

CARTA GEOLOGICA

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Nuoro
COMUNE DI MACOMER

Realizzazione di un Parco Agrivoltaico Avanzato di potenza nominale pari a 24 MWp denominato "MACOMER" sito nel Comune di Macomer (NU)

Località "Figuranchida"

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

MAC-IAT25

CARTA GEOLOGICA

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

TEAM PROGETTAZIONE
Dott. Agr. Paolo VASTA
Ing. Antonino PIANIGIANNO
Dott. Geol. Nicola DEMURTAS
Dott. Agr. P. VASTA
Dott. Geol. M. SERRA
Dott. Geol. M. SERRA

PROGETTO
IMPIANTO AGRIVOLTAICO
MACOMER

COORDINATORE GENERALE
Dott. Geol. Nicola DEMURTAS
Dott. Agr. P. VASTA
Dott. Geol. M. SERRA
Dott. Geol. M. SERRA

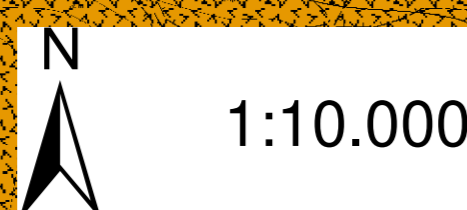
PROFONDAZIONE
Energiya Pubblica Italiana S.p.A.

PROGETTISTA
ENERLAND ITALIA

PROGETTISTA
Diego Gonzalez Caceres

COORDINAMENTO
Dott. Agr. Paolo VASTA

PROGETTO
1:10.000



Elemento idrico

Battery pack in progetto

SSE Macomer 380

Parco agrivoltaico in progetto

Cavidotto in progetto

Geologia

SIGLA, UNITA

a1a , Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE

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

e5 , Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BPL2 , Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA)

Andesiti basaltiche subcaline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, Opx, Ol; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx. PLEISTOCENE

BGD1 , Subunità di Thiesi (BASALTI DEL LOGUDORO). Basaniti ad analcime, porfiriche per fenocristalli di Ol e Cpx, con abbondanti noduli peridotitici; in colate. (2,3 ± 0,2 Ma; 2,1 ± 0,1 Ma; Beccalua et alii, 1981). Hawaiiiti olcristalline, porfiriche. PLIOCENE

BPL4 , Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olcristallini, porfirici per fenocristalli di Ol, Pl, e rari xenocristalli quarzosi; in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini. PLOCENE

BPL3 , Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici per fenocristalli di Pl, Ol, Px; in estese colate. PLOCENE SUP.

STD , UNITÀ DI ROCCA SA PATTADA. Basalti alcalini e trachibasalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl e Cpx. PLIO-PLEISTOCENE

GUD , UNITÀ DI NURAGHE GENNA UDA. Andesiti basaltiche subcaline (Genna Uda, M.te Urtigu, N.ghe Aranzola e N.ghe Tradori). PLIO-PLEISTOCENE

RDU , ARENARIE DI BORONEDDU. Sabbie grigio-giallastre, localmente stratificate, sterili, a componente micacea abbondante, con locali intercalazioni argillose e conglomeratiche. Ambiente da litorale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO SUP? - PLOCENE MEDIO-SUP?

TDI , FORMAZIONE DI TADASUNI. Conglomerato basale, a componente arenacea variabile, con faune a molluschi (Ostrea e.m., Cardium, Pecten) ed echinodermi, passante verso l'alto ad arenarie. Alternanze marnoso-arenacee, in banchi decimetrici più o meno compatti. BURDIGALIANO-LANGHIANO

OER , UNITÀ DI MACOMER. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutitiche; in bancate alternate a depositi piroclastici di flusso, caduta e di onda basale. (K/Ar 21.6±1.1 Ma; Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO

OER , UNITÀ DI MACOMER. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutitiche; in bancate alternate a depositi piroclastici di flusso, caduta e di onda basale. (K/Ar 21.6±1.1 Ma; Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO