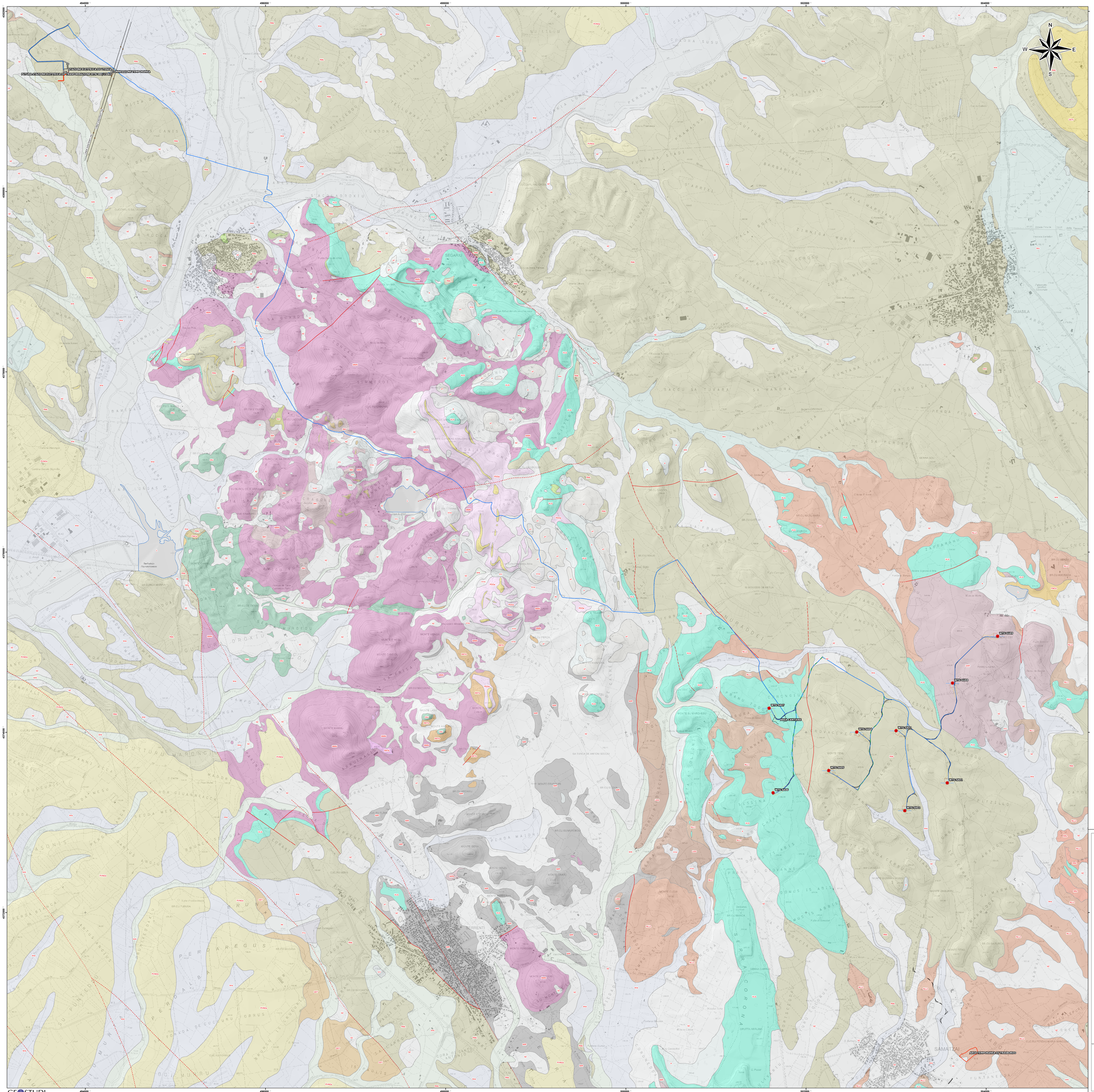

Legenda

GEOLITOLOGIA

Elementi Tettonici Lineari

- Faglia Certa
- Faglia Diretta Certa
- Faglia Diretta Presunta
- Faglia Inversa Certa
- Faglia Presunta

