










Litoloia

-  DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE - Litofacies nel Substema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
-  GRUPPO DI CARBONIA - CONGLOMERATI DI VILLARIOS. Depositi conglomeratici continentali, poligenici ed eterometrici, a prevalenti clasti di rocce carbonatiche mesozoiche e rare andesiti mioceniche; intercalazioni di livelli piroclastici ed epiclastici. MIOCENE INF. (BURDIGALIAN)
-  GRUPPO DI CARBONIA - Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE PALMAS. Intercalazione discontinua di andesiti basaltiche scure, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, scarsa Ol in massa di fondo ipocristallina; in colate massive e autoclastiche. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
-  SEDIMENTI ALLUVIONALI - Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
-  SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA' - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
-  SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA DELLA SARDEGNA SUD-OCCIDENTALE - FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - ?OLIGOCENE
-  SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE "DISCORDANZA SARDA" - Membro del Calcare cerroide (FORMAZIONE DI GONNESA). Calcarei grigi massivi, talora nerastri, spesso dolomitizzati. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO)
-  SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE "DISCORDANZA SARDA" - Membro della Dolomia rigata (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie grigio chiare ben stratificate e laminate, spesso con laminazioni stromatolitiche, con noduli e livelli di selce scura alla base. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP.-LENIANO)
-  SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE "DISCORDANZA SARDA" - Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie quarzose e siltiti, con laminazioni incrociate e piano-parallele, verso l'alto alternanze di calcari, talvolta ricchi in archeociati, e dolomie con bioturbazioni, spesso silicizzate. CAMBRIANO INF



Provincia Sud Sardegna

Messa in sicurezza del centro abitato di Masainas dal rischio idrogeologico

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica



Allegato

4

Scala

1:5.000

**Carta
geologica**

file

rev.	data	oggetto
00	10/03/2022	
01	11/07/2022	
02	09/09/2022	

SarLand
Ingegneria e Architettura

Ing. Alessandro Lai
Dott. Geol. Antonello P.L. Gellon
Ing. Alice Scanu
Ing. Marcello Mesina
Ing. Michele Francesco Mannai
Ing. Francesco Lai
Dott. Geol. Nicola Sardu

COMUNE DI MASAINAS
RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Geom. Gianfranco Diana

SINDACO
Dott. Gian Luca Pittoni