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

LEGENDA
LEGEND

AREA CONTINENTALE
CONTINENTAL AREA

Litologie del substrato
Bedrock

- Calcari, dolomie — *Limestone, dolomites*
- Marne, marne arenacee, calcari marnosi e marnosa — *Marls, sandy marls, marly limestones*
- Arenarie, conglomerati — *Sandstones, conglomerates*
- Scisti, scisti arenacei, argilloscisti, metamorfiti — *Shales, arenaceous shales, mudstones, metamorphic rocks*
- Rocce intrusive — *Intrusive rocks*
- Rocce effusive acide — *Acid effusive rocks*
- Rocce effusive basiche — *Basic effusive rocks*

Depositi superficiali
Superficial deposits

- Sabbie di spiaggia (Olocene) — *Beach sands*
- Sabbie eoliche (Olocene) — *Eolian sands*
- Depositi per gravità (Olocene) — *Talus freeze*
- Alluvioni (Olocene) — *Alluvial deposits*
- Arenarie e conglomerati di spiaggia (Pleistocene sup.) — *Beach sandstone and conglomerates*
- Arenarie eoliche (Pleistocene sup.) — *Eolian sandstone*
- Alluvioni (Pleistocene) — *Alluvial deposits*
- Depositi per gravità (Pleistocene) — *Talus freeze*

Superfici di erosione
Erosional surfaces

- Terrazzi marini — *Marine terraces*
- Paleo superfici — *Paleo surfaces*

Forme costiere
Coastal landforms

- Falesia h > 50 m — *Cliff*
- Falesia h < 50 m — *Cliff*
- Costa rocciosa molto acclive — *Very steeped rocky coast*
- Costa rocciosa — *Rocky coast*
- Ripa di erosione — *Marine erosional cliff*

Forme e depositi di versante
Slope landforms and deposits

- Orlo di scarpata — *Edge of scarp*
- Rottura di pendio convessa — *Convex reduplicit*
- Rottura di pendio concava — *Concave reduplicit*
- Rilievo isolato, inselberg — *Isolated hill, inselberg*
- Falda, deposito di ghiaccio (Pleistocene) — *Talus cone, glacis deposits*
- Morfologia carsica — *Karst forms*
- Ruscellamento diffuso — *Slope wash*

Forme e depositi fluviali
Fluvial landforms and deposits

- Corso d'acqua — *Stream*
- Valli incassate — *V - scarped valley*
- Lago artificiale — *Retention dam*
- Palude bonificata — *Drained/marsh marsh*
- Palude, laguna costiera — *Marsh, lagoon*
- Orlo di terrazzo fluviale — *River terrace edge*
- Spartiacque — *Watter parting*
- Cono di deiezione (Olocene) — *Alluvial fan*
- Cono di deiezione (Pleistocene) — *Alluvial fan*

AREA MARINA
MARINE AREA

Rilievo e struttura della piattaforma
Shelf landform and structure

- Bordo — *Shelf break*
- Bordo in arretramento — *Eroded shelf break*
- Rilievo isolato — *Isolated hill*
- Orlo di scarpata — *Edge of scarp*
- Substrato affiorante — *Bedrock*

Depositi superficiali
Superficial deposits

- Progradazione del bordo — *Shelf break progradation*
- Campi di sabbia e dune — *Plains with sand or dunes*
- Area in debole sedimentazione olocenica — *Low holocenic sedimentation*
- Area in forte sedimentazione olocenica — *Very important holocenic sedimentation*

Idrografia sottomarina
Submerged hitography

- Talweg — *Talweg*
- Talweg sepolto — *Covered Talweg*
- Delta sottomarino — *Submarine alluvial fan*
- Testata di canyon in erosione — *Canyon*
- Depressione in colmata di sedimenti fini — *Closed depression with fine sediments*

Livelli marini quaternari
Quaternary sea levels

- Piattaforma di abrasione — *Wave-cut platform*
- Arenarie e conglomerati di spiaggia — *Beach - rocks*
- Cordone litorale — *Offshore bar*
- Falesia sommersa — *Submerged cliff*

Forme esterne alla piattaforma
External landforms to shelf

- Scarpata — *Continental slope*
- *Piana batiale* — *Bathyal plain*
- Bacino — *Basin*
- Monte sottomarino — *Seamount*

Stazione di campionatura
Sampling site

- Immersione subacquea — *Dive*
- Carotaggio — *Core*
- Bennata — *Bucket*
- Dragaggio — *Dredge*

Dati e forme strutturali
Structural data and landforms

- Faglia — *Fault*
- Filoni — *Master faults*
- Giacitura degli strati — *Strike and dip*
- Superficie strutturale — *Structural surface*

Sintesi dei rilevamenti originali della U. O. "Istituto di Geologia - Cagliari" (resp. A.Ulzega) 1977-1982 editi ed inediti, integrati con dati della letteratura disponibile. Le linee tettoniche della piattaforma continentale sono in parte ellitoniche 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 morfo-strutturali della Sardegna continentale, a N del 40° parallelo.

Base topografica e batimetrica da "Structural model of Italy" 1 : 500.000 del progetto finalizzato: "Geodinamica" sottoprogetto: "Modello strutturale" C. N. R., integrata nella piattaforma continentale da rilievi originali.

Disegno originale di P. Orrù e A. Ulzega

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

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

"INQUA - Sub-Commission on Mediterranean and Black Sea Shorelines"

WIND FARM SARDEGNA 1
N°37 AEROGENERATORI DA 15 MW
(H fino a 150mt, D fino a 250mt)

QTM2 — SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE

CAVIDOTTO SUBACQUEO HVAC 245 kV (L=53 km)

CAVIDOTTO TERRESTRE HVAC 245 kV (L=37 km)

N

SCALA: 1 : 200 000

UNIONE EUROPEA — REPUBBLICA ITALIANA — REGIONE SARDEGNA

OPERA:

PROGETTO DI UNA CENTRALE EOLICA OFFSHORE DENOMINATA "SARDEGNA 1" NEL CANALE DI SARDEGNA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Art. 21, D.Lgs. n. 152/2006 - DEFINIZIONE DEI CONTENUTI SIA (SCOPING)

COMMITTENTE:

Renexia
RENEXIA S.p.A.
Viale Abruzzi, 410 - 66100 Chieti
tel 0871 58745 - fax 0871 5874413
www.renexia.it - renexia@pec.totoholding.it

PROGETTISTA:

mpower
MPOWER S.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Boscarino
(Project Manager)

PROJECT TEAM:

Dott. Arch. Attilio Massarelli (Staff di Coordinamento e Rendering)
Dott. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento)
Dott. Arch. Erica Casamento (Fotosimulazioni e Rendering)
Dott. Alessandro Treffiletti (GIS)
Dott. Ing. Elio Occhino (Acustica Ambientale)
Dott. Geol. Salvatore Bannò (Geologia)
Dott. Geol. Stefania Serra (Aspetti Naturalistici ed Ambientali)
Dott. Rodolfo Brancato (Archeologia)

OGGETTO: **ANALISI TERRITORIALE**

CARTA GEOMORFOLOGICA

REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	30-07-2021	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	AT	AM	EB

SCALA: 1 : 200 000
FORMATO: A1

CODICE DOCUMENTO: SCOP | D.022 | 00
COMMESSA | FASE | TAVOLA | REV.

CODICE ELABORATO: D.022.00

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di RENEXIA S.p.A.