FOGLIO 500 NUORO EST

481 Ozieri	482 Bitti	483 Siniscola
499 Nuoro Ovest	500 NUORO EST	501 Orosei
516 Fonni	517 Baunei	518 Capo di Monte Santu

SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2019) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, F. 500 Nuoro est.* ISPRA, Roma.
DOI: 10.15161/oar.it/143401

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Organo Cartografico dello Stato (legge n° 68 del 2.2.1960)

Regione Autonoma della Sardegna

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

Dai rilevamenti geologici 1 : 10 000

NUORO EST
FOGLIO 500

della Carta 1:50.000 dell'I.G.M.

RESPONSABILE DEL PROGETTO PER LA REGIONE SARDEGNA: P. Botta [1]
COORDINATORE SCIENTIFICO Area Terrestre: G. Oggiano [2], L. Carmignani [3]
COORDINATORE SCIENTIFICO Area Marina: V. Pascucci [4]
DIRETTORE DEL RILEVAMENTO Area Terrestre: A. Funedda [5], E.A. Sarria [6]
DIRETTORE DEL RILEVAMENTO Area Marina: V. Pascucci [4]
RILEVATORI Area Terrestre: P. Calzia [7], A. Funedda [5], M. Murtas [7], S. Pasci [7], E.D. Patta [7], V. Sale [7], E.A. Sarria [6], V. Uras [7]
RILEVATORI Area Marina: S. Andreucci [5], S. Cappucci [8], V. Pascucci [4], L. Sanna [9]
ANALISTI: R. Cioni [10], M. Coltorti [11], F. Mundula [5], E. Patacca [12], †P. Scandone [12]

1 - Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato dell' Industria; 2 - Dipartimento Scienze della Natura e del Territorio, Università di Sassari; 3 - Centro di Geotecnologie, Università di Siena; 4 - Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica, Università di Sassari; 5 - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Cagliari; 6 - Regione Autonoma della Sardegna, ARPAS - Dipartimento Nuoro e Ogliastra, Nuoro; 7 - Geologo libero professionista per la Regione Autonoma della Sardegna, ARPAS - Dipartimento Geologico, Cagliari; 8 - ENEA, Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Casaccia (Roma); 9 - CNR, Istituto di Biometeorologia - Sede di Sassari; 10 - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze; 11 - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Siena; 12 - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa.

SUDDIVISIONE DEI RILEVAMENTI ALLA SCALA 1:10.000 (eseguiti negli anni 2004-2012)
RILEVATORI: P. Calzia (a), A. Funedda (b), M. Murtas (c), E.D. Patta (d), S. Pasci (e), V. Sale (f), E.A. Sarria (g), V. Uras (h), S. Andreucci (i), S. Cappucci (l), V. Pascucci (m), L. Sanna (n).

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA MARINA

DEPOSITI OLOCENICI

Ambiente litorale

Deposito di piede di falesia

Deposito di spiaggia sommersa

Deposito bioclastico

Ambiente di piattaforma

Prateria a fanerogame marine

Deposito bioclastico

Deposito di piattaforma intermedia

Deposito di piattaforma esterna

Ambiente di scarpata

Deposito di scarpata

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

DEPOSITI OLOCENICI

Depositi antropici

Depositi alluvionali

Depositi palustri

Depositi di spiaggia

Coltri eluvio-colluviali

Depositi di versante

Depositi di frana

Depositi alluvionali terrazzati

DEPOSITI PLEISTOCENICI

SINTEMA DEL CEDRINO

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA PLIO-PLEISTOCENICA

BASALTI DEI GOLLÈI
Basalti subalcalini, basalti da alcalini a transizionali, formati da alternanze di lave grigie, massive, andesiti basaltiche e trachiandesiti basaltiche, localmente vescicolate, e rare piroclastiti sciolte (ceneri e scorie). Frequenti strutture reomorfiche (lave "a corde") e da raffreddamento ("*pillow lavas*", fessurazioni colonnari) (BGO).
Scorie e ceneri a composizione basaltica, sciolte, associabili a coni di scorie (BGO_a). *Facies Nuraghe Su Cungiadu.*

