



- ### Legenda
- Limiti comunali
 - Linea aerea AT 150 kV esistente "CP Nuoro 2 - CP Nuoro" (sull'asse "Siniscola-Taloro")
 - Sostegni esistenti "CP Nuoro 2 - CP Nuoro" (sull'asse "Siniscola-Taloro")
 - Opere RTN esistenti
 - CP Nuoro 2 - 150 kV
 - SE Ottana - 220 kV
 - CP Nuoro - 150 kV
 - Stazioni in progetto (opere espulse dal presente progetto)
 - Area nuova SE 220/150 kV "Ottana 2" - in carico ad altro produttore
 - Viabilità esistente non cartografata
 - OPERE IN PROGETTO**
 - Elettrodotto aereo a 150 kV "SE Ottana 2 - SSE Nuoro"
 - Sostegni in progetto - "SE Ottana 2 - SSE Nuoro"
 - Raccordo aereo a 150 kV "CP Nuoro 2 - SSE Nuoro"
 - Sostegni in progetto - "CP Nuoro 2 - SSE Nuoro"
 - Demolizione tratto di collegamento aereo AT 150 kV "CP Nuoro 2 - CP Nuoro" (sull'asse "Siniscola-Taloro")
 - Sostegni da demolire - "CP Nuoro 2 - CP Nuoro"
 - Demolizione tratto di collegamento aereo AT 220 kV "Ottana - Siron sx" codice linea T.114
 - Sostegni da demolire - "Ottana - Siron sx"
 - Elettrodotto in cavo interrato a 150 kV "SSE Nuoro - CP Nuoro"
 - Stazione smistamento elettrica 150 kV "SSE Nuoro"

ASSETTO GEOLOGICO - STRUTTURALE

- Sovrascorrimenti, linee di faglia, faglie dirette e faglie trascorrenti certi
 - Sovrascorrimenti, linee di faglia, faglie dirette e faglie trascorrenti presunte

