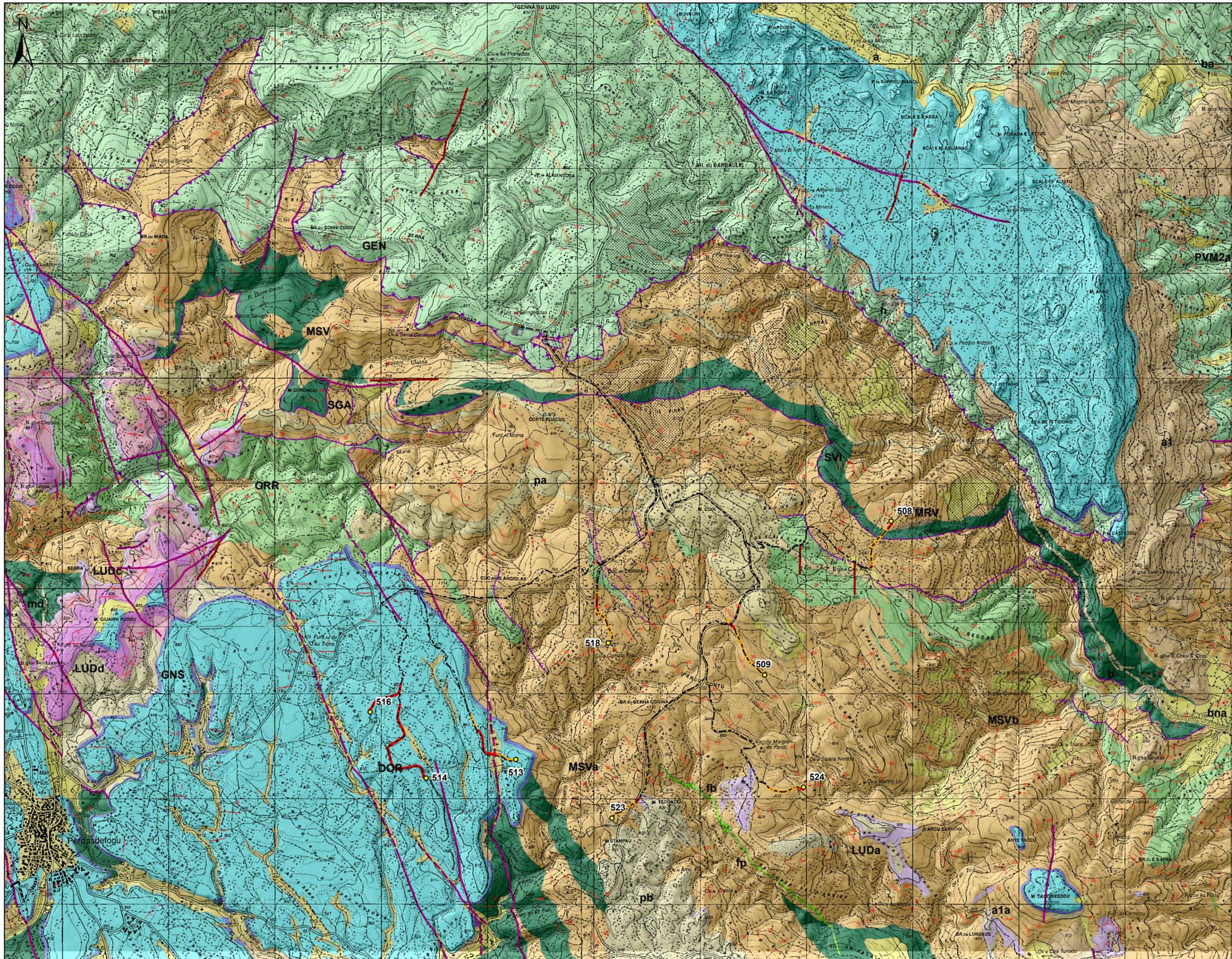


CARTA GEOLOGICA (SCALA 1.25.000)