Elementi Areali

- *AA0_003 ,ha ,Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE*
- *AA0_004 ,h1m ,Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENEAA0_004 ,h1m Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE*
- *AA0_005 ,h1i ,Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE*
- *AA0_006 ,h1n ,Depositi antropici. Discariche per inerti. OLOCENE*
- *AA0_007 ,h1u ,Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE*
- *AA0_008 ,h1r ,Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE*
- *AA1_001 ,b2 ,Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE*
- *AA1_002 ,a ,Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE*
- *AA1_003 ,a1 ,Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE*
- *AA2_001 ,b ,Depositi alluvionali. OLOCENE*
- *AA2_003 ,bb ,Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE*
- *AA2_004 ,bc ,Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE*
- *AA2_005 ,bn ,Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE*
- *AA2_006 ,bna ,Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE*
- *AA2_007 ,bnb ,Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE*
- *AA2_008 ,bnc ,Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE*
- *AA3_001 ,e5 ,Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta clottolose, farughi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE*
- *AA3_002 ,e3 ,Depositi palustri. Argille molto plastiche ricche in materia organica con intercalate sabbie. OLOCENE*
- *AA3_005 ,ea ,Depositi lacustri, palustri. Argille molto plastiche, localmente ricche di materia organica, talvolta con sottili intercalazioni di sabbie contenenti gusci di bivalvi (Cerastoderma edule), di gasteropodi polmonati (Hydrobia ventrosa)*
- *ABQ_005 ,PVM2c ,Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Detriti di versante e brecce con subordinati depositi eolici e alluvionali. PLEISTOCENE SUP.*
- *ABQ_007 ,PVM2a ,Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.*
- *CC2_007 ,GST ,MARNE DI GESTURI. Marne arenacee e siltitiche giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, nannoplancton, frammenti ittolitici, frustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO*
- *CC2_008 ,GSTc ,Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Generalmente alla base della formazione, arenarie grossolane e conglomerati. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO*
- *CC2_009 ,GSTb ,Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Livelli di arenarie bioclastiche e calcareniti a litotamni. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO*
- *CC2_013 ,BSUb ,Litofacies nelle LAVE E PIROCLASTITI DI BRUNCU SU SENSU. Depositi piroclastici saldati, a litici di andesiti violacee con vario grado di alterazione e pomici argillificate verdastre (1 mm - 5 cm) (loc. Pta Funtanaroa). (18,7 ± 4,1 Ma). BURDIGALIANO*
- *CC2_014 ,BSUa ,Litofacies nelle LAVE E PIROCLASTITI DI BRUNCU SU SENSU. Andesiti basaltiche e basalti massivi grigio-verastri con tessitura da fluidale a isotropa, struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Px, Ol, in massa fondamentale plagioclasico-pirossenica.*
- *CC2_015 ,RML ,FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marne siltose alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini, talvolta con materiale vulcanico rimaneggiato. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.*
- *CC2_016 ,RMLb ,Litofacies nella FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Depositi finemente clastici, fortemente arrossati, ingloberti frammenti di metamorfiti paleozoiche e di vulcaniti; facies peperitiche bollose scoriacee. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.*
- *CC2_017 ,RMLa ,Litofacies nella FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Intercalazioni di tufi biancastri e livelli arenacei con forte componente vulcanoclastica. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.*
- *CC2_018 ,VLG ,CALCARI DI VILLAGRECA. Calcari bioclastici e biocostruiti (bioherme a corali -Porites- e briozoi, e biostromi ad alghe -Lithothamnium- e molluschi -Ostrea edulis lamellosa-). AQUITANIANO INF.*
- *CC2_020 ,NLL2 ,Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?*
- *CC2_021 ,NLL2a ,Litofacies nelle Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Bancate metriche di arenarie fossilifere e biocalcareniti. OLIGOCENE SUP. – BURDIGALIANO*
- *CC2_022 ,NLL1 ,Conglomerato di Duddoru (FORMAZIONE DI NURALLAO). Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di biocalcareniti, talvolta con componente vulcanica. OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?*
- *CC2_024 ,USS ,FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati e brecce, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spese di basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligomioceniche; livelli argilloso-arenacei rossastri talora prevalenti nella base.*
