



Facies Monzogranitiche inequigranulari, Leucomonzogranitiche, Granodioritiche, CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

- Facies Arzachena (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies Baia Lu Caloni - Punta Campanile (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Baia Trinità (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Barrabisa (UNITÀ INTRUSIVA DI BARRABISA).
Facies Cala Francese (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Cala Sambuco - Conca Verde (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Capo Testa (Subunità intrusiva di Monte Caba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Capo d'Orso (Subunità intrusiva di Palau - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Castel Cervo (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies Garibaldi (Subunità intrusiva di Giardinelli - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Marazzino (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Miriacheddu (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies Moneta (Subunità intrusiva di Giardinelli - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Monte Altura (Subunità intrusiva di Palau - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Monte Arbucciu (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Monte Martino (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Monte Moro (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies Monte Pulcheddu (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies Monti (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTI).
Facies Padule (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Palau (Subunità intrusiva di Palau - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Porto Lungo (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Porto Rafael (Subunità intrusiva di Palau - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Punta Balbarichinu (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies Punta Bozzico (Subunità intrusiva di Monte Limbara - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA).
Facies Punta Candela (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies Punta Colicchio (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Punta La Crucitta (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Punta Lovia Avra (Subunità intrusiva di Catola - UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA).
Facies Punta Paoleddu (Subunità intrusiva di Catola - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Punta Teggè (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Punta de La Balacaccia (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Punta de La Calini (Subunità intrusiva di Guardia Vecchia - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Punta del Faro - La Liciola (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Punta di La Bonderitta (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies S. Antonio di Gallura (UNITÀ INTRUSIVA DI S. ANTONIO DI GALLURA).
Facies San Pantaleo (Subunità intrusiva di Monte Tiana - UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA).
Facies Santa Teresa di Gallura (Subunità intrusiva di Monte Colba - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).
Facies Spalmatore (Subunità intrusiva di La Gatta - Teialone - UNITÀ INTRUSIVA DELLE BOCCHIE DI BONIFACIO).

- Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE
Depositi alluvionali. OLOCENE
Depositi alluvionali. Sabbie con subordinate limi e argille. OLOCENE
Laghi
Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
Depositi antropici. OLOCENE
Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calciruditi, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calciruditi di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. ?PLEISTOCENE SUP. - ?OLOCENE
Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE
Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE
Depositi lacustri, palustri. Limi ed argille grigie scure con intercalazioni sabbiose. OLOCENE
Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
CALCARI DI CAPO TESTA. Calcar biotermali, con intercalazioni di arenarie. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO SUP.
Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
DIATESITI DI CALA CAPRA. PRE-CAMBRIANO
Diatesiti. Leucosomi a biotite e muscovite. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO
Filoni basaltici a serialità transizionale, di composizione basaltica olivica e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, tessitura intersertale-ofitica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
Filoni di composizione prevalentemente intermedia (diortica e quarzandestica), a serialità calcocalcina, a struttura porfirica-glomeroporfirica per fenocristalli di Pl, Am, Bt, Op. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
Filoni di gabbro. Gabbri verde scuro, porfirici per fenocristalli di Pl, Aug, Hbl, tessitura ofitica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
Filoni e ammassi aplitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
UNITÀ INTRUSIVA DI TEMPIO PAUSANIA
Filoni e stocks di composizione dacitica e riolacitica, a serialità calcocalcina, a struttura da porfirica a microporfirica, talora granofica, con fenocristalli di Qtz, Fsp, Bt e tessiture isotrope talora fluidali. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
LEUCOGRANITI DI PUNTA ISCIA LONGA. Leucograniti foliati a muscovite di Punta Iscia Longa. ?PALEOZOICO
Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SISTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
Subsistema di Longone ("Panchina Tireniana" Auct.) (SISTEMA DI S. TERESA DI GALLURA). Ghiaie costiere su piattaforma di abrasione. PLEISTOCENE SUP.
UNITÀ INTRUSIVA DI ARZACHENA
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. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
Subsistema di Cannigione (SISTEMA DI S. TERESA DI GALLURA). Ghiaie più o meno grossolane, sabbie, arenarie, con intercalazioni di calcareniti, sabbie limose. PLEISTOCENE SUP.



**PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE IN VARIANTE COMPARTO "F"
LOCALITA' LI LIERI - COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA**



PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Studio di Impatto Ambientale

Elaborato ai sensi della Delibera del 27 settembre 2017, n.45/24 e della Delibera del 26 novembre 2017, n. 53/14

ELABORATO: Tav. 02	CARTA GEOLOGICA	REVISIONE 1
Scala: 1: 10.000		Data: Dicembre 2018

PROGETTISTA INCARICATO:
Arch. Antonello Naseddu - Architetto Paesaggista

COMMITTENTE:
Nuovo Consorzio LI Lieri
Sig.ra Caterina Massa Gentili

GRUPPO DI LAVORO:
Arch. Eleonora Pini Architetto
Arch. Antonio Dejus Architetto
Dott. Mario De Luca Dottore in Scienze Naturali
Dott.ssa S. Plesio Dottore in Scienze Naturali
Dott. Simone Sotgiu Dottore in Scienze Naturali
Dott.ssa Paola Porcu Economista
Dott. Andrea Bizzari Geologo
Dott. Marco Tanda Dottore in Planif. Territoriale