

CARTA GEOMORFOLOGICA DELLA SARDEGNA MARINA E CONTINENTALE

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



LEGENDA

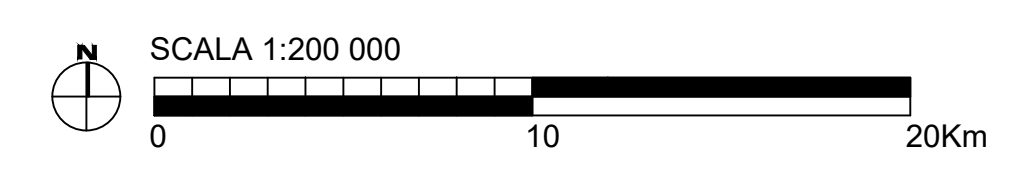
- | | |
|--|--|
| <p>AREA CONTINENTALE
CONTINENTAL AREA</p> <p>Litologie del substrato
Bedrock</p> <ul style="list-style-type: none"> Calcari, dolomie
Limestones, dolomites Maree, marie arenacee,
calcaree marine
Beach sands, shells, marl, calcareous Arenarie, conglomerati
Sandstone, conglomerates Scisti, scisti arenacei, argillificati,
filite, argilliti o filite, mudstone,
mudstone, argillite Rocce intrusive
Intrusive rocks Rocce effusive acide
Acid effusive rocks Rocce effusive basiche
Basic effusive rocks <p>Depositi superficiali
Superficial deposits</p> <ul style="list-style-type: none"> Sabbie di spiagge (Olocene)
Beach sands Sabbie solliche (Olocene)
Beach sands Depositi per gravità (Olocene)
Gravity deposits Alluvioni (Olocene)
Alluvions Arenarie e conglomerati di
arenarie (Pleistocene sup.)
Sandstone and conglomerates of
sandstone (Pleistocene sup.) Arenarie solliche (Pleistocene sup.)
Sandstone (Pleistocene sup.) Alluvioni (Pleistocene)
Alluvions Depositi per gravità
(Pleistocene)
Gravity deposits <p>Superfici di erosione
Erosional surfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> Terrazzi marini
Marine terraces Paleo superfici
Paleo surfaces <p>Forme costiere
Coastal landforms</p> <ul style="list-style-type: none"> Faldeia h > 50 m
Cliff Faldeia h < 50 m
Cliff Costa rocciosa molto acclive
Very steep rocky coast Costa rocciosa
Rocky coast Ripa di erosione
Erosional cliff <p>Forme e depositi di versante
Slope landforms and deposits</p> <ul style="list-style-type: none"> Orlo di scarpata
Edge of cliff Rottura di poggio convessa
Convex ridge Rottura di poggio concava
Concave ridge Rilievo isolato, inselberg
Isolated hill Fetta, deposito di ghiaccio
(Pleistocene)
Ice deposit (Pleistocene) Morfolgia carsica
Karst morphology Ruscellamento diffuso
Diffuse erosion <p>Forme e depositi fluviali
Fluvial landforms and deposits</p> <ul style="list-style-type: none"> Cono d'acque
Fan Valli incassate
V-shaped valley Lago artificiale
Artificial lake Palude bonificata
Reclaimed marsh Palude, laguna costiera
Coastal lagoon Orlo di terrazzo fluviale
Fluvial terrace Serranzone
Scarp Cono di deiezione (Olocene)
Alluvial fan Cono di deiezione (Pleistocene)
Alluvial fan | <p>AREA MARINA
MARINE AREA</p> <p>Rilievo e struttura della piattaforma
Shelf landform and structure</p> <ul style="list-style-type: none"> Bordo
Shelf front Bordo in arretramento
Retreating shelf front Rilievo isolato
Isolated hill Orlo di scarpata
Edge of cliff Substrato effonduto
Submerged shelf <p>Depositi superficiali
Superficial deposits</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiezione del bordo
Shelf front projection Campi di sabbia e dune
Sand fields and dunes Area in debole sedimentazione
obocenaica
Obocenic sedimentation area Area in forte sedimentazione
obocenaica
Obocenic sedimentation area <p>Idrografia sottomarina
Submerged hydrography</p> <ul style="list-style-type: none"> Talweg
Trough Talweg sepolto
Buried trough Delta sottomarino
Submarine delta Testate di canyon in erosione
Erosional canyon heads Depressione in ordine
di sedimenti fini
Depression in fine sediments <p>Livelli marini quaternari
Quaternary sea levels</p> <ul style="list-style-type: none"> Piattaforma di abrasione
Shelf on platform Arenarie e conglomerati
di spiagge
Beach sands Condane litorale
Littoral terrace Faldeia sommersa
Submerged cliff <p>Forme esterne alla piattaforma
External landforms to shelf</p> <ul style="list-style-type: none"> Scarpate
Continental rise Piano batiale
Bathymetric plain Bacino
Basin Monte sottomarino
Submarine mountain <p>Stazioni di campionatura
Sampling sites</p> <ul style="list-style-type: none"> Immersione subacquea
Dredging Canteggio
Trawl Semaio
Beam trawl Dragaglio
Dredge <p>Dati e forme strutturali
Structural data and landforms</p> <ul style="list-style-type: none"> Faglia
Fault Fiume
River Scluzure degli strati
Stratigraphic boundaries Superficie strutturale
Structural surface |
|--|--|



