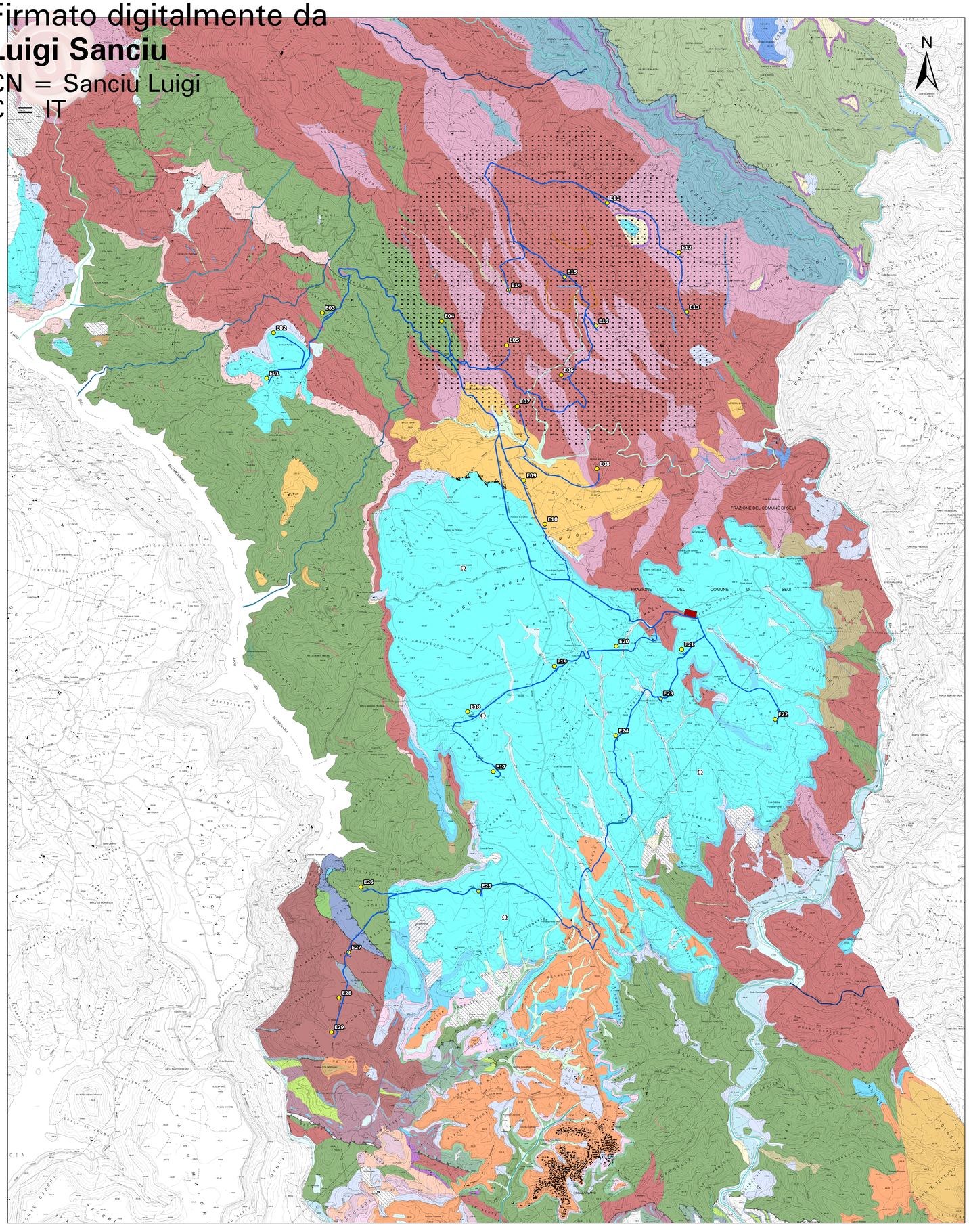
Firmato digitalmente da
Luigi Sanciu
CN = Sanciu Luigi
C = IT



Legenda

- Cavidotto MT 30kv
- Stazione SE
- AEROGENERAT...
- superfici strutturali
- Forme carsiche
- Rottura di pendio
- Orlo di scarpata

Acque_pubbliche_Inters...

