FOGLIO 528 ORISTANO

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Dipartimento Difesa del Suolo - Servizio CARG

Regione Autonoma della Sardegna

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

Carta d'unione geologica 1 : 10 000

ORISTANO
FOGLIO 528
della Carta 1:50.000 dell'I.G.M.

Cagliari 514

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA MARINA

DEPOSITI OLOCENICI

Ambiente litorale

Deposito di spiaggia sommersa
Sabbie da medie a molto grossolane ghiaiose, in genere pulizzate, fra biopsarite e biocalcilutite bioclastiche a molluschi e litoclasti arrotondati e colla coesione.
Spessore: fino a circa 3 m.
OLOCENE MEDIO-SUP. – ATTUALE

Deposito costiero di bassa energia, golfo
Sabbie ben gradate delle spiagge sommerse del Golfo di Oristano, di composizione quarzoso-litica e feldspatica e subordinati clasti di Pleistocene calcarenitico. Spessore: 5 - 10 m.
OLOCENE MEDIO-SUP. – ATTUALE

Deposito di piede di falesia
Blocchi, ciottoli e ghiaie derivati da crolli ed erosioni causati dall'azione delle onde sulla falesia. La conservazione del deposito dipende dalla natura della falesia.
Spessore: fino a circa 5 m.
OLOCENE MEDIO-SUP. – ATTUALE

Ambiente di piattaforma

Deposito di piattaforma interna
Fanghi sabbiosi (<cm) di materia organica dalla decomposizione della parte edafica delle alghe del Golfo di Oristano. Di qualche altro invertebrato. Sotto i sedimenti attuali è presente il sedimento antecedente di un paio di millenni. Spessore: fino a circa 20 m.
OLOCENE INF. (?) – MEDIO – ATTUALE

Pratoria a fanerogame marine
Sedimenti arcosici indistinguibili Pleistocene costituiti da associazioni di vaste fanerogame marine (Posidonia oceanica, Cymodocea nodosa, Zostera noltii, Halophila stipulacea) e alghe rosse (Lithothamnium, Peyssonnelia, Halimeda) e verdi (Acetabularia). Spessore: 1–3 m circa.
OLOCENE MEDIO-SUP. – ATTUALE

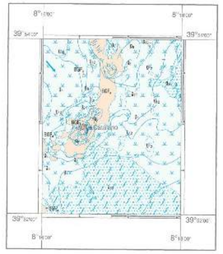
Deposito bioclastico
Sabbie e sabbie grossa ghiaiose bioclastiche provenienti dalla bioerosione a Posidonia oceanica, con subordinata componente terrigena, disposte subordinatamente nelle depressioni riempite dalla matte a Posidonia oceanica. Spessore: 1–2 m circa.
OLOCENE MEDIO-SUP. – ATTUALE

