



LEGENDA

TERRENI QUATERNARI

- c Depositi eluvio-colluviali: detriti ciottolosi minuti in matrice sabbioso-limosa o argillosa, talora misti a suoli più o meno evoluti, arenochi in frazione organica; sciolti. Spessore assai esiguo
Età: OLOCENE
Terreni granulari fini, incoerenti, con frequenti vuoti, facilmente scavabili, con pareti instabili anche a causa della presenza della falda freatica
- a Depositi alluvionali recenti: ghiaie e ciottoli da grossolane a medie, miste a sabbie e limi, con sporadici trovanti in prevalenza di quarzo e granito, oltre a metamorfiti, ignimbriti, basalti, e altre litologie, sciolti. Spessore pochi metri.
Età: OLOCENE
Terreni granulari medio-grossolani, pressoché incoerenti, con frequenti vuoti, facilmente scavabili, con pareti instabili anche a causa della presenza della falda freatica o subalvea.
- at1 Depositi alluvionali recenti terrazzati: ciottolani, ghiaie e sabbioni, con ciottoli del diametro da pochi cm fino a 20-25 cm, con trovanti di rocce metamorfiche, granito, ignimbrite, basalto ecc., anche di 30-40 cm; localmente possono essere presenti lenti argillose; debolmente addensati. Spessore circa 1-5 m.
Età: OLOCENE
Terreni granulari medio-grossolani, incoerenti o scarsamente addensati, con frequenti vuoti, facilmente scavabili, con pareti parzialmente stabili, purché in assenza della falda freatica o subalvea.
- at2 Depositi alluvionali quaternari terrazzati: ciottolani e ghiaie arrotondate, sabbioni, a ciasti, ciottoli e trovanti di rocce metamorfiche, di rocce granitoidi e di quarzo; dimensioni assai variabili da pochi cm fino a 20 cm in prevalenza, con trovanti fino a 30-40 cm, in matrice argilloso-limosa bruno rossiccia o giallastra. Spessore 2-6 m.
Età: PLEISTOCENE MEDIO-SUP.
Terreni granulari medio-grossolani, mediamente addensati, facilmente scavabili, con pareti sufficientemente stabili per altezze inferiori ai 4-5 m, purché in assenza di falda freatica.

TERRENI DEL TERZIARIO

- ArD Arenarie di Duacchi: alternanze di livelli conglomeratico-arenacei ed argillosi, in facies fluvio-deltica passante a litorale, formate da sabbie medie e grossolane a ciottoli di metamorfiti, granito, quarzo e porfidi, con elementi ignimbritici molto rari. Generalmente piuttosto incoerenti, solo localmente in bancate compatte dello spessore di circa 50 cm - 1 m, sono presenti anche depositi con livelli fossiliferi a Ostree, Pedinidi e Cardium. La potenza complessiva nell'area oscilla intorno ai 30 - 40 m.
Età: BURDIGALIANO INF.-MEDIO
Rocce semilapidee, più o meno cementate e consolidate
- Tf Tufo di Sedilo e Neragugume: depositi piroclastici cineritici a grana fine, piuttosto incoerenti di colore biancastro, con strati dello spessore di 2-3 cm di potenza; con livelli pisolitici. Nella parte alta sono presenti intercalazioni conglomeratiche a granulometria variabile e con elementi paleozoici e raramente ignimbritici o pomicali. Lo spessore complessivo è qualche centinaio di metri.
Età: BURDIGALIANO INF.
Rocce semilapidee, variamente cementate e consolidate
- VOLI Complesso vulcanico Olgio-miocenico: depositi di flusso piroclastico a chimismo sia riolitico che riolitico, sia in facies spiccatamente ignimbritica sia lufuosa. Le ignimbriti (VOLi) sono caratterizzate da strutture a fiamme, schiacciate ed allungate di colore rossastro-rosolico, con cristalli liberi di plagioclasio, quarzo, sandrino, biotite, con elementi litici rappresentati da filotipi paleozoici e vulcaniti cenozoiche. I tufo pomiceo-cineritici (VOLi) di colore grigio-biancastro e grigio-verdastro, sono composti da cineriti e pontici di varie dimensioni, spesso alterati ed argillificati. Localmente sono presenti intercalazioni di livelli sabbiosi o conglomeratici, teneri e alterati. Lo spessore complessivo si aggira intorno ai 400 m.
Età: AQUITANIANO ? - BURDIGALIANO.
Rocce lapidee e semilapidee, variamente cementate e consolidate

TERRENI DEL BASAMENTO PALEOZOICO

- γ Graniti: granodioriti, sia di tipo monzogranitico che tonalitico, grigio chiaro o grigio scuro, a grana media o medio-grossa, da equigranulari a inequigranulari con K-feldspati biancastri molto grossi; attraversati da diadasi, filoni, ammassi aplici quarzosi. Spessore praticamente illimitato.
Età: CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
Rocce lapidee
- Ms Rocce metamorfiche paleozoiche di varia origine ed età: micascisti, paragneiss indifferenziati, marmi e marmi dolomitici.
CAMBRIANO ??
Rocce lapidee

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessoradu de sos traballus públicus
Assessorato dei lavori pubblici
Ente acque della Sardegna

 **Consorzio Industriale Provinciale - Nuoro**
ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'ENAS E IL CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI NUORO DEL 01/04/2010

PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE SOLARE NELL'AREA INDUSTRIALE DI OTTANA
Stralcio del Progetto Definitivo Generale - II° Lotto

Parte A - PARTE GENERALE Rapporto geologico Carta geologica	Tavola A 5.2 scala: varie
--	---

Redatto dai Servizi: Studi - Progetti e Costruzioni

Progettisti: Ing. Olina Cadoni
Ing. Bruno Loffredo
Ing. Francesco Serra

Geologo: Dott. Maria Rita Lai

Collaborazione ingegneristica: Ing. Nicoletta Sale - Ing. Francesco Caturano

Collaborazione specialistica: Ing. Giancarlo Pusceddu
Per. Ind. Fabrizio Pedditzi

Collaborazioni tecniche: Geom. Paolo Atzori, Geom. Corrado Ballistreri,
Geom. Bruno Caredda, Geom. Osvaldo Carta, Geom. Pierpaolo Corona,
Per. Ind. Salvatore Melis, Geom. Luigi Usala

Il Direttore del Servizio Studi Ing. Olina Cadoni	Il Direttore Generale Ing. Franco Ollargiu	Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni Ing. Bruno Loffredo
---	--	--

Aggiornamento ottobre 2012