



LEGENDA

- 1 - Affioramenti del Mesozoico, prevalentemente del Giurassico, con morfologie e depositi di ambiente carsico e privi di forme legate alla circolazione idrica superficiale. Nelle parti pedemontane sono presenti le superfici di spianamento su roccia o con deboli spessori di "Terre Rosse".
- 2 - Calcarei marnosi ed arenacei del Miocene localmente coperti da suoli bruni di moderato spessore. Modesti effetti del processo carsico che si esaltano solamente in linea con le strutture geologiche (*joints* o *faglie*). Il generale andamento basculatorio verso nord è profondamente modificato dalla recente erosione della paleosuperficie.
- 3 - Depositi e forme attribuibili prevalentemente al tardo Miocene continentale ed al passaggio con il forte mutamento climatico del Messiniano. Prevalgono i depositi fluvio deltizi con sabbie, argille e conglomerati fluviali in ambiente sub tropicale. Le forme dominanti sono i *pediments* di accumulo e di erosione. Diffusi i paleosuoli profondi e fortemente rubefatti.
- 4 - Miocene medio-finale rappresentato in un limitato affioramento lungo costa dove permangono sacche di sedimenti marini organogeni del Messiniano che poggiano sulla superficie delle ignimiti cineritico tufacee del vulcanismo calc-alkalino del Terziario.
- 5 - Depositi e forme continentali del Pliocene e strutture di disseccamento di suoli attribuibili alla fine del Messiniano; prevalgono le morfologie a *pediment* di accumulo con lenti di ghiaioni silicei di dubbia età ma di chiara origine continentale (probabili *paleotalweg* in ambiente arido caldo).
- 6 - Depositi e morfologie di ambiente costiero recenti ed attuali; si osservano forme a ripa o scarpata erosiva in coincidenza con la chiusura dei *pediment*, legate alle variazioni pleistoceniche della linea di riva. Sulla battigia si osservano anche orizzonti di *beachrock* di probabile origine romana. *Beachrock* di origine pleistocenica si trova a modeste profondità dove sono presenti le ultime morfologie lagunari attribuite a 4000 anni b.p.
- 7 - Limi, argille e depositi clastici in forma di depositi lenticolari o terrazzi posti a differenti altezze di origine fluviale. Lungo il corso del rio Mannu di Porto Torres sono presenti le forme di sovrimposizione del fiume effettuate nell'arco della fine del Pliocene ad oggi, fino al suo estuario.
- 8 - Depositi limoso argillosi in posizione sub orizzontale dovuti alla presenza dell'antico stagno di Gennano, oggi scomparso per la presenza dell'area industriale.
- A (*cerchi rosa*) - Forme residuali ad *inselberg*, testimonianze di evoluzione dei rilievi in ambiente caldo umido di paesaggi carsici (età di formazione: dal Miocene medio).
- B (*linee verdi*) - Glacis di accumulo (nel Terziario) e di erosione (nel Mesozoico) dei bacini della Nurra (età di formazione: dal Pliocene).
- C (*macchie verde muschio*) - Aree a giacimenti fossiliferi di fauna e flora miocenica continentale (aree soggette a restrizione).
- (Barre rosse trasversali) - Area a copertura industriale non cartografabile.

- Minciaredda Nord
- Piattaforma polifunzionale
- Modulo Sito di Raccolta SDR
- Modulo Palte Fosfatiche MPF
- Area Palte Fosfatiche
- Area Impianto TPF
- Area di stoccaggio temporaneo terreni conformi
- Area Logistica
- Area Peci DMT
- Aree contaminate

Scala 1:15000

0 200 400 600 800 1.000m

00	EMISSIONE		30/06/23	Ing. G.Locci	ENIREWIND	ENIREWIND
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d
 remediation & waste into development					SITO/LOCALITA' PORTO TORRES (SS)	
PVI 100076	Sito Eni Rewind di Porto Torres Bonifica Palte Fosfatiche (ex Nuraghe Fase 2)			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA RE-1076-BSTR-1-I				SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE	STAM		STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE CARTA GEOMORFOLOGICA			
SCALA Scale	1: 5000					
DATA Date	30/06/23					
N° DOC. 100076-ENG-Q-Q1-4950-AII.4			N° DOC. APPALTATORE 22516014-EA-EN-DIS-05-0		IND. DI REV. 00	FG. 1 DI 1 Sht. of
UNITA' DI MISURA/Units of measure: M					SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1:1	