



LEGENDA

TERRENI QUATERNARI

- c Depositi **eluvio-colluviali**: detriti ciottolosi minuti in matrice sabbioso-limoso o argillosa, talora misti a suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica; sciolti. Spessore assai esiguo. Età: OLOCENE
- a Terreni granulari fini, incoerenti, con frequenti vuoti, facilmente scavabili, con pareti instabili anche a causa della presenza della falda freatica. Età: OLOCENE
- at1 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, scolti. Spessore pochi metri. Età: OLOCENE
- at2 Depositi **alluvionali recenti terrazzati**: ciottolami, 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. Età: OLOCENE

TERRENI DEL TERZIARIO

- ArD Arenarie di Duachit: alternanze di livelli conglomeratico-arenacei ed argillosi, in facies fluvio-deltizia passante a litorale, formate da sabbie medie e grossolane a ciottoli di metamorfiti, granito, quarzo e porfiri, con elementi ignimbritici molto rari. Generalmente piuttosto incoerenti, solo localmente in banchette compatte dello spessore di circa 50 cm - 1 m, sono presenti anche depositi con livelli fossiliferi a Ostres, Pedrini e Cardium. La potenza complessiva nell'area oscilla intorno ai 30 - 40 m. Età: BURDIGALLIANO INF.-MEDIO
- Tf Tufi di Sedio e Noragugume: depositi proclastici cineritici a grana fine, piuttosto incoerenti di colore biancastro, con strati dello spessore di 2-3 cm di potenza; con livelli psitidici. Nella parte alta sono presenti intercalazioni conglomeratiche a granulometria variabile e con elementi paleozoici e raramente ignimbritici o pomici. Lo spessore complessivo è qualche centinaio di metri. Età: BURDIGALLIANO INF.
- VOLI Complesso vulcanico **Oligo-miocenico**: depositi di flusso proclastico a chimismo sia riodacitico che riolacitico, sia in facies spiccatamente ignimbritica sia tufacea. Le ignimbriti (VOLI) sono caratterizzate da strutture a fiamme, schiacciate ed allungate di colore rossastro-violaceo, con cristalli liberi di plagioclasio, quarzo, sanidino, biotite, con elementi litici rappresentati da litoidi paleozoici e vulcanici cenozoici. I tufi porfirici-cineritici (VOLi), di colore grigio-biancastro e grigio-verdastro, sono composti da cineriti e pomici 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 ? - BURDIGALLIANO.
- VOLi Rocce lapidee e semilapidee, variamente cementate e consolidate

TERRENI DEL BASAMENTO PALEOZOICO

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

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessoradu de s'Industria - Assessoradu de sos traballus publicos
Assessoratu dell'industria - Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna

SARDEGNA RICERCHE

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'ASS.TO DELL'INDUSTRIA, L'ENAS E SARDEGNA RICERCHE DEL 29/07/2011

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 1° Lotto - 1° Comparto

Parte A - PARTE GENERALE
Rapporto geologico
Carta geologica

Tavola
A 5.2
scala:
varie

Redatto dai Servizi: Studi - Progetti e Costruzioni

Progettisti: Ing. Dina 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 Alzori, Geom. Corrado Balistreri, Geom. Bruno Caredda, Geom. Osvaldo Carta, Geom. Pierpaolo Corona, Per. Ind. Salvatore Melis, Geom. Luigi Usala

CON IL CONTRIBUTO SCIENTIFICO
Università degli Studi di Cagliari
Dipartimenti di ingegneria meccanica e di ingegneria elettrica ed elettronica
Prof. Giorgio Cau
Prof. Daniele Cocco
Prof. Alfonso Danisano

Il Direttore del Servizio Studi
Ing. Dina Cadoni

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni
Ing. Bruno Loffredo

Aggiornamento ottobre 2012