FORMAZIONE DI NURAGHE CASTEDDU

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA CENOZOICA

CONGLOMERATI DI CÙCCURU 'E FLORES

FORMAZIONE DI MONTE CARÒIGA

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA

FORMAZIONE DI GORRÒPU

FORMAZIONE DI LANAITTO

FORMAZIONE DI MONTE BÀRDIA

FORMAZIONE DI MONTE TULÙI

FORMAZIONE DI DORGÀLI

FORMAZIONE DI GENNA SELÒLE

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA TARDO-PALEOZOICA

RIOLITI DI CASTELLO PONTES

FORMAZIONE DI RIO SU LUDA

COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO

CORTEO FILONIANO

Scala 1:50 000

GRANITOIDI

UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE

Subunità intrusiva di Irgòli

Monzograniti inegranulari. *Facies Monte Pranu* (OBN_{3a})
Monzograniti biotitici, talora anfibolici, da grigi a grigio-rosati, a grana medio-grossa, inequigranulari per K-feldspato bianco-rosato solitamente tozzo, di taglia 3-5 cm; ...

Subunità intrusiva di Su Redentore

UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO

Subunità intrusiva di Oddoène

Subunità intrusiva di Cantoniera Lardine

Subunità intrusiva di Monte Isalle

UNITÀ INTRUSIVA DI FONNI

UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI

UNITÀ INTRUSIVA DI ORGÒSOLO

Leucomonzograniti. *Facies Ponte Gorìnnaru* (ORG_d)
Leucomonzograniti biotitici, giallastri, a grana da fine a microgranulare, talora porfirici per quarzo globulare e raro K-feldspato subedrale biancastro centimetrico; tessitura isotropa.
CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

Monzograniti. *Facies Funcu Padùlas* (ORG_c)
Monzograniti talora leucocrati, biotitici, grigio-rosati, a grana medio-fine, moderatamente ...

UNITÀ INTRUSIVA DI NÙORO

UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE 'E SENES

BASAMENTO METAMORFICO PALEOZOICO

ZONA A FALDE - FALDE INTERNE

COMPLESSO METAMORFICO DI MEDIO GRADO

FILLADI DI LULA

UNITÀ TETTONICA DELLA BARBAGIA

MARMI DI ARCU CORREBOI

FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA

FILLADI GRIGIE DEL GENNARGENTU

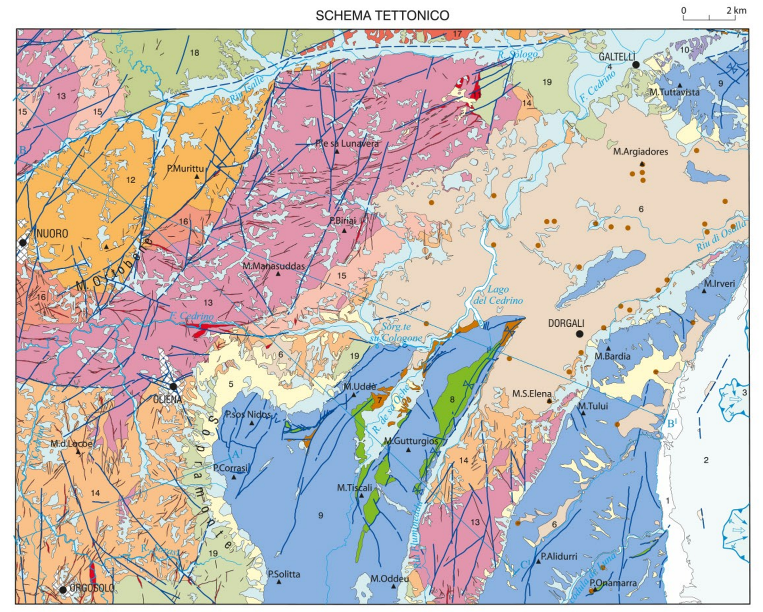
SUBSTRATO SOMMERSO

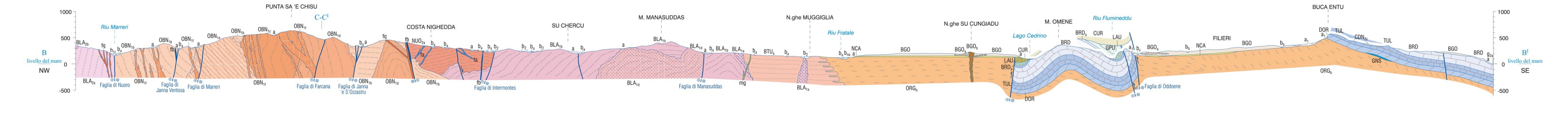
Substrato roccioso indifferenziato

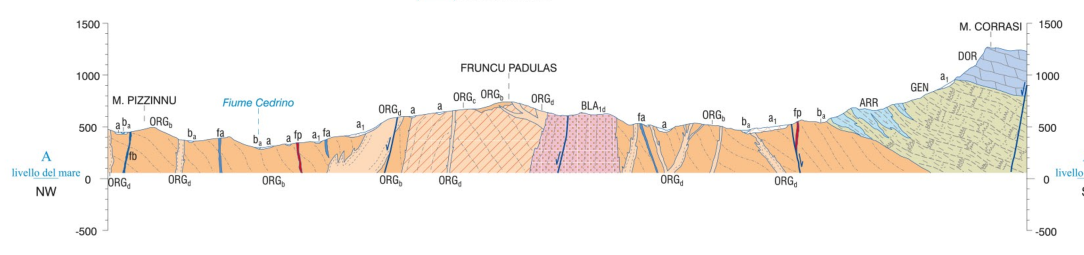
copyright by **ISPRA** - Servizio Geologico d'Italia - 2019

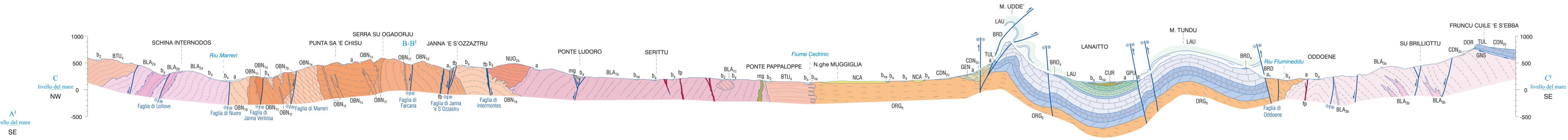
Dai tipi dell'Istituto Geografico Militare (Autorizzazione IGM n° 4916 del 07-01-1999)
Carta Ufficiale dello Stato - Legge n. 68 del 2.2.1960. Tutti i diritti di riproduzione e di rielaborazione riservati
Progetto CARG - Legge 226/99
Direttore responsabile: C. Campobasso

SCHEMA TETTONICO

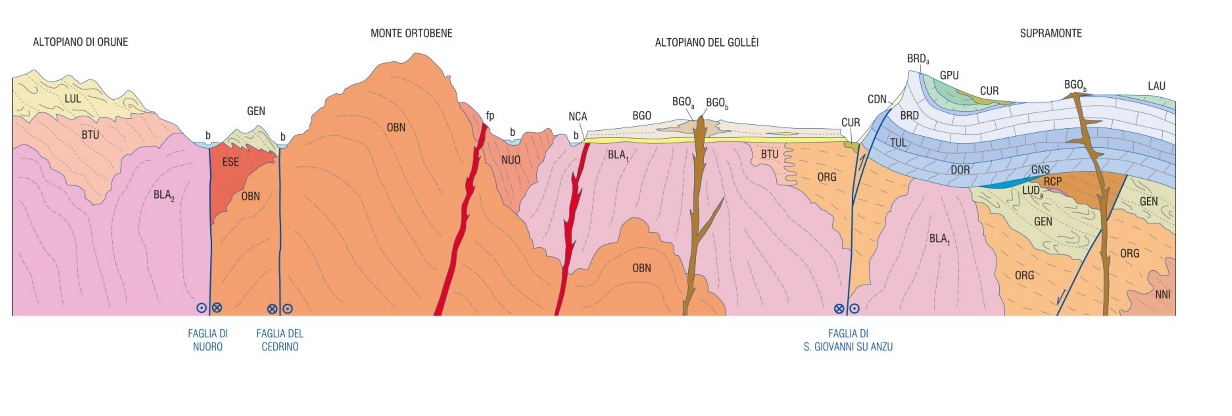








PROFILO SCHEMATICO DEI RAPPORTI STRATIGRAFICI



Foglio con Note illustrative
Banca dati ed allestimento cartografico digitale: ARPAS - Dipartimento geologico, Cagliari