LITOLOGIA					
Età	Codice	Descrizione	Età	Codice	Descrizione
Ciochene	1	Depositi alluvionali terrazzati	Carbonifero Superiore - Permiano	1	Facies Rubea (UNITÀ INTRUSIVA DI SASSI CANALESI). Lencognanti a due miche, a grana medio-fine, equigranulari, talora porfiro per fencorizzati subcentometrici di Qtz globulare e Kfs.
	2	Depositi alluvionali: Sabbie con subordinati limi ed argille		2	Facies Caparedda (Subunità intrusiva di Su Reolatore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTIGHE). Micrograniti botto, tassamene anfibolite, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rossi di taglia 4-8 cm; tessitura orientata.
	3	Depositi alluvionali: Ghiaie da grossolana a medie		3	Facies Cuccia, Nigreddu (Subunità intrusiva di Su Reolatore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTIGHE). Micrograniti botto, bianco-giallastri, a grana da fine a microgranulare; tessitura da isotropa a porfirica per Kfs bianco-rossi centometrici a Qtz di taglia fino a 12 cm; tessitura orientata.
	4	Depositi alluvionali		4	Facies Sagu Baccaru (UNITÀ INTRUSIVA DI OVIDDA). Granodiori monozonitiche, a grana media, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia fino a 6-7 cm; tessitura orientata.
	5	Depositi alluvionali: Sabbie con subordinati limi e argille		5	Facies Monte Saroni (UNITÀ INTRUSIVA DI OROGOSOLO). Granodiori monozonitiche grigi, a grana media, moderatamente equigranulari, localmente attergranulari per raro Kfs bianco-rossi di taglia 1-3 cm; tessitura orientata.
	6	Depositi antropici: Discariche minerarie		6	Facies Nule (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodiori tonaliche, bottoiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fencorizzati di Kfs biancastri di taglia fino a 12 cm.
	7	Depositi antropici: Discariche per inert		7	Facies Orune (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodiori monozonitiche, bottoiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia fino a 10 cm; tessitura orientata per fuso magnetico.
	8	Depositi antropici: Manufatti antropici		8	Facies Ponte S'Archimisa (Subunità intrusiva di Punta Brina - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Micrograniti a grana media e grossa, inequigranulari, porfirici per Kfs biancastri di taglia centimetrica e subordinato Qtz glo.
	9	Depositi antropici: Materiali di riporto a aree bonificate		9	Facies S'Agurgianu (Subunità intrusiva di Monte Isale - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Granodiori monozonitiche a grana media e grossa, inequigranulari per Kfs biancastri tabulari di taglia fino a 5-6 cm; tessitura moderata.
	10	Depositi di versante: Detriti con clasti angolari, talora parzialmente cementati		10	Facies Sa Mendula (Subunità intrusiva di Monte Isale - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Granodiori monozonitiche a grana media e grossa, inequigranulari per Kfs biancastri tabulari di taglia fino a 5-6 cm; tessitura moderata.
11	Colti eluvo-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di gesso o meno esodi, ammassi in frastione vegetata.	11	Facies Santa Susanna (UNITÀ INTRUSIVA DI BONO). Tonaliti e granodiori tonaliche, bottoiche-anfibolite, a grana media, moderatamente equigranulari, anche in enclaves basio microgranulari; tessitura marcatamente orientata, talora foliata.		
Pleistocene	12	Litofaccie nel Subsettore di Portocuso (SISTEMA DI PORTOSESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinata sabbie	12	Facies "ba" (UNITÀ INTRUSIVA DI OVIDDA). Granodiori monozonitiche, a grana media, moderatamente equigranulari, con raro Kfs bianco-rossi di taglia 1-3 cm; tessitura orientata.	
	Pliocene	13	FORMAZIONE DI NURAGHE CASTEDDU. Argilli, silti; arenarie arcose, conglomerati; ad elementi subcentometrici di quartz e metamorfici, con resti vegetali; substrato breccio eterometrico ad elementi di calcari mesozoici.	13	Fiacce acide; spoggetti indistinte
		14	ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomerati rossastri e grigiastri, ad elementi paleozoici e vulcanici; localmente fossiliferi (scure e piccoli petrioli), passati verso l'alto a conglomerati fossiliferi. Ambiente fluvio-deltico e litorale.	14	Fiacce e ammassi aplici
		15	ARENARIE DI RIU BICOLE. Arenarie e conglomerati eterometrici, poligenici, a matrice argillosa e sabbiosa con ricca componente vulcanoclastica. Ambiente continentale; facies fluviale e fluvio-deltica.	15	Fiacce e ammassi di micrograniti
		16	ARENARIE DI SEDILLO. Sabbioni conglomerati, generalmente rossastri, ad elementi prevalentemente paleozoici e subordinatamente vulcanici. Abbondante flora fossile negli strati sottili. Ambiente continentale.	16	Fiacce e ammassi pagnotici
		17	Litofaccie nell'UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi sedimentario di maneggerie e medietarie in ambiente continentale.	17	Fiacce idtermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barile e fluorite, talora anche con solfati minerali (Pb, Zn, Cu, Fe, etc)
		18	Litofaccie nell'UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi sedimentario di prodotti proclastici, al tetto della unità PUZ.	18	Subunità intrusiva di Monte Cucciolu (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Granodiori tonaliche bottoiche-anfibolite, grigi scuri, a grana medio-fine, equigranulari; localmente attergranulari per individui centometrici di Kfs; tessitura marcatamente orientata.
		19	UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di fuso proclastico in facies ignimbrica, a dimensioni ridotte; sabbie, a struttura eustatica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, An, Qtz.	19	Subunità intrusiva di Monte Neddus di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Granodiori a muscovite, bottoiche, corrette e anfibolite, a grana media, equigranulari per rari Kfs biancastri di taglia 2-3 cm.
		20	UNITÀ DI NURAGHE ZAVOIS. Depositi di fuso proclastico in facies ignimbrica, a dimensioni ridotte; sabbie, a struttura eustatica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, An e Bt.	20	Subunità intrusiva di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonaliti e granodiori tonaliche, anfibolite-bottoiche, grigi-scure, a grana media, moderatamente equigranulari; tessitura moderatamente orientata, talora foliata.
		21	UNITÀ DI OROTELLI. Depositi di fuso proclastico in facies ignimbrica, debolmente sabbie, a dimensioni ridotte; porfiro-eustatiche, con struttura eustatica e cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz.	21	UNITÀ INTRUSIVA DI ISORRA MELONE. Micrograniti a tendenza microporfirica, equigranulari, a grana medio-fine, tessitura sottopola, con raro Qtz.
22		UNITÀ DI SEDILLO. Depositi di fuso proclastico in facies ignimbrica, a dimensioni ridotte; porfiro-eustatiche, debolmente sabbie, spesso argillifici, ricchi in petroli, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. (Qtz: 19,4 ± 1 Mm; Locca et al).	22	UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE OLA. Tonaliti e granodiori tonaliche, a grana media, equigranulari, anche in enclaves basio microgranulari; tessitura marcatamente foliata.	
Miocene	23	Marmi, marmi dolomiti, azzurri	23	Marmi, marmi dolomiti, azzurri	
	24	Micasisti e paragneissi indifferenziati	24	Micasisti e paragneissi indifferenziati	



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	marzo 2022	Prima emissione	Geotech S.r.l.	Ing. P. Riccardini	EDPR

PROGETTISTA
GEOTECH S.R.L.
 SOCIETÀ DI INGEGNERIA
 Via Isonzo, 7 - 08040 Nuoro (NU)
 Tel. +39 0842 610774
 E-mail: info@geotech-rl.it
 sito: www.geotech-rl.it

SOCIETÀ CERTIFICATA
 TÜV NORD CERT
 ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015

OPERE PROPEDEUTICHE AL COLLEGAMENTO ALLA RTN DI UN IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE EOLICA DA 78 MW

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

COMMITTENTE		PROGETTO	
renewables		OPERE PROPEDEUTICHE AL COLLEGAMENTO ALLA RTN DI UN IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE EOLICA DA 78 MW STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	
CODICE	ELABORATO	Carta geologica-litologica Planimetria 1 di 4	
T_017.1		DATA	SCALA
marzo 2022	1:10000	UBICAZIONE Provincia di Nuoro, Orani, Oniferi, Ottana e Bolotana	
LIVELLO DI PROGETTO	CODICE ELABORATO	SIA - Studio di Impatto Ambientale 0807_SIA_T_017_Carta geologica-litologica_1_4_REV00	

Questo documento conferma informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione e divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.