

Legenda

- Aerogeneratori
- Cavidotto marino in alta tensione
- Area impianto eolico marino
- Cavidotto terrestre

A. ULZEGA
 DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA TERRA
 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
 con la collaborazione, per rilievi in mare, di:
 L. LECCA, F. LEONE, P. ORRU, R. SCARTEDDU, F. SECHI



LEGENDA

- AREA CONTINENTALE**
CONTINENTAL AREA

Litologie del substrato
Bedrock

 - Calcarei, dolomie
 - Marna, marna arenacea, calcaretti marittimi
 - Arenarie, conglomerati
 - Sclisti, scisti arenacei, argillificati, metastorfi
 - Rocce intrusive
 - Rocce effusive acide
 - Rocce effusive basiche

Depositi superficiali
Superficial deposits

 - Sabbie di spiaggia (Olocene)
 - Sabbie eoliche (Olocene)
 - Depositi per gravità (Olocene)
 - Alluvioni (Olocene)
 - Arenarie e conglomerati di spiaggia (Pleistocene sup.)
 - Arenarie eoliche (Pleistocene sup.)
 - Alluvioni (Pleistocene)
 - Depositi per gravità (Pleistocene)

Superfici di erosione
Erosional surfaces

 - Terrazzi marini
 - Paleo superficiali

Forme costiere
Coastal landforms

 - Falesia h > 50 m
 - Falesia h < 50 m
 - Costa rocciosa molto acclive
 - Costa rocciosa
 - Ripa di erosione

Forme e depositi di versante
Slope landforms and deposits

 - Orlo di scarpata
 - Rottura di pendio convessa
 - Rottura di pendio concava
 - Rilievo isolato, inselberg
 - Falda, deposito di ghiaccio (Pleistocene)
 - Morfologia carsica
 - Ritoccamento diffuso

Forme e depositi fluviali
Fluvial landforms and deposits

 - Cono d'acqua
 - Valli incassate
 - Lago artificiale
 - Palude bonificate
 - Palude, laguna costiera
 - Orlo di terrazzo fluviale
 - Spartiacque
 - Cono di deiezione (Olocene)
 - Cono di deiezione (Pleistocene)

AREA MARINA
MARINE AREA

Rilievo e struttura della piattaforma
Shelf landform and structure

 - Bordo
 - Bordo in arretramento
 - Rilievo isolato
 - Orlo di scarpata
 - Substrato affiorante

Depositi superficiali
Superficial deposits

 - Progradazione del bordo
 - Campi di sabbia e dune
 - Area in debole sedimentazione olocenica
 - Area in forte sedimentazione olocenica

Idrografia sottomarina
Submerged hydrography

 - Talweg
 - Talweg sepolto
 - Delta sottomarino
 - Testata di canyon in erosione
 - Depressione in ordine di sedimenti fini

Livelli marini quaternari
Quaternary sea levels

 - Piattaforma di abrasione
 - Arenarie e conglomerati di spiaggia
 - Condono litorale
 - Falesia sommersa

