



**LEGENDA**

Limiti amministrativi

**Elementi lineari**

Faglia Diretta Certa

**Depositi quaternari dell'area continentale**

h1r - Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE

b2 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE

a - Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE

a1 - Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE

**Successione vulcano-sedimentaria plio-pleistocenica**

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx; in estese colate. PLIOCENE SUP.

**Successione vulcano-sedimentaria oligo-miocenica**

RDU - ARENARIE DI BORONEDDU. Sabbie grigio-giallastre, localmente stratificate, sterili, a componente micacea abbondante, con locali intercalazioni argillose e conglomeratiche. Ambiente da litorale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO SUP? - PLIOCENE MEDIO-SUP?

TDI - FORMAZIONE DI TADASUNI. Conglomerato basale, a componente arenacea variabile, con faune a molluschi (Ostrea e.m., Cardium, Pecten) ed echinodermi, passante verso l'alto ad arenarie. Altezze marnoso-arenacee, in banchi decimetrici più o meno compatti. Abbondanti macro- e micro-fossili. ("Serie marnoso-arenacea di Tadasuni"). Ambiente marino di piattaforma interna. BURDIGALIANO MEDIO-SUP. - LANGHIANO?

DAL - ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomeratici rossastri e grigiastri, ad elementi paleozoici e vulcanici, localmente fossiliferi (scarsi e piccoli pettinidi), passanti verso l'alto a conglomerati fossiliferi. Ambiente fluvio-deltizio e litorale. BURDIGALIANO

SEI - ARENARIE DI SEDILO. Sabbioni conglomeratici, generalmente rossastri, ad elementi prevalentemente paleozoici e subordinatamente vulcanici. Abbondante flora fossile negli strati sommitali. Ambiente continentale. CHATTIANO SUP.? - BURDIGALIANO INF.

**Distretto vulcanico di Ottana**

EDI - UNITÀ DI SEDILO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolacitico, pomiceo-cineritici, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. (K/Ar 19,4 ± 1 Ma: Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO

DUL - UNITÀ DI ARDAULI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolacitico, con struttura eutattica e cristalli liberi di Pl, Sa, Am; porzione basale vetrosa. BURDIGALIANO

NVT - UNITÀ DI NUGHEDU S. VITTORIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, da mediamente a fortemente saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutattiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am, Bt. BURDIGALIANO

NVTa - Litofacies nell'UNITÀ DI NUGHEDU S. VITTORIA. Deposito sedimentario ritmico, di ambiente fluvio-lacustre, al tetto dell'unità NVT. BURDIGALIANO

**COMUNE DI TADASUNI**  
Provincia di Oristano  
Via San Michele snc, 09080, Tadasuni (OR)

**STUDIO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO - IN CONFORMITÀ  
AGLI ARTICOLI 8 E 37 DELLE NTA DEL PAI**

<b>Società incaricata</b>  Sede Operativa: Via Michelangelo n. 17/C, 09023, Monastir (SU) Tel. 070-4619002 info@geologica.eu - geologica@pec.it  S.L. Via C.so 20 09038 Sarrabus (na) (SU) S.O.P. Via Michelangelo 17/C Monastir (SU) Tel. 348 5425302 - 328 1694466 CF/P.IVA 03612320923	<b>Professionisti</b> Geol. Fabrizio Callai  Geol. Fabio Fanelli  Ing. Andrea Lianas  Collaboratori: Dott. Marco Costa	<b>Committente</b> Comune di Tadasuni Via San Michele snc, 09080, Tadasuni (OR)  <b>Responsabile del servizio tecnico</b> Geom. Graziano Piras			
<b>Elaborato</b>	<b>Titolo Elaborato</b>	<b>Scala</b>			
1024-GEO-07-0-GEO	<b>CARTA GEOLITOLOGICA</b>	1:10.000			
0	Prima emissione	05/06/2024	Fanelli F. Costa M.	Lianas A. Fanelli F.	Callai F.
Rev	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato