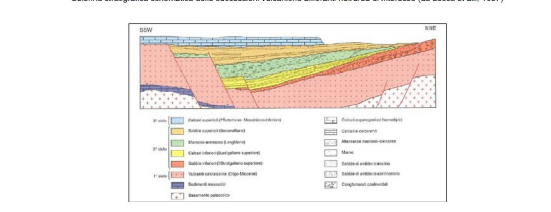
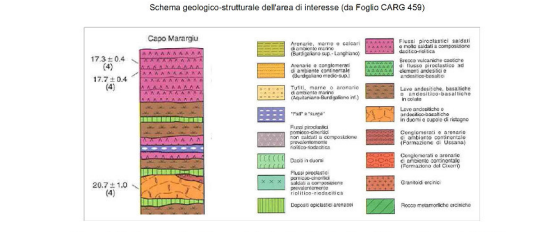


Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE	01 AG
Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE	12 Cavdotto
Depositi antropici. Discariche per inerti. OLOCENE	07 Viabilità
Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE	13 Linea aerea 380 kV
Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE	03 Piazzole definitive
Depositi alluvionali. OLOCENE	04 Piazzole provvisorie
Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE	05 Piazzole ausiliarie
Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE	08 SE di trasformazione Giave
Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE	09 SE di trasformazione fitri
Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE	10 Stazione Tema esistente
Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE	11 Stazione di ampliamento SE Tema
Faglia Certa	
Faglia Diretta Certa	
Faglia Diretta Presunta	
Faglia Inversa Certa	
Faglia Presunta	
Sovrascricimento Secondario Certo	
Sovrascricimento Secondario Presunto	

Unità litostratigrafiche del substrato

- Litofacies nel Substema di Portososso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie. ?SERRAVALLIANO
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-felspatici a grana medio-grossa, localmente ricchi in ossidi di ferro (Ardara-Mores). Am
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terigena, variabile, con faune a gastropodi (Turritellidi), ostridi ed echinidi (Scutella, Amphipoe) ('Calcali Inferior' Auct.). Ambient
- Subunità di Monte Riu (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, e frequenti xenocristalli di Cpx; rari xenoliti quarzosi a struttura granoblastica, frequenti noduli gabbrici e peridotitici, e megacristalli d
- Subunità di San Matteo (BASALTI DEL LOGUDORO). Trachibasalti olcristallini, porfirici per fenocristalli di Pl, Cpx, Ol, con noduli gabbrici e peridotitici, e xenoliti quarzosi; in estese colate. (0,7-0,2 ± 1 Ma). PLEISTOCENE MEDIO
- Subunità di Semestene (BASALTI DEL LOGUDORO). Hawaii, porfirici per fenocristalli di Ol e Cpx, Anl, con frequenti noduli peridotitici; in colate. (2,2 ± 0,1 Ma; Beccaluva et alii, 1981). Basalti ad analcime, porfirici per fenocristalli di Ol e Cpx
- Subunità di Sardinia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARZIA). Basalti dobeimite alcalini olcristallini, porfirici per fenocristalli di Ol, Pl, e rari xenocristalli quarzosi; in colate.
- Trachibasalti, trachibasalti dobeimite alcalini, da olcristallini ad i
- Subunità di Thiesi (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti ad analcime, porfirici per fenocristalli di Ol e Cpx, con abbondanti noduli peridotitici; in colate. (2,3 ± 0,2 Ma; 2.1 ± 0,1 Ma; Beccaluva et alii, 1981). Hawaii olcristalline, porfiriche per f
- UNITÀ DI MONTE FRUSCIU. Daciti ipocristallini, porfirici per fenocristalli di Pl, Sa, Bt, Am, Mag; in cupole di ristagno e locali versamenti laterali. (K/Ar: 17,5 ± 0,5 Ma; Lecca et alii, 1997). (40Ar/39Ar: bt: 18,49 ± 0,18 Ma; Prognoia S.p.A., dati
- UNITÀ DI MONTE LAURENTA. Andesiti in cupole di ristagno, floni, guglie e laccoliti. (K/Ar: 14,3 ± 0,2 Ma - 13,3 ± 0,2 Ma; Lecca et alii, 1997). LANGHIANO
- FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - ?TORTONIANO
- FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, silti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre ('Formazione lacustre' Auct.). BURDIGALIANO
- UNITÀ DI CHELCHEDU-TILOROMO. Andesiti e andesiti basaltiche in cupole di ristagno, ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx; intercalate e/o innestate entro i depositi proclastici dell'unità LUUI. (17,0 ± 0,2 Ma; Lecca et alii, 199
- UNITÀ DI MONTE RUGGIU. Daciti e rioliti porfirici per fenocristalli di Pl, San, Am e Bt; in cupole di ristagno. (K/Ar: 17,5 ± 0,5 Ma; Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
- UNITÀ DI MONTE TRAESU. Rioliti in colate e depositi proclastici tipo block and ash flows prevalentemente monogenici e caotici. (K/Ar: 16,8 ± 0,2 Ma; Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
- UNITÀ DI NURAGHE VITTORE. Andesiti e daciti porfirici per fenocristalli di Pl, Px e Ol; in colate. BURDIGALIANO
- UNITÀ DI PALA MANTEDDA. Lave da andesitiche a dacitiche talora sconceate ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx; in domi e colate separate da livelli conglomeratici. ?AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- UNITÀ DI PUNTA NIASA. Riodaciti in cupole di ristagno, floni, guglie e laccoliti. (K/Ar: 14,3 ± 0,2 Ma - 13,3 ± 0,2 Ma; Lecca et alii, 1997). LANGHIANO
- UNITÀ DI PUNTA TRIPIDES. Andesiti, andesiti basaltiche e basalti, porfirici per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Mag; in cupole di ristagno, floni, dicchi e sili. BURDIGALIANO
- UNITÀ DI ROMANA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica a chimismo riodacitico, pomiceo-cinertici, mediamente saldati, ricchi in pomici e cristalli liberi di Pl, San, Bt, e subordinato Px; componente clastica poligenica ed etromeritica
- UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossostrato, con fiamme grigieastre. BURDIGALIANO
- UNITÀ DI URI. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, variamente saldati, grigiastri, ricchi in frammenti litici e cristalli liberi. (40Ar/39Ar: 18,95±0,07 Ma; Gattacocca et alii, 2007). BURDIGALIANO
- UNITÀ DI VILLANOVA MONTELEONE. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, a chimismo riodacitico, da saldati a mediamente saldati, con strutture vitroclastiche ed etavulciche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Am, Bt, rara Ol; in potenti



Regione autonoma della Sardegna	Comune di Giave	Comune di Cossino	Comune di Chermule		
Comitente:	AREGU Wind Srl	AREGU Wind Srl Via Sardegna, 40 00187 Roma P.IVA/CF. 1618141009			
Titolo del Progetto:					
Parco Eolico AREGU sito nei Comuni di Giave, Cossino e Chermule (SS)					
Documento:	Carta Geologica	N° Documento:	IT-VesAre-CLP-CIV-DW-64		
		Progettista: Dott.ssa Geol. Cosima Atzori			
Centro Direzionale "Pizzardi" Inc. SCSA SA PERLA, 47 00028 Sesto (CN) T. +39 015 758 8008 Mob. +39 345 788 2824 e-mail: info@gaiaconsulting.it					
Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	15.12.2022	Prima emissione	Cosima Atzori		

Schema dei rapporti stratigrafici dei cicli sedimentari miocenici nella Sardegna Settentrionale (non in scala) da Funneds et alii, 2000