nome

- FIUME FLUMENDOSA
- RIO ALUSEI
- RIO BAU DE CORRU
- RIO BETILLI
- RIO BRABUSA
- RIO CINISUS
- RIO DE ALINUS
- RIO DE GENNA MORI
- RIO DE ZINZIDDA
- RIO DI MONTE ORRIU
- RIO DI TRATTALIAS
- RIO ELISESSA
- RIO FENAIBU
- RIO FLUMINEDDU
- RIO GENNA E MANDARA
- RIO GENNA MORI
- RIO GENNA RUINAS
- RIO GENNA SALARISCI
- RIO GUIRIA LOI
- RIO IS CEAS
- RIO LASERZU
- RIO LUORGIU
- RIO MALASPIGA
- RIO MASONOSCIU
- RIO MULARGIA
- RIO OLLASTU
- RIO PERDA COSCIA
- RIO PERDADERA
- RIO PIRA CORRIA
- RIO S'ACQUA ARRUBIA
- RIO S'ORROLI
- RIO SA CANNA
- RIO SAN CRISTOFORO
- RIO SAN MARCELLO
- RIO SAN SEBASTIANO
- RIO SARTASONIS
- RIO SCALA TRASSARGIA
- RIO SPINOSU
- RIO TINTINNALI
- RIO TRASSADIENI
- RIU ANNALAI
- RIU ANUS

tect

simbDesc

- Faglia Certa
- Faglia Diretta Presunta
- Sovrascorrimento Principale Certo
- Sovrascorrimento Secondario Certo
- Sovrascorrimento Secondario Presunto

geocomuni

TIPOUNIT_1

- Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
- Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- Depositi antropici. OLOCENE
- Travertini. Depositi carbonatici stratificati, da compatti a porosi, con tracce di resti vegetali e gusci di invertebrati. Derivano in parte da acque termali. OLOCENE
- Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE
- Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
- Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE
- Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
- Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- Depositi alluvionali. OLOCENE
- Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
- Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE
- Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- BASALTI DELLE GIARE. Basaltici, da alcalini a sub-alcalini, in espandimenti e colate. PLIOCENE MEDIO-SUP.
- 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; rari l
- 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.
- 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.
- FORMAZIONE DI DORGALI. Dolomie, dolomie arenacee, calcari dolomitici, da litorali a circalitorali, con foraminiferi e alghe calcaree. DOGGER-MALM
- FORMAZIONE DI GENNA SELOLE. Conglomerati quarzosi e quarzoareniti molto mature; alla base livelli carboniosi e argille. DOGGER
- MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmenti stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
- BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gasperi & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)
- ANDESITI DI MATARACUI. Lave andesitiche in colata, talora brecciate, e in ammassi subvulcanici, cloritallone con struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Qtz, Hbl, Px in massa di fondo micro o criptocristallina. PERMIANO
- Rioliti. Piroclastiti saldate, lave e cineriti talora silicizzate, di composizione riolitica. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
- Andesiti. Lave andesitiche in colate, talora brecciate, brecce e subordinati filoni o piccoli ammassi subvulcanici, a struttura porfirica-glomero... per fenocristalli di Pl, Hbl, Px. Bt. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
- Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Siltiti e argilliti laminari nere, con abbondanti resti di piante, sporomorfi e pollini; rari livelli di arenarie e conglomerati. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
- Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Alla base, conglomerati e microconglomerati in matrice arenacea fortemente arrossata. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
- Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Sedimenti clastici da grossolani a medio fini, con importante componente vulcanica con intercalazione di tufi, marne e calcari con rare selci lacustri. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
- FORMAZIONE DI RIO SU LUDA
- DIORITE DI RIU TRATTALAS. Dioriti passanti a quarzo-dioriti, da grigie a grigio-verdi, a grana medio-fine, tessitura isotropa talora porfirica; in ammassi, laccoliti e filoni. PERMIANO INF.
- Litofacies nelle PIROCLASTITI DI SA FOSSADA. Depositi di flusso piroclastico da andesitici a dacitici, ed epiclastiti grossolane, talora con livelli conglomeratici alla base. PERMIANO INF.
- Litofacies nelle PIROCLASTITI DI SA FOSSADA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, massivi, da rosa a grigiastri, con frammenti litici e pomici, intercalati in LUDs. PERMIANO INF.
- "Porfidi quarziferi" Auct. Lave in colata ed ammassi subvulcanici di composizione da riolitica a dacitica, a grana da minuta a media, a struttura porfirica frequente, talvolta con evidenti strutture di flusso, rari livelli di brecce vulcaniche e tufi rio
- Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e 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
- Filoni intermedio-basici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfirici, con fenocristalli di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da afirica a microcristallina. 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
- SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti, con intercalati livelli di diaspri neri (Iditi). SILURIANO □ DEVONIANO MEDIO
- Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti, con intercalati livelli di diaspri neri (Iditi). SILURIANO □ DEVONIANO MEDIO
- Litofacies nelle SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari scuri e metacalcari noduliferi fossiliferi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. "Scisti a Tentaculiti" Auct.: Alternanza centimetrica regolare di metasiltiti e metacalcari grigi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti: intercalati livelli di diaspri neri (Iditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre, metasiltiti carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
- 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 nei PORFIROIDI AUCT. Porfiroidi a grossi fenocristalli: metariolti e metariodaciti con fenocristalli di feldspato potassico di taglia fino a 12-14 cm. ORDOVICIANO ?MEDIO
- METARCOSE DI GENNA MESA. Metarcose e metagrovacche arcosiche, metaquarzoareniti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
- Litofacies negli ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metabasiti. Derivati metamorfici di basalti alcalini e metagrovacche vulcaniche. ORDOVICIANO SUP.
- Litofacies nella FORMAZIONE DI ORROELEDU. Alternanze di livelli di metarcose e metagrovacche arcosiche, quarziti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
- METACONGLO... DI MURAVERA. Metaconglomerati poligenici eterometrici, con clasti subarrotondati costituiti prevalentemente da metaquarzoareniti con matrice generalmente filladica. ORDOVICIANO ?MEDIO
- Metadoleriti. Metabasiti alcaline in giacitura filoniana e metagabbri alcalini in ammassi, intrusi nelle Arenarie di SanVito. ?ORDOVICIANO SUP.
- METARENARIE E QUARZITI DI SU MUZZIONI. Alternanza irregolare di metarenarie grossolane micacee, metasiltiti e filladi. ORDOVICIANO ?MEDIO
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaepiclastiti: metaepiclastiti a matrice vulcanica, metaquarzogrov... e metarenarie, metaconglomerati a prevalenti componenti di vulcaniti acide ("formazione di Manixeddu" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDI
- FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo intermedio e basico, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati con componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO
- FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo da acido a basico, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati a componente vulcanica ORDOVICIANO ?MEDIO
- 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
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metariioliti: metariioliti afanitiche ("formazione di Monte Corte Cerbos" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
- FORMAZIONE DELLE FILLADI GRIGIE DEL GENNARGENTU. Irregolare alternanza di livelli da decimetrici a metrici di metarenarie quarzose e micacee, quarziti, filladi quarzose e filladi ("Postgottlandiano" Auct.). ?CAMBRIANO MEDIO - ?ORDOVICIANO INF.
- 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.
- 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.
- Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metacalcari intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.