- *CD2_001 ,SMI ,COMPLESSO DI MONTE SANTU MIALI. Breccie, brecciole e tufi freatomagmatici, eterometrici, caotici, poligenici con abbondanti clasti di elementi paleozoici, andesitici, di brecce e di vuggy silica. Locali iniezioni di fango cineritico (mud dikes?)*
- *CD2_002 ,SMIa ,Litofacies nel COMPLESSO DI MONTE SANTU MIALI. Locali banchi intensamente silicizzati. OLIGOCENE SUP.*
- *CD2_004 ,PDDb ,Litofacies nelle PIROCLASTITI DI MONTE PORCEDDU. Banchi silicizzati (silica cap) nella parte alta della sequenza. OLIGOCENE SUP.*
- *CD2_005 ,PDDa ,Litofacies nelle PIROCLASTITI DI MONTE PORCEDDU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo dacitico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Qtz, Am, in bancate di colore rosato o violaceo.*
- *CD2_007 ,RRTb ,Litofacies nei PRODOTTI EPICLASTICI E SEDIMENTARI DI SERRENTI. Facies epiclastica: alternanze ritmiche di marne argillose giallastre, siltiti carbonatiche con frustoli silicizzati, siltiti laminitiche (1-5 cm); arenarie vulcanogeniche fini e medio-fini.*
- *CD2_008 ,RRTa ,Litofacies nei PRODOTTI EPICLASTICI E SEDIMENTARI DI SERRENTI. Facies carbonatica: calcari marnosi e selciferi grigio chiari e nerastri ben stratificati, con alternanze di livelli pelitici chiari, silicizzati e deformati da slumps. OLIGOCENE SUP.*
- *CD2_009 ,DIU ,PIROCLASTITI DI BRUNCU DE DIDUS. Depositi di flusso piroclastico in facies di block and ash flow, saldati, solitamente alterati, con blocchi di andesiti da decimetrici a metrici e subordinati litici del basamento metamorfico paleozoico. OLIGOCENE SUP.*
- *CD2_010 ,MIR ,IGNIMBRITE DI MONTE IBERA. Deposito di flusso piroclastico in facies ignimbritica, di colore grigio, in banchi saldati e parzialmente saldati, ricco in pomici e frammenti litici di andesiti violacee e verdastre, con cristalli liberi di Pl, Am, Qtz e Bt.*
- *CD2_011 ,MIRa ,Litofacies nelIGNIMBRITE DI MONTE IBERA. Sequenza epiclastica brecce co-ignimbritiche, conglomerati poligenici a clasti di andesiti e fanghi selciosi grigio chiari, arenarie e siltiti giallastre. OLIGOCENE SUP.*
- *CD2_012 ,ZAR ,ANDESITI DI MONTE ZARA. Andesiti e andesiti basaltiche, ipocristalline porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Cpx, Ol; in cupole di ristagno, filoni, neck e sill. OLIGOCENE SUP.*
- *CD2_014 ,MMN ,ANDESITI ANFIBOLICHE DI MONTE MANNU. Andesiti massive, porfiriche per fenocristalli di Am e Pl, di colore da grigio scuro a verdastro per alterazione; in domi, dicchi ed espandimenti lavici, con facies periferiche autobrecciate*
- *DA0_001 ,CIX ,FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - OLIGOCENE*
- *DB0_005 ,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.*
- *DB0_006 ,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.*
- *H00_012 ,fp ,Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato o rossastro, a struttura da afirica a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO*
- *IC1_002 ,RRL ,UNITÀ INTRUSIVA DI BARRALI. Monzograniti grigi, rosati per alterazione prevalentemente equigranulari, a grana media, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. – PERMIANO*
- *LB1_002 ,SVI ,ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini, metasiltiti con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasiltiti micacee di colore grigio.*
- *LB2_025 ,SVI ,ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie micacee, quarziti e metasiltiti con laminazioni piano-parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO – ORDOVICIANO INF.*
- *M00_001 ,L ,Laghi*

Regione Sardegna
Provincia del Sud Sardegna
Comuni di Pimentel, Samatzai, Guasila, Segariu, Furtei, Sanluri e Serrenti

Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "*NURADDEI*", avente potenza nominale pari a 50,4 MW, da realizzarsi nei Comuni di Samatzai (SU) e Guasila (SU) e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Segariu (SU), Pimentel (SU), Furtei (SU), Sanluri (SU) e Serrenti (SU).

Titolo: CARTA GEOLITOLOGICA

Scala	Formato Stampa	Foglio	Numero documento: Commessa	Fase	Tipo doc.	Progr. doc.	Rev.
1:10.000			214701	D	D	0276	00

Proponente:
GREENENERGYSARDEGNA2
Green Energy Sardegna 2 Srl
Piazza del Grano 3, Bolzano, P.IVA e Cod. Fisc. 02993950217

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione:
PANI FAUSTO ALESSANDRO
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SARDEGNA
Geom. Fausto A. Pani
18.12.2021 13:52:51 UTC

Progettista:
Geol. Fausto A. Pani
GEOSTUDI

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	18.11.2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE			

Sul presente elaborato sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente.

GEOSTUDI

1:10.000

Metri 0 100 200 400 600 800 1.000