Interreg MARITTIMO - IT - FR - MARITIME

T3.1.1 Relazione specialistica

Area pilota di Torre delle Stelle - Solanas, Sardegna, Italia

Allegati cartografici

Carta Geologica

Tavola 2

Scala 1:10.000

REGIONE SARDEGNA - Assessorato della Difesa dell'Ambiente
APPA SARDEGNA - Dipartimento Geologico
UNICA - Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche

Elaborazione grafica e scansa
ARPAS | Dipartimento Geologico | Ufficio Cartografico

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

DEPOSITI OLOCENICI

Depositi antropici (h1)
Materiali di riporto e rilevati stradali (h_{1a}); manufatti antropici (h_{1m}).
OLOCENE

Depositi di spiaggia (sb)
Sabbie e ghiaie litorali attuali con resti di molluschi e accumuli di *Posidonia oceanica*
OLOCENE

Depositi alluvionali (b)
Ghiaie e blocchi di prevalenti rocce magmatiche intercalate a sabbie quarzoso-feldspatiche.
OLOCENE

Depositi eolici (d)
Sabbie a dune costiere, quarzoso-feldspatiche, attualmente spiaranti per opere di urbanizzazione.
OLOCENE

Detrito di falda (a)
Accumuli detritici caotici di clasti angolosi, incoerenti, ubicati alla base delle pareti rocciose subverticali.
OLOCENE

Depositi di frana (a1)
Coltri di frana; frana per crollo (a_{1cr}) anche soggette a colti / ribaltamenti diffusi (a_{1rd}) coltà di frana; frana complessa (a_{1cm}).
OLOCENE

Coltri eluvio-colluviali (b2)
Detriti eterometrici immersi in matrice sabbioso limosa, talora con intercalazioni di suoli poco o mediamente evoluti.
OLOCENE

Depositi di versante (a)
Detriti eterometrici di natura angolosi in lenti, localmente con matrice, talora parzialmente cementati.
OLOCENE

Depositi alluvionali terrazzati (b1)
Ghiaie, ghiaie e medie ed elementi di rocce magmatiche, intercalate a sabbie quarzoso-feldspatiche.
OLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI

Sintesi in riattivazione (PVM)
Subsintema di Portoscuso (PVM1)
Depositi di versante e detritici (PVM_{1a}); detriti di versante e coltivi (PVM_{1c}); depositi di frana (PVM_{1a}).
PLEISTOCENE SUPERIORE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA

Formazione di Ussana (USS)
Arenarie, siltiti, conglomerati, conglomerati, conglomerati e arenarie ad elementi clastici di rocce magmatiche eruttive.
OLIGOCENE SUPERIORE (CATTIANO)

PALEOZOICO

COMPLESSO PLOMBARO TARDO-ERONICO

Pt3

Filone aplo-pegmatitico su scavini (fp) Filoni di origine idrotermale a quarzo prevalente, di colore biancastro, con rare presenza di biotite scheletrica.
-PERMIANO

Filone acido (fr) Filoni di composizione riolitica, di colore da rosato a giallastro, con fenocristalli di quarzo e feldspato immersi in una matrice microcristallina, lamellare/fluidale tipica; alterati a fessitic, talcitic, con filo fratturazione.
-PERMIANO

Filone basici e ultrabasici (fb) Filoni da basaltici ad andesitici, di colore da grigio-verde a nerastro, con struttura da afanitica a microcristallina e porfirica per fenocristalli di feldspato e/o anfiboli. Di solito sono molto alterati fino alla completa argillificazione.
-PERMIANO

COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-ERONICO

UNITÀ INTRUSIVA DI GONNESA

Leucosieniti: marmitu *Facies Bruncu su Castiddu* (GEA_1)
Leucograniti a struttura ipidiomorfa, con grana da media a fine fino ad aplitoide, a tessitura equigranulare o debolmente porfirica, con fenocristalli di quarzo e feldspato.
CARBONIFERO SUPERIORE - PERMIANO