SITO SARDINIA SOUTH_2

STRUTTURE BIPALA: n° 15
WTG: n° 30 (Potenza 25MW; H_{hub}=177m; D_{rot}=310m)
OTM HVAC 380 kV: n° 1
Potenza complessiva: 750 MW
Superficie "Floating Area": 169 kmq

CAVIDOTTO SUBACQUEO HVAC 380 kV (L=47km)
CAVIDOTTO TERRESTRE HVAC 380 kV (L=58km)



<p>PROGETTO DI UNA CENTRALE EOLICA OFFSHORE GALLEGGIANTE NEL CANALE DI SARDEGNA DENOMINATA "SARDINIA SOUTH 2" E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE</p> <p>STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE Art. 21, D.Lgs. n. 152/2006 - DEFINIZIONE DEI CONTENUTI SIA (SCOPING)</p>											
OPERA:											
COMITENTE:	<p>hexicon AVARA ENERGY</p> <p>AVENHEXICON S.r.l. Viale Luigi Majno, 5 20122 - Milano P. IVA 12219810962</p>										
PROGETTISTA:	<p>MPower S.r.l. Dott. Ing. Eduardo Boscarino (Coordinatore Project Team) Via Poissino, 1 - 09010 - Sanquara (Sassari) (CI) CF n° 0492498097</p>										
PROGETTO TEAM:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Dott. Arch. Attilio Massarelli (Staff di Coordinamento e Rendering) Dott. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento) Dott. Geol. Alessandro Triffelli (GIS) Dott. Geol. Damiano Gravina (GIS) Dott. Geol. Marco Gagliano (GIS) Dott. Geol. Stefania Maria Nitopi (GIS) Dott. Geol. Salvatore Barro (Geologia) Dott. Geol. Stefania Serra (Aspetti Naturalistici ed Ambientali) </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Dott. Ing. Elio Occhio (Acustica Ambientale) Dott. Ing. Muhammad Saqib (Aspetti strutturali e geotecnici) Dott. Ing. Alessandro Cilli (Aspetti aeronautici) Geom. Antonio Fleri (Aspetti demaniali) Dott. Rosario Pignatello - BLARCHE s.r.l.s. (Aspetti Archeologici) Dott. Ing. Giancarlo Guenzi - ENERGOCONSULT s.r.l. (Impianti elettrici) Dott. Ing. Gianni Barletta (Impianti elettrici) </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> Dott. Arch. Attilio Massarelli (Staff di Coordinamento e Rendering) Dott. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento) Dott. Geol. Alessandro Triffelli (GIS) Dott. Geol. Damiano Gravina (GIS) Dott. Geol. Marco Gagliano (GIS) Dott. Geol. Stefania Maria Nitopi (GIS) Dott. Geol. Salvatore Barro (Geologia) Dott. Geol. Stefania Serra (Aspetti Naturalistici ed Ambientali) 	<ul style="list-style-type: none"> Dott. Ing. Elio Occhio (Acustica Ambientale) Dott. Ing. Muhammad Saqib (Aspetti strutturali e geotecnici) Dott. Ing. Alessandro Cilli (Aspetti aeronautici) Geom. Antonio Fleri (Aspetti demaniali) Dott. Rosario Pignatello - BLARCHE s.r.l.s. (Aspetti Archeologici) Dott. Ing. Giancarlo Guenzi - ENERGOCONSULT s.r.l. (Impianti elettrici) Dott. Ing. Gianni Barletta (Impianti elettrici) 								