LEGENDA

- a1_Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE
 - a1a_Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE
 - a_Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
 - ba_Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
 - bna_Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
 - b_Depositi alluvionali. OLOCENE
 - b2_Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
 - h_Depositi antropici. OLOCENE
 - PVM2a_Litofacies nel Subintema di Portocuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
 - DOR_FORMAZIONE DI DORGALI. Dolomie, dolomie arenacee, calcari dolomitici, da litorali a circalitorali, con foraminiferi e alghe calcaree. DOGGER-MALM
 - GNS_FORMAZIONE DI GENNA SELOLE. Conglomerati quarzosi e quarzoareniti molto mature; alla base livelli carboniosi e argille. DOGGER
 - pa_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. PERMIANO
 - pb_Andesiti. Lave andesitiche in colate, talora brecciate, breccie e subordinati filoni o piccoli ammassi subvulcanici, a struttura porfirica-glomeroporfirica per fenocristalli di Pl, Hbl, Px, Bt. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
 - LUDa_Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Alla base, conglomerati e microconglomerati in matrice arenacea fortemente arrossata. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
 - LUDc_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)
 - LUDd_Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Calcari neri. Calcari e dolomie laminari, sottilmente stratificati, parzialmente o totalmente silicizzati. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
 - fb_Filoni basaltici a serialità transizionale, di composizione basaltica olivina e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, tessitura intersertale-otfita. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - fp_Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da africa a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - fq_Filoni idrottermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 - GEN_FORMAZIONE DELLE FILLADI GRIGIE DEL GENNARGENTU. Irregolare alternanza di livelli da decimetrici a metrici di metarenarie quarzose e micacee, quartziti, filladi quarzose e filladi ("Postgotlandiano" Auct.). ?CAMBRIANO MEDIO - ?ORDOVICIANO INF.
 - SGA_SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti; intercalati livelli di diaspri neri (fiditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
 - ORR_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.
 - md_Metadoleriti. Metabasiti alcaline in giacitura filoniana e metagabbri alcalini in ammassi, intrusi nelle Arenarie di San Vito. ?ORDOVICIANO SUP.
 - MSV_FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaevaporiti a chimismo da acido a basico, metaepiclastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati a componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO
 - MSVa_Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metaepiclastiti: metaepiclastiti a matrice vulcanica, metaquarzogrovacche e metarenarie, metaconglomerati a prevalenti compon. di vulcaniti acide ("formazione di Manixeddu" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
 - MSVb_Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metagrovacche vulcaniche e metavulcaniti; probabili originarie piroclastiti a chimismo intermedio-basico ("formazione di Serra Tonna" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
 - MRV_METACONGLOMERATI DI MURAUERA. Metaconglomerati poligenici eterometrici, con clasti subarrotondati costituiti prevalentemente da metaquarzoareniti con matrice generalmente filladica. ORDOVICIANO ?MEDIO
 - SVI_ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie micacee, quartziti e metasiltiti, e livelli di metaconglomerati minuti quarzosi nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- Asse di piega della I fase ercinica
 - Asse di piega della II fase ercinica
 - Asse di piega della III fase ercinica
 - Stratificazione (o fluidità magmatica) diretta
 - Stratificazione (o fluidità magmatica) orizzontale
 - Stratificazione (o fluidità magmatica) verticale
 - Stratificazione a polarità sconosciuta
 - Stratificazione rovesciata
 - Superficie di scistosità della I fase ercinica
 - Superficie di scistosità della II fase ercinica
 - Superficie di scistosità della III fase ercinica
 - Faglia Certa
 - Faglia Diretta Certa
 - Faglia Diretta Presunta
 - Faglia Inversa Certa
 - Faglia Inversa Presunta
 - Faglia Presunta
 - Sovrascorrimento Principale Certo
 - Sovrascorrimento Principale Presunto
 - Sovrascorrimento Secondario Certo
 - Sovrascorrimento Secondario Presunto
 - Aerogeneratori in progetto
 - Viabilità di nuova realizzazione
 - Viabilità in adeguamento a quella esistente
 - Cavidotto MT
 - Ampliamento Sottostazione Utente SARDEOLICA S.R.L.
 - Nuovo terrapieno per Accumulo Energetico (Abbila/Boreas)
 - Sottostazione RTN 150 KV ULASSAI
 - Sottostazione Utente SARDEOLICA S.R.L.

Basata su: Foglio geologico in scala 1:50.000 n. 541 "Jerzu" (2002)

ORDINE DEI GEOLOGI
REGIONE SARDEGNA
N. 211
Dott. Geol. Mauro Pompei

ORDINE DEI GEOLOGI
REGIONE SARDEGNA
N. 322 Dott. Geol. Maria Francesca Lobina
Dott. Geol. Mauro Pompei

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
N. 3832 Dott. Ing. MANOLOMILANA

Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Appr.
0	30/04/21	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	IAT	SARTEC	SARTEC

SARTEC
Industrial Services & Technologies

ABBILA

AMPLIAMENTO DEL PARCO EOLICO DI ULASSAI E PERDASDEFUGU (NU)
PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI
- Carta geologica -

Comessa n°: 2021350-ING000
Dis. n°: AM-IAC10002-2
Revisione: 0
Scala: 1/25000
Sostituisce il: //
Sostituito da: //

Disegno eseguito in "ArcMap": evitare correzioni a mano.

Il presente documento è di proprietà di Saras Ricerche e Tecnologie che ne tutela i diritti a termini di legge.