

# COMUNE DI ISILI

(Provincia di Cagliari)



## PIANO URBANISTICO COMUNALE

Prodotto da:  
Dott. Ing. Luigi Mameli

Carta geologica

Data: Febbraio 2011 | Edizione: B.2 | Stato: Definitiva

Il Responsabile del Servizio:  
Geom. Renzo Casu

Il Sindaco:  
Sig. Salvatore Palo

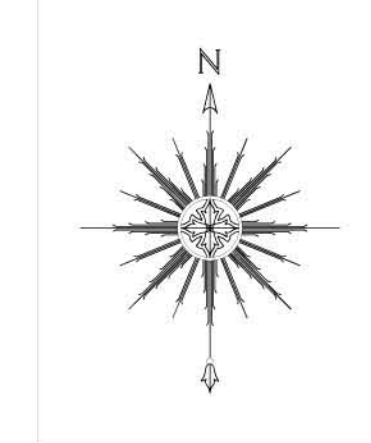
Collaboratori del redattore:  
Ing. Giovanni D. Fadda  
Arch. Andrea Frau  
Geom. Roberto Ledda

Professionisti incaricati:  
Agropreneur Paolo Cattalini  
Geologo Antonello Frau  
Ingegnere Idrologico Carlo Piras  
Architetto Alessandro Sobba

Allegato n. \_\_\_\_\_ alla Delibera C.C. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

### LEGENDA

- DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE**
- h1m** Depositi antropici. Discariche minerarie (Olocene)
  - h1u** Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani (Olocene)
  - h1r** Depositi antropici. Materiale di riporto e aree bonificate (Olocene)
- AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI LEGATI ALLA GRAVITA'**
- 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)
  - a1a** Depositi di frana. Corpi di frana antichi (Olocene)
- AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI ALLUVIONALI**
- b** Depositi alluvionali (Olocene)
  - ba** Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie (Olocene)
  - ba** Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie (Olocene)
  - bnb** Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie (Olocene)
  - f1** Travertini. Depositi carbonatici travertinosi, ben cementati, fitoformali, fitostromali e fitoclastici con tracce di resti vegetali e gusci di gasteropodi. (Olocene)
- DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE**
- PVM2a** Litofacies nel Substema di Portocuso (Sintema di Portovesme). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. (Pleistocene sup.)
- SUCCESSIONI VULCANICO SEDIMENTARIA PLIO-PLEISTOCENICA**
- BGR** Basalti delle Giare. Lave in espandimenti e colate, a composizione basaltica, da alcalini a sub-alcalini. (Pliocene medio sup.)
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DELLA SARDEGNA CENTRO-MERIDIONALE**
- GST** Marne di Gesturi. Marne arenacee e siltitiche giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, nanoplanchton, frammenti ittici, frustoli vegetali. (Burdigaliano sup. - Langhiano medio)
  - GSTc** Litofacies nelle Marne di Gesturi. Generalmente alla base della Formazione, arenarie grossolane e conglomerati. (Burdigaliano sup. - Langhiano medio)



- GSTb** Litofacies nelle Marne di Gesturi. Livelli di arenarie bioclastiche e calcareniti a litotami. (Burdigaliano sup. - Langhiano medio)
  - VLG** Calcarei di Villagrega. Calcari bioclastici e biostrutturati (bioerme a coralli e briozoi e briostromi ad alghe e molluschi). (Aquitaniense inf.)
  - NLL2** Arenarie di Serra Longa (Formazione di Nurallao). Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose. (Oligocene sup. - Burdigaliano?)
  - NLL2a** Litofacies nelle Arenarie di Serra Longa (Formazione di Nurallao). Bancate metriche di arenarie fossilifere e biocalcareni. (Oligocene sup. - Burdigaliano?)
  - NLL1** Conglomerato di Duidduro (Formazione di Nurallao). Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di biocalcareni, talvolta con componente vulcanica. (Oligocene sup. - Burdigaliano?)
  - USS** Formazione di Ussana. Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spese del basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligomioceniche e livelli argilloso-arenacei rossastri talora prevalenti nella base e rare lenti carbonatiche intercalate (Oligocene sup. - Aquitaniano inf.)
  - USSe** Litofacies nella Formazione di Ussana. Intercalate rare vulcaniti oligoceniche (Oligocene sup. - Aquitaniano inf.)
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA CENTRO - ORIENTALE**
- DOR** Formazione di Dorgali. Dolomie, dolomie arenacee, calcari dolomitici, da litorali a circalitorali con foraminiferi ed alghe calcaree (Dogger - Malm)
  - GNS** Formazione di Genna Seloe. Conglomerati quarzosi molto maturi, con alla base livelli carboniosi e argille (Dogger)
  - MUK** Muschelkalk auct. Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati (Triassico medio)
- COMPLESSO GRANITOIDE DEL MANDROLISAI - SARCIDANO**
- TPU** Unità Intrusiva di Punta Tempu. Granodioriti grigie, ricche in biotite, talvolta in anfibolo, tendenzialmente equigranulari, a grana grossa, spesso disposte in corpi allungati con giacitura subverticale (Carbonifero sup-Permiano)
- COMPLESSO METAMORFICO DELLA SARDEGNA CENTRO - MERIDIONALE**
- UNITA' TETTONICA DI MEANA SARDO**
- ORR** Formazione di Orroledu. Alternanze irregolari di metarenarie, metarenarie quarzose talora grossolane, filladi e metasiltiti talora fossilifere con intercalazioni di metaconglomerati minuti in strati decimetrici (Ordoviciano sup.)
- UNITA' TETTONICA DEL GERREI**
- PRF** Porfiroidi auct.. Metarioliti e metariodaciti con struttura occhiadina, metaepiacistiti (Ordoviciano medio)
- UNITA' TETTONICA DEL RIO GRUPPA**
- SVI** Arenarie di San Vito. Alternanze irregolari di metararenarie, metarenarie micacee e metapeliti (Cambriano medio - Ordoviciano inferiore)
- Principali faglie certe e/o presunte