Forme esterne alla piattaforma
External landforms to shelf

 - Scarpata
 - Piano battale
 - Bacino
 - Monte sottomarino

Stazione di campionatura
Sampling site

 - Immersione subacquea
 - Carotaggio
 - Bennate
 - Dragaggio

Dati e forme strutturali
Structural data and landforms

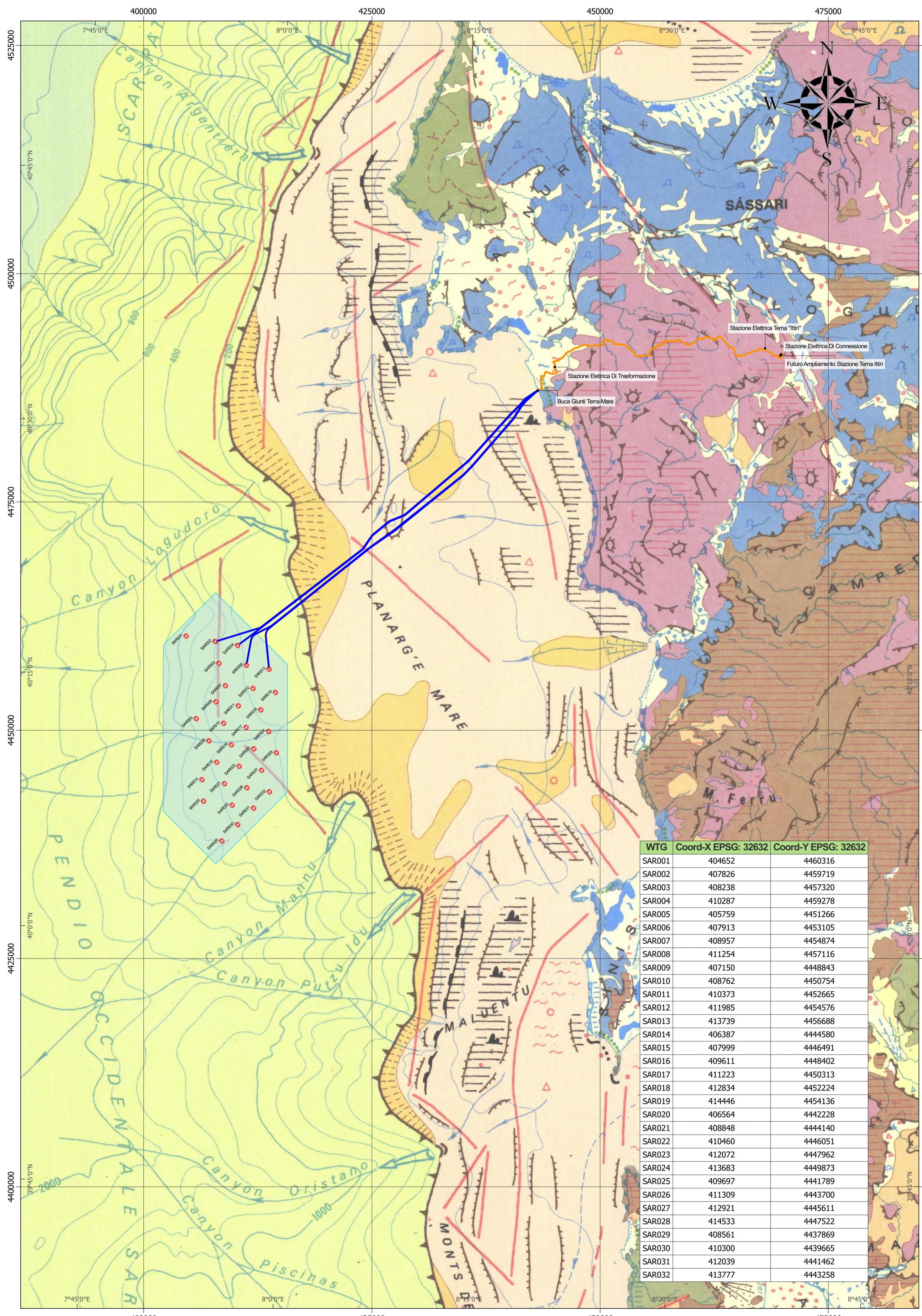
 - Faglia
 - Filoni
 - Giacitura degli strati
 - Superficie strutturale

Stralci dei rilievi originali della U. O. "Istituto di Geologia - Cagliari" resp. A. Ulzega 1977-1982 edili ed integrati con dati della letteratura disponibile. La linea litologica della piattaforma continentale sono in parte elaborati da L. Lecca, R. Scarteddu, F. Sechi e S. Carboni per la "Carta neotettonica d'Italia" 1:1.000.000/C.N.R. Rilievi eseguiti con la Nave Oceanografica Bannock CNR dal 1977 al 1984.

