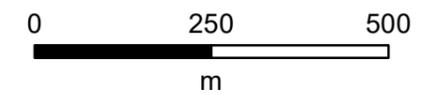
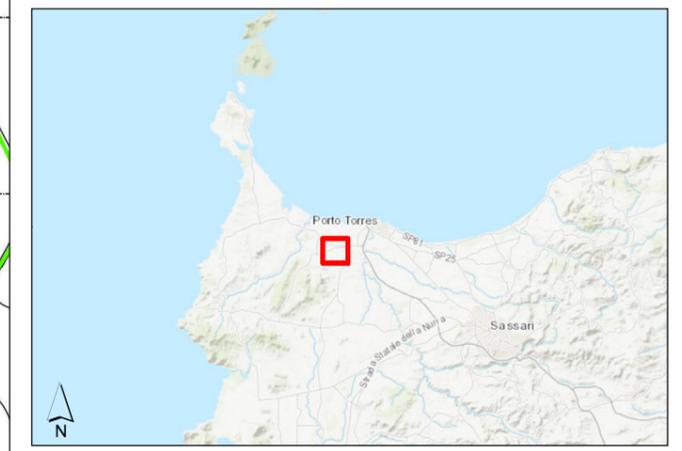


LEGENDA

- CABINA MTR
- BESS
- LINEA DI CONNESSIONE
- PERIMETRO



Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 32N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984



 D1/D1.1	Impianti Industriali Attivi	 E1a.x	Area Agricola a produzione tipica e specializzata
 D1/D1.2	Area industriale da riqualificare	 E2b.x	Area Agricola di primaria importanza in terreni non irrigui
 D1/D1.3	Area industriale-artigianale da riqualificare_Area Minciaredda 1	 E3a.x	Area Agricola in ambiti periurbani frazionamento fondiario elevato
 D1/D1.4	Area industriale-artigianale da riqualificare_Area Minciaredda 2	 E3b.x	Area Agricola in altri ambiti frazionamento fondiario elevato
 D1/D1.5	Area industriale-artigianale da riqualificare_Area dei Serbatoi	 E4.x	Area Rururbana territoriale
 D1/D2.2.1	Archeologia Industriale	 E4.x*	Area Rururbana fondiaria
 D1/D2.2.2	Area Artigianale da riqualificare Rio Mannu	 E5a.x	Aree Marginali (marg.moderata) per attività agricola
 D1/D2.2.3	Area Artigianale da riqualificare Rio Mannu	 E5b.x	Aree Marginali (marg.elevata) per attività agricola
 D1/D2.2.4	Area Artigianale espansione Rio Mannu	 E5c.x	Aree Marginali (marg.elevata) per attività agricola
 D1/D2.2.5	Area industriale_Artigianale da riqualificare		Aree di competenza pianificatoria dell'Autorità Portuale di Olbia - Golfo Aranci - Porto Torres
 D1/D2.2.6	Area Artigianale_commerciale		Aree di competenza pianificatoria del CIP Consorzio Industriale Provinciale di Sassari - Agglomerato di Porto Torres
 D1/D2.2.7	Area Artigianale da riqualificare		

Eni New Energy S.p.A.

Progetto: Studio di Imapatto Ambientale
 Porto Torres Aree Sud(SS) - Fotovoltaico