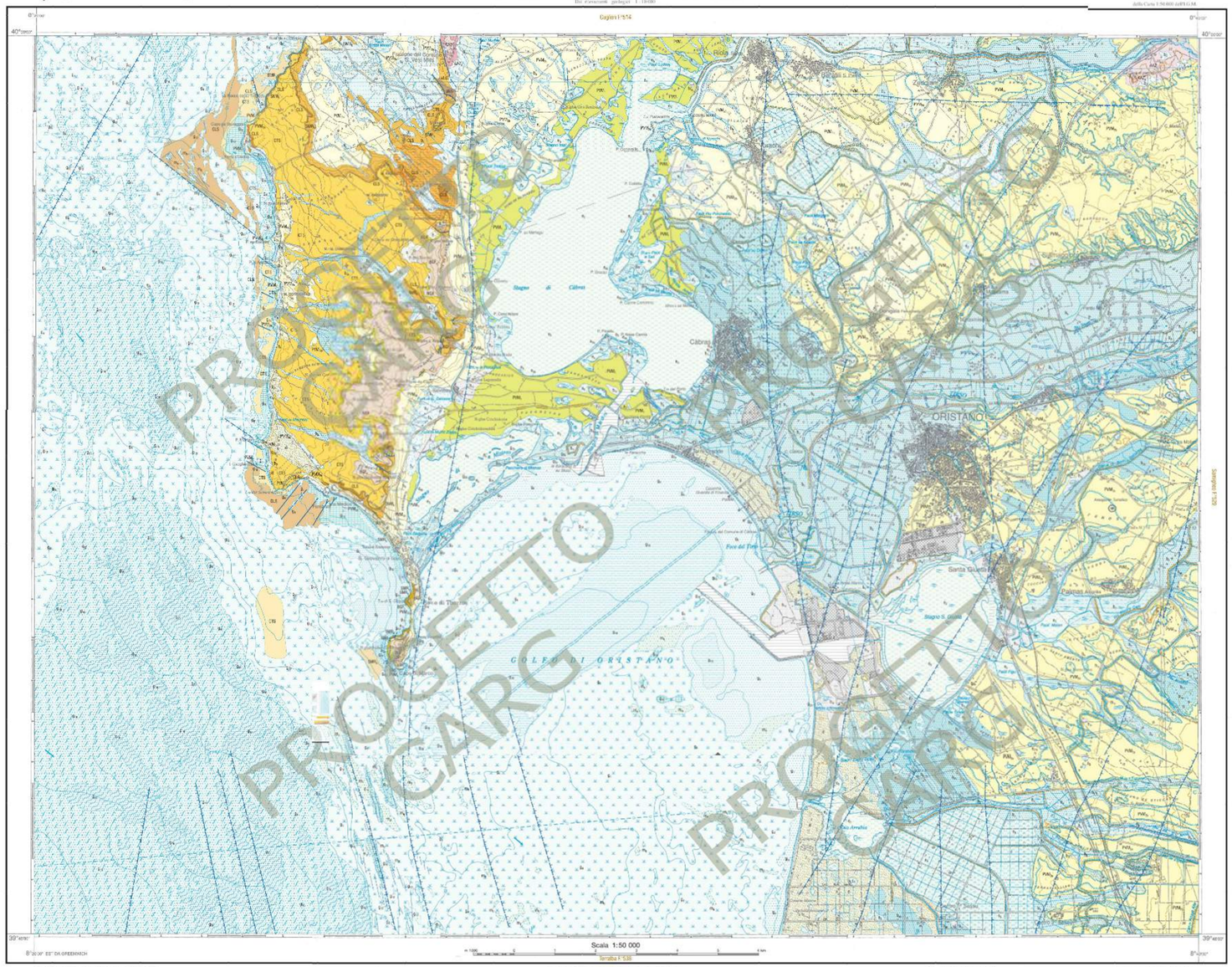
Deposito relazionato da coralli
Sabbie e ghiaie grossolane e ghiaie a ciottoli e in subordine arrotondate e ghiaie e sabbie medio- fini ranghiaia elaborata da coralli da 164 a da 78 m e campi di fanghi organogeni a bassa spessore. Spessore: fino a circa 10 m.
OLOCENE MEDIO-SUP. – ATTUALE

DEPOSITI PLEISTOCENICI

Deposito palinoeolo
Sabbie e sabbie grossolane terrigene derivate dall'erosione di depositi eolici e di beach rock, frammentarie con cui altre ancora distinguibili dai sedimenti attuali a prevalente composizione bioclastica. Spessore: fino a 2–3 m.
PLEISTOCENE SUP. – OLOCENE

Beach rock
Arenarie e conglomerati, in bassi filari sfumati (depositi lungo numerose paleo linee di costa) associate alle oscillazioni glacio-eustatiche del Pleistocene e probabilmente alla risaggio post-ricoperta. Spessore variabile: 2–5 m.
PLEISTOCENE MEDIO (?)–SUP. – OLOCENE




Golfo di Oristano
Stagno di Cabras
Stagno di Mistras
Stagno S. Giusta
Stagno di Pauli Maiori
Stagno di Pauli Figu
Stagno di Pauli Majori
Stagno di Pauli Pontis
Stagno di Sale Porcus
Stagno di Is Benas
Stagno di Corru S'Ittiri
Stagno di Santa Giusta
Stagno di Marceddì
Stagno di Sassu
Stagno di Cabras
Stagno di Mistras
Stagno di Pauli Maiori
Stagno di Pauli Figu
Stagno di Pauli Majori
Stagno di Pauli Pontis
Stagno di Sale Porcus
Stagno di Is Benas
Stagno di Corru S'Ittiri
Stagno di Santa Giusta
Stagno di Marceddì
Stagno di Sassu
Cabras
Oristano
Santa Giusta
Marceddì
Torre del Pallosu
Torre di Capo Frasca
Capo Frasca
Capo Mannu
Capo San Marco
Capo Nieddu
Capo Santa Caterina
Capo Santa Maria
Capo Marrargiu
Capo Mannu
Capo Nieddu
Capo Santa Caterina
Capo Santa Maria
Capo Marrargiu
Capo San Marco
Torre del Pallosu
Torre di Capo Frasca
Foce del Tirso
Foce del Rio Mannu
Foce del Rio Mannu
Foce del Tirso
Golfo di Oristano
Golfo di Oristano
Golfo di Oristano