: sella@asella.it	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> <p>CARTA GEOLITOLÓGICA</p> </div>
Elaborato	
Tavola 02 - g	Scala 1 : 25.000
Data GIUGNO 2014	Rev.

Dati Regione Sardegna - Geoportale - licenza IODL v. 2.0 - rif 09 gennaio 2014

