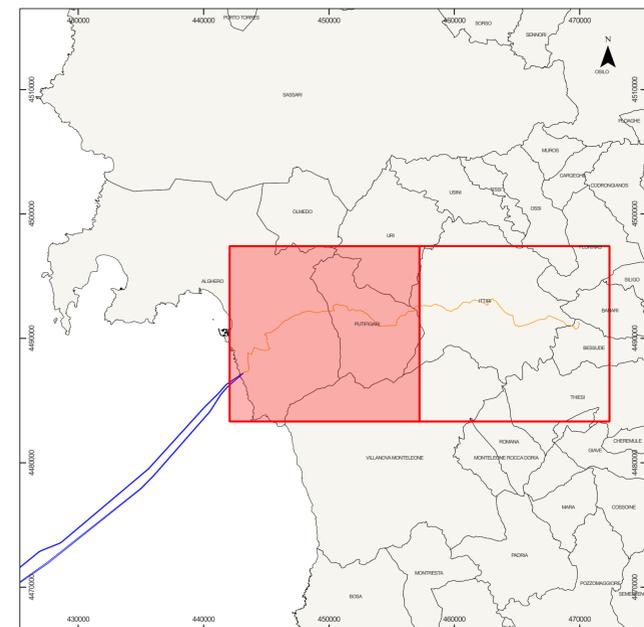
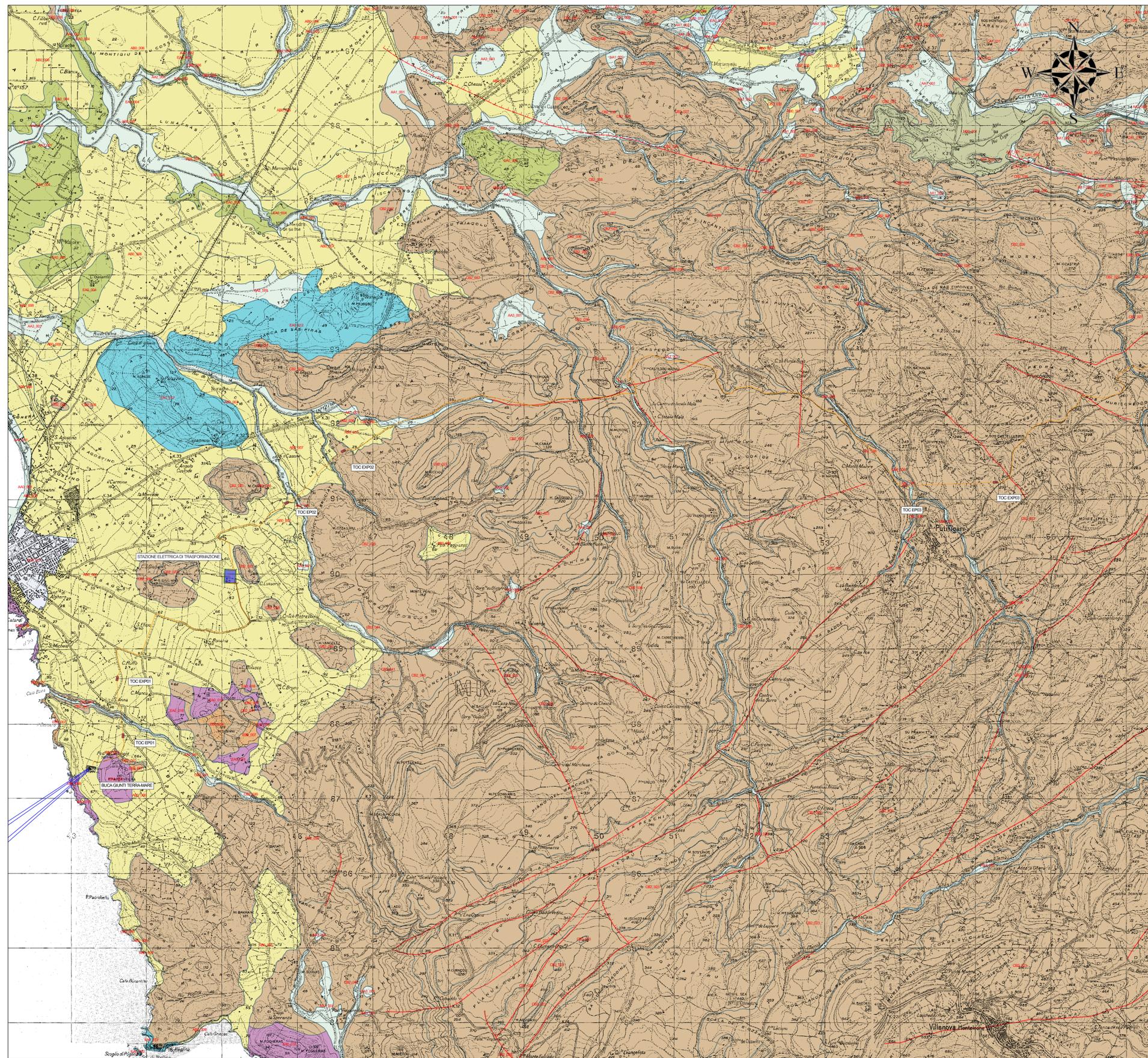