Fonte layer: Geoportale Sardegna - Sito internet "https://webgis2.regione.sardegna.it/

REGIONE SARDEGNA | PROVINCIA SUD SARDEGNA | ESTERZILI | ESCALAPLANO | SEUI

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO COMPOSTO DA 29 AEROGENERATORI E RELATIVE OPERE CONNESSE CON POTENZA COMPLESSIVA DI 153,9 MW NEI COMUNI DI ESTERZILI (SU), ESCALAPLANO (SU) E SEUI (SU)

Proponente: LOTO RINNOVABILI SRL
Largo Augusto n.3 20122 Milano
pec.lotorinnovabili@legalmail.it

Progettazione: agreenpower s.r.l.
AGREENPOWER s.r.l.
Sede legale: Via Serra, 44
09038 Serramanna (SU) - ITALIA
Email: info@agreenpower.it

Elaborato

Firmato digitalmente da
Luigi Sanciu
CN = Sanciu Luigi
C = IT

Gruppo di lavoro:
Ing. Simone Alba - Civile Ambientale
Ing. Michele Angeli - Elettrico
Ing. Erica Tocco - Civile Ambientale
Ing. Stefano Panti - Civile Ambientale
Dott. Gianluca Padda

Collaboratori:
Vicro-geomil Ambiente, Geologia e Geofisica S.r.l
Dott. Archeologo Matteo Tatti
Dott. Naturalista Francesco Mascia
Dott. Agronomo vincenzo Iacchi
Dott. Ing. Nicola Sulla - Strutturista
Dott. Geologo Andrea Usai
Ing. Michele Pigliaru - Elettrico
Ing. Luigi Cocco - Elettrotecnico

Nome Elaborato:
CARTA GEOMORFOLOGICA IDROGRAFICA

Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
00	Settembre - 2022	PRIMA EMISSIONE	L.Sanciu	Agreenpower Srl	Agreenpower Srl

Scala: **1:20.000**
Formato: **A0**
Codice Commessa: **W2204EES**
Codice Elaborato: **EL822**