<ul style="list-style-type: none"> Dott. Arch. Attilio Massarelli (Staff di Coordinamento e Rendering) Dott. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento) Dott. Geol. Alessandro Triffelli (GIS) Dott. Geol. Damiano Gravina (GIS) Dott. Geol. Marco Gagliano (GIS) Dott. Geol. Stefania Maria Nitopi (GIS) Dott. Geol. Salvatore Barro (Geologia) Dott. Geol. Stefania Serra (Aspetti Naturalistici ed Ambientali) 	<ul style="list-style-type: none"> Dott. Ing. Elio Occhio (Acustica Ambientale) Dott. Ing. Muhammad Saqib (Aspetti strutturali e geotecnici) Dott. Ing. Alessandro Cilli (Aspetti aeronautici) Geom. Antonio Fleri (Aspetti demaniali) Dott. Rosario Pignatello - BLARCHE s.r.l.s. (Aspetti Archeologici) Dott. Ing. Giancarlo Guenzi - ENERGOCONSULT s.r.l. (Impianti elettrici) Dott. Ing. Gianni Barletta (Impianti elettrici) 										
OGGETTO:	<p>SCOPING PRELIMINARE AMBIENTALE CARTA GEOMORFOLOGICA</p>										
REV.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>OGGETTO DELLA REVISIONE</th> <th>ELABORAZIONE</th> <th>VERIFICA</th> <th>APPROVAZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15-05-2023</td> <td>EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE</td> <td>MG</td> <td>AM</td> <td>EB</td> </tr> </tbody> </table>	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	15-05-2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	MG	AM	EB
DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE							
15-05-2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	MG	AM	EB							
SCALA:	1:200 000										
FORMATO:	A1										
CODICE DOCUMENTO:	SS2 SCOP D.033 00										
CODICE ELABORATO:	D.033.00										
<p>È vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di MPOWER S.r.l.</p>											

Sitoni dei rilievi originali della U.O. "Istituto di Geologia - Cagliari" (Imp. A. Ulzega) 1977-1982 ed ed. in-
della, integrati con dati della letteratura disponibile. La linea letteraria della piattaforma continentale sono in parte
elaborate da L. Lecca, R. Scarfoglio, F. Sechi e S. Carboni per la "Carta geomorfologica d'Italia" 1:1.000.000 C.N.R.
Rilievi eseguiti con la Nave Oceanografica Beccok CNR del 1977 al 1984.

A. Ulzega ha curato la elaborazione dei dati morfologici della Sardegna continentale, a N del 40° parallelo.
Base topografica e batimetrica da "Structural model of Italy" 1:500.000 del progetto "Geosystem"
sottoprogetto "Modello strutturale" C.N.R. in allegato alla piattaforma continentale da rilievi originali.

Disegno originale di P. Ortu e A. Ulzega

Con i contributi (1983-84) del Ministero della Pubblica Istruzione 40% "Geologia del margin continentale" e "Mor-
foevoluzione" (Imp. A. Ulzega)

International Geological Correlation Programme
PROJECT No. 200 - Sea level correlations and applications

RGLIA: Sub-Commission on Mediterranean and Black Sea Shorelines