## Legenda

-  Cavidotto marino in alta tensione
-  TOC
-  Cavidotto terrestre
-  Cavidotto terrestre tratto in TOC
-  Viabilità d'accesso ex-novo
-  Area di Mitigazione
-  Stazione Elettrica di Trasformazione
-  Buca Giunti Terra-Mare

## Geologia

- na** Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- ni** Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- nz** Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- o** Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- ob** Depositi alluvionali. OLOCENE
- ol** Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- om** Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
- on** Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE
- o1** Travertini. Depositi carbonatici stratificati, da compatti a porosi, con tracce di resti vegetali e gusci di invertebrati. Derivano in parte da acque termali. OLOCENE
- os** Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
- ot** Depositi lacustri. Calcari lacustri talvolta con gasteropodi polmonati. OLOCENE
- o2** Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE
- o3** Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE
- PA04** Litofacies nel Subsystema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Calcari lacustri a gasteropodi polmonati. PLEISTOCENE SUP.
- PA04a** Litofacies nel Subsystema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- PA04b** Litofacies nel Subsystema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- PA04c** Subsystema di Calamosca (Panchina Tirreniana Auct.) (SINTEMA DI PORTOVESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con malacofauna a molluschi (Strombus bubonius) e coralli (Cladocora coespitosa). PLEISTOCENE SUP.
- RE02** Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Alla base della formazione di Mores, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
- RE03** Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-grossa, localmente ricchi in ossidi di ferro (Ardara-Mores). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
- RE04** Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcarenti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi (Turritellidi), ostréidi ed echinidi (Scutella, Amphiope) ("Calcari inferiori" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
- UA1** UNITÀ DI URI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, variamente saldati, grigiastri, ricchi in frammenti litici e cristalli liberi. (40Ar/39Ar 18.95±0.07 Ma: Gattacceca et alii, 2007). BURDIGALIANO
- MA0** UNITÀ DI VILLANOVA MONTELEONE. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolodacitico, da saldati a mediamente saldati, con strutture vitroclastiche e/o eutaxitiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Am, Bt, rara Ol; in potenti espandimenti con locali paleosuoli intercalati. (K/Ar 20,8 ± 1 - 19,6 ± 0,5 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
- CU0** UNITÀ DEL CUGA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con fiamme nerastre. BURDIGALIANO
- FU0** UNITÀ DI SA FUNTANEDDA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, fortemente saldati, con pomici nerastre. BURDIGALIANO
- SU0** UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossoastro, con fiamme grigiastre. BURDIGALIANO
- TU0** UNITÀ DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici brune. BURDIGALIANO
- MA1** UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossoastro, con marcata tessitura eutaxitica. BURDIGALIANO
- MA2** UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo riolito-riolodacitico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO
- PR0** UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. BURDIGALIANO
- CS0** UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violetto. BURDIGALIANO
- OL0** UNITÀ DI OLMEDO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolodacitico, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutaxitiche, e con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Bt; livelli basali vescicolati. AQUITANIANO
- PO0** UNITÀ DI POGILINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolodacitico, pomiceo-cineritici, debolmente saldati, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz; locali intercalazioni di livelli e/o orizzonti epiclastici. (23,2 ± 0,8 Ma: Lecca et alii, 1997). AQUITANIANO INF.
- LA0** UNITÀ DI CALABONA. Ipoabissali in intrusioni policentriche a chimismo dacitico, quarzo-andesitico e andesitico ("Porfirite di Calabona" Auct.). (K/Ar 27,6 ± 1,5 Ma: Lecca et al., 1997). OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
- BR0** Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Marne e calcareniti in alternanza con calcari marnosi; marne e calcareniti a glauconite. SANTONIANO
- CO0** FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIACIANO
- CF0** FORMAZIONE DI CALA D'INFERNO. Marne e calcari marnosi paralic verdastri micritici ("Purbeckiano" Auct.). BERRIASIANO - VALANGINIANO INF.
- MA0** FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM
- NR0** FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a carofite. DOGGER
- KE0** KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIASSICO SUP. (LONGBARDICO SUP. - ?RETICO)
- MA0** MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
- LO0** FORMAZIONE DI MONTE LU CAPARONI. Conglomerati prevalentemente quarzosi, talora alternati ad arenarie e siltiti grigio-rossastre a granulometria variabile; porfidi quarziferi rosso-violacei e tufi porfirici grigio-verdolini; arenarie rosse, carbonati silicizzati e siltiti. Ambiente continentale. PERMO - TRIAS
- PD0** PERMO-TRIAS INDIFFERENZIATO
- L** Laghi
- F** Faglia Certa
- F+** Faglia Diretta Certa
- F~** Faglia Diretta Presunta
- F-** Faglia Presunta



Scala: 1:25.000

Sistema di Coordinate Geografiche: WGS 1984  
Sistema di Coordinate Proiettate: UTM Zone 32N



UNIONE EUROPEA    REPUBBLICA ITALIANA    REGIONE SARDEGNA

**PROGETTO DI UN PARCO EOLICO FLOTTANTE OFFSHORE DENOMINATO "MISTRAL" NEL MAR DI SARDEGNA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE**

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA**

PROPRONTE	 <b>Parco Eolico Flottante Mistral S.r.l.</b> Via Achille Campanile, 73 00144 - Roma				
PROGETTAZIONE	 <b>OWC Ltd.</b> 1st Floor, Northern & Shell Building 102, Lower Thames Street, London EC3R 6EN		 <b>MPOWER S.r.l.</b> Via N. Machiavelli, 2 00000 - S. A. B. B. B. (CT)		
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E INDAGINI AMBIENTALI	 <b>WSP ITALIA S.r.l.</b> 10155 - Torino	 <b>Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo</b>	 <b>CNR IAS</b> ISTITUTO NAZIONALE DI SCIENZE AMBIENTALI	 <b>Università degli Studi di Messina</b>	
	 <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO</b>	 <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI</b>	ELENCO REVISIONI		
00	30-03-2024	Prima Emissione	M. Gagliano	E. Boscarino	D. Caruso
REV	DATA	MODIFICHE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
OGGETTO					
Carta Geologica					
SCALA	CODICE ELABORATO		TAVOLA		
1:25.000	OW.ITA-SAR-GEN-OWC-ENV-DWG-36A		D.36A.00		
FORMATO	N. FOGLI	REV	FASE		
A1+	1/2	00	PFTE		