CARTA GEOLOGICA

1:10.000

Legenda

- Elementi idrici
- CAVIDOTTO STRADALE IN PROGETTO
- BATTERY PACK CLUSTER IN PROGETTO
- PARCO AGRIVOLTAICO IN PROGETTO

Litologie

SIGLA, UNITA'

- a , Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- b , Depositi alluvionali. OLOCENE
- b2 , Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- ba , Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- bb , Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
- d , Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE
- e2 , Depositi lacustri. Calcari lacustri talvolta con gasteropodi polmonati. OLOCENE
- e5 , Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
- g2 , Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE
- h1i , Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE
- h1m , Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- h1n , Depositi antropici. Discariche per inerti. OLOCENE
- h1r , Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- ha , Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- PVM1 , Subsintema di Calamosca ("Panchina Tirreniana" Auct.) (SINTEMA DI PORTOVESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con mallacofaune a molluschi (Strombus bubonius) e coralli (Cladocora coespitosa). PLEISTOCENE SUP.
- PVM2a , Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2b , Litofacies nel Subsintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- FUA , FORMAZIONE DI FIUME SANTO. Argille arrossate con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli di basamento paleozoico, vulcaniti e calcari mesozoici. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO
- RESa , Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi (Turritellidi), ostreidi ed echinidi (Scutella, Amphiope) ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO
- RESb , Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-grossa, localmente ricchi in ossidi di ferro (Ardara-Mores). BURDIGALIANO
- OPN , FORMAZIONE DI OPPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO ?MEDIO-SUP.
- PRJ , UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici neraste. BURDIGALIANO
- CZS , UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO
- POC , FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIACIANO
- MUC , FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM
- NRR , FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a carofite. DOGGER
- NRRa , Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Intercalazioni di arenarie quarzose. DOGGER
- NDD , FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. Calcari oolitici, oncolitici e bioclastici, marne e calcari marnosi; calcari grigio-bluastri con lenti di selce. LIAS
- KEU , KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille variocolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - ?RETICO)
- MUK , MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmenti stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
- BUN , BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gaspari & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)
- SGS , VULCANITI DI MONTE SANTA GIUSTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con tessitura eutaxitica, ricchi in frammenti litici di vulcaniti, metamorfiti e rocce granitoidi, e cristalli liberi di Sa, Qtz e Bt. PERMIANO INF.
- LIR , FORMAZIONE DI LI CORTI. Metargilliti nere. SILURIANO
- BIR , FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metargillitti finemente laminate. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
- BIRc , Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
- LPE , FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metargillitti nere. SILURIANO
- PDL , FORMAZIONE DI PALMADULA. Metargillitti laminate e metapeliti nere. ORDOVICIANO SUP. - SILURIANO

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Sassari
COMUNI DI SASSARI E STINTINO

Realizzazione di un Parco Agrivoltaico di potenza nominale pari a 25 MWp denominato "STINTINO" sito nei Comuni di Sassari e Stintino

Località "Pozzo S. Nicola"

OGGETTO	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	STINTINO-IAT25
ELABORATO	CARTA GEOLOGICA	CODICE ELABORATO

Data	Revisione	Descrizione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Febbraio 2022	00	Emissione per procedura di VIA	Dott. Geol. Nicola Demurtas	Dott. Agr. P. Vasta	Enerland Italia

TEAM
Dott. Agr. Patrick VASTA
Ing. Andamaria PALMERINO
Dott. Nuseira RUSSO
Ing. Emanuele CANTORNO
Dott. Claudio BERTOLLO

GRUPPO DI LAVORO
Dott. Agr. Gianna BELLU
Geol. Nicola DEMURTAS
Ing. Giorgia MURALIA
Arch. Ilaria Sini
Dott. Pierlorno PINNA
Dott. Antonio Francesco LIMBU
Dott.ssa Maria Antonietta DEMURTAS
BIOF
Ing. Fabio Massimo CALDERARO

E-Prime:
Dott. Biol. Agnese Elena Maria CARDAC
Ing. Gianluca VIORIO

DE MURTAS NICOLA 05.05.2022 19:58:05 UTC

PROGETTO:
IMPIANTO AGRIVOLTAICO
STINTINO

PROPONENTE:
Energia Pulita Italiana s.r.l.

SEDE LEGALE:
Via del Rondone, 3
40122 - Bologna (BO)

REFERENTE:
Diego Gonzalez Caceres

DATA: **28/02/2022**

PROGETTAZIONE: ENERLAND ITALIA

COORDINAMENTO:
Dott.Agr. Patrick VASTA

FIRMA:

SCALA: **1:10.000**

FORMATO: **A0**