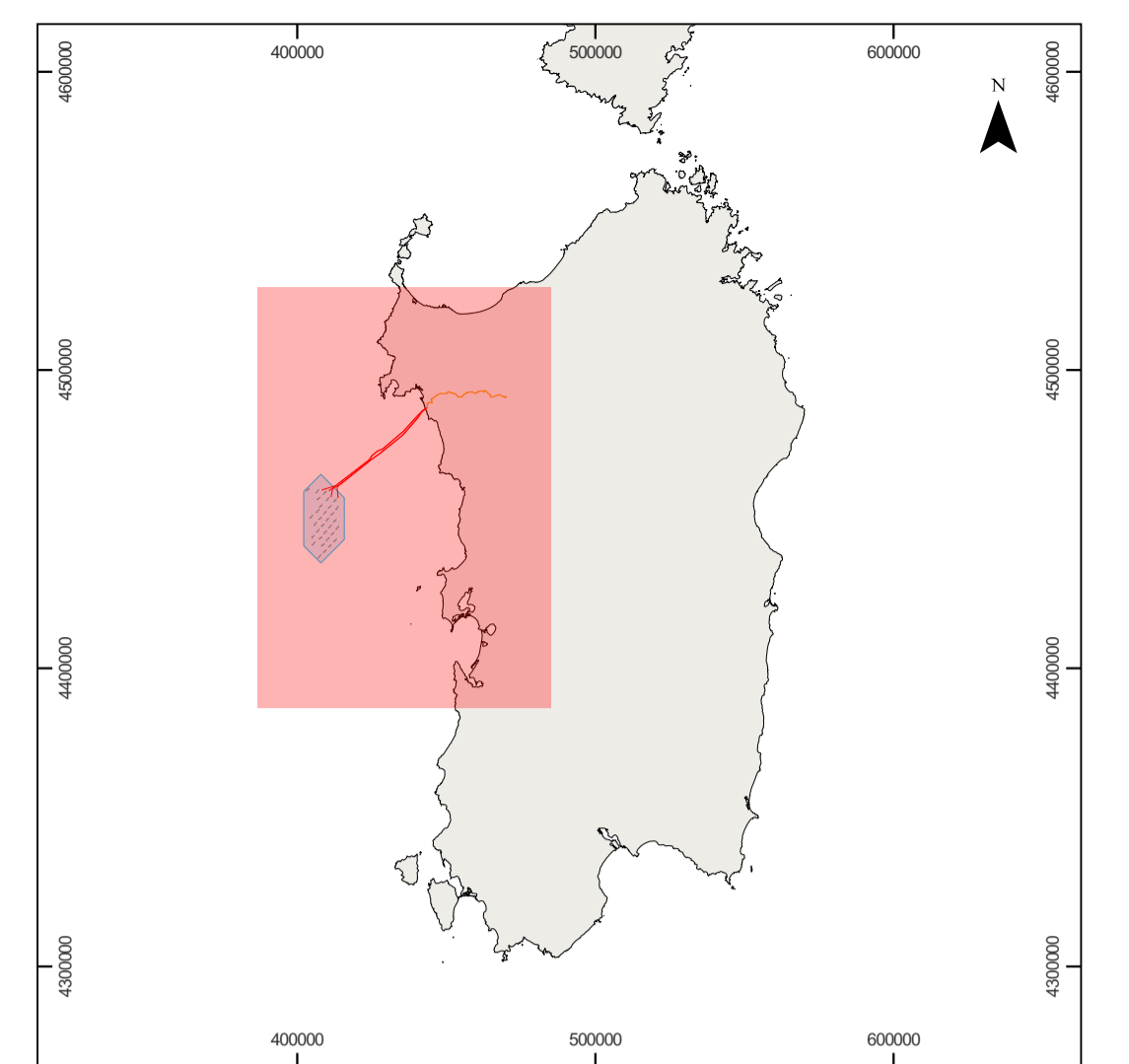
A. Marini ha curato la elaborazione dei dati morfologici della Sardegna continentale, a N del 40° parallelo. Base topografica e batimetrica da "Strutture morfol. di Italia" 1:500.000 del progetto finalizzato "Geodinamica" sottoprogramma "Modello strutturale" C. N. R., integrata nelle piattaforme continentali da rilievi originali. Disegno originale di P. Orri e A. Ulzega.

Con i contributi (1983-84) del Ministero della Pubblica Istruzione 40% "Geologia dei margini continentali" e "Morfotettonica" resp. A. Ulzega.

International Geological Correlation Programme
 PROJECT No. 2205 Sea level correlations and applications
 "INQUA: Sub-Commission on Mediterranean and Black Sea Shoreslines"



WTG	Coord-X EPSG: 32632	Coord-Y EPSG: 32632
SAR001	404652	4460316
SAR002	407826	4459719
SAR003	408238	4457320
SAR004	410287	4459278
SAR005	405759	4451266
SAR006	407913	4453105
SAR007	408957	4454874
SAR008	411254	4457116
SAR009	407150	4448843
SAR010	408762	4450754
SAR011	410373	4452665
SAR012	411985	4454576
SAR013	413739	4456688
SAR014	406387	4444580
SAR015	407999	4446491
SAR016	409611	4448402
SAR017	411223	4450313
SAR018	412834	4452224
SAR019	414446	4454136
SAR020	406564	4442228
SAR021	408848	4444140
SAR022	410460	4446051
SAR023	412072	4447962
SAR024	413683	4449873
SAR025	409697	4441789
SAR026	411309	4443700
SAR027	412921	4445611
SAR028	414533	4447522
SAR029	408561	4437869
SAR030	410300	4439665
SAR031	412039	4441462
SAR032	413777	4443258



WTG n° 32 (Potenza 15MW; H_{hub}=200m; D_{rot}=310m)
 Potenza complessiva: 480 MW
 Superficie area impianto eolico marino: 309 km²

0 12,5 25 37,5 km

Scala: 1:250.000

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

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		Parco Eolico Flottante Mistral S.r.l. Via Achille Campanile, 73 00144 - Roma
PROGETTAZIONE		OWC Ltd. 1st Floor, Northern & Shell Building 10 Lower Thames Street, London EC3R 6EN
		MPOWER S.r.l. Via N. Machiavelli, 2 95030 - S. A. B. Battisti (CT)
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E INDAGINI AMBIENTALI		WSP ITALIA S.r.l. Via Belfio, 93 10155 - Torino
		Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo Via Università, 10128 - Pollenzo (CN)
		Università degli Studi di Messina
		UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
		UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

ELENCO REVISIONI

NO	DATA	MODIFICHE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	30-03-2024	Prima Emissione	M. Gagliano	E. Boscarino	D. Caruso

Carta Geomorfologica

SCALA	1:250.000	CODICE ELABORATO	OW.ITA-SAR-GEN-OWC-ENV-DWG-37	TAVOLA	D.37.00
FORMATO	A1	N. FOGLI	1/1	REV	00
		FASE	PFTE		