Granodioriti-tonaliti/granofiri-tonaliti/granofiri.ion *Facies Sarda Barbara* (GEA_2)
Granodioriti e tonaliti a struttura ipidiomorfa, con grana da media a grossolana, porfiroide-cloidi e tessitura prevalentemente con tagita fino a 0.03 cm. Puntualmente costituite da plagioclasio, quarzo, biotite, anfibolo, K-feldspato e subordinati minerali accessori. Le facies porfiroidi presenti inclusi microgranulari scuri gabbro-tonalitici centimetrici e vasche pegmatitiche con grana da media a grossolana, costituite da quarzo, plagioclasio, K-feldspato e biotite. Diffusi dati sovrimposizioni dei fenocristalli di K-feldspato per orientazioni di magmi dovuti alla messa in posto della roccia intrusiva.
CARBONIFERO SUPERIORE - PERMIANO

Granodioriti-cloritizzate/Leucograniti-cloritizzate *Facies a Molinuta* (GEA_3)
Granodioriti e leucograniti a struttura ipidiomorfa, con grana da media a grossolana, porfiroidi per fenocristalli di K-feldspato eudrali centimetrici, con paragenesi costituita da plagioclasio, quarzo, biotite, anfibolo, K-feldspato e subordinati minerali accessori. Le facies porfiroidi differenziali spiccano fenocristalli di K-feldspato. Diffusi dati sovrimposizioni dei fenocristalli di K-feldspato per orientazioni di magmi dovuti alla messa in posto della roccia intrusiva. Diffusi inclusi microgranulari scuri gabbro-tonalitici da centimetrici a decimetrici a grana da media a fine, a tessitura equigranulare o debolmente porfirica per fenocristalli di K-feldspato, marcate dalla sovrimposizione dei fenocristalli di K-feldspato per orientazioni di magmi.
CARBONIFERO SUPERIORE - PERMIANO

Monzograniti - Facies Bruncu de su Pinzu - (GEA_4)
Monzograniti a sieniti a ammonzi, a struttura ipidiomorfa/equigranulare a grana media fine a tessitura porfirica per fenocristalli di feldspato di taglia centimetrica e fenici medio-rarefatti a distribuzione in aggregati polimineralici.
CARBONIFERO SUPERIORE - PERMIANO

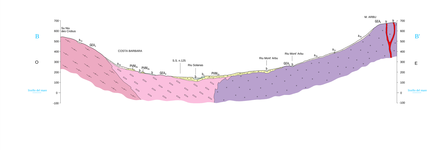
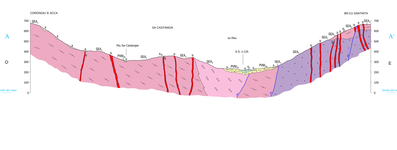
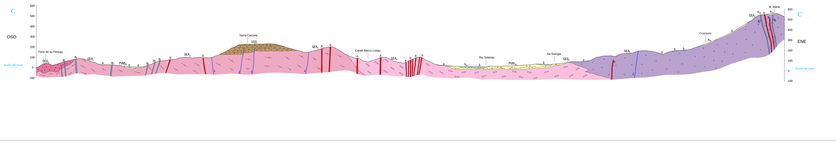
Rocce scelerio-meta.ricrete - Facies Serra Paulo - (GEA_5)
Rocce scelerio-metamorfiche a grana da media a fine, di colore grigio-verdastro, a struttura massiva e tessitura equigranulare a grana media-fine, talora con marcata foliazione magmatica data dall'orientazione preferenziale dei cristalli di biotite e anfibolo. Diffusi inclusi microgranulari scuri molto appiattiti. Presentano diffusa fenomeni di deformazione con termini diretto e rovesciati equigranulari a grana media.
CARBONIFERO SUPERIORE - PERMIANO

SIMBOLOGIA

- Contatto stratigrafico certo, presunto
- Faglia certa, presunta
- Faglia diretta certa, presunta
- Stratificazione, fluidità magmatica
- Orlo di scarpata di frana
- Cava inattiva
- Sezione geologica
- Limite del bacino idrografico del Riu Solanas - Riu Cavoli
- Corsi/alveo alluvionale
- Orlo di terrazzo
- Traccia di orlo d'acqua esterno
- Isola fluviale
- Gambo di vallata fluviale

Scala 1:10.000

0 125 250 500 750 1.000 1.250 m

Base topografica: R.A.S. - Carta Tecnica Regionale scala 1:10.000 - 1989

Coordinate piane e quadrettatura chilometrica Monte di sinistra Gauss-Boaga (Fuso Ovest)