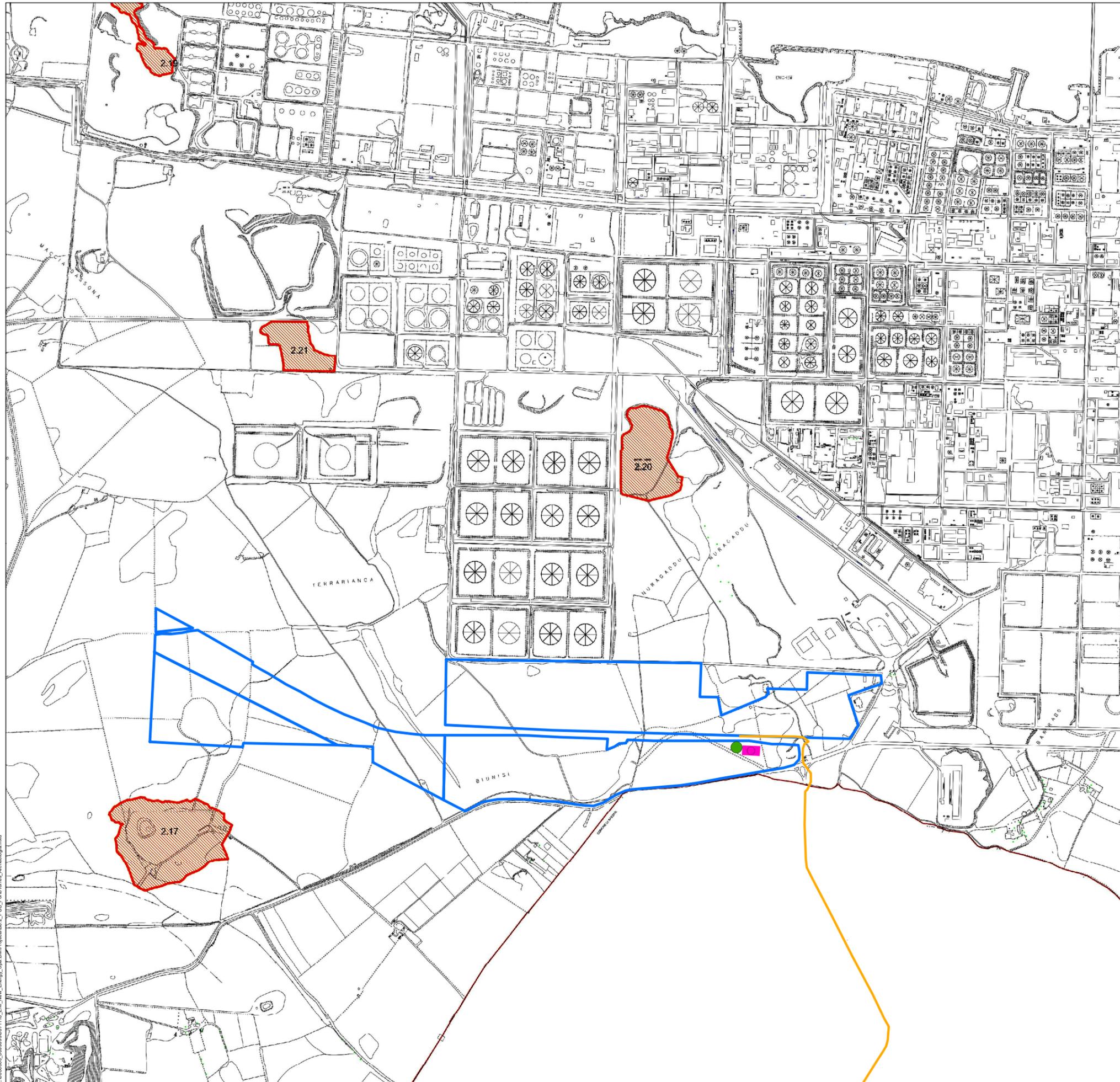
Tavola: **B8.1** Piano Urbanistico Comunale di Porto Torres
 Stralcio Zonizzazione Territoriale

Scala: 1:10000	Codice progetto: 0671118	Preparato da:	
Rev. 00	Data: giu 2023		
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: DAC	PM: DEM
File: B8.1 PUC PortoTorres_Zone			

Z:\060000_069999\071118_EN_New_Energy_Spa_DM\Progetti\B8.1_PUC_PortoTorres_Zone.mxd

FONTE: Piano Urbanistico Comunale - Porto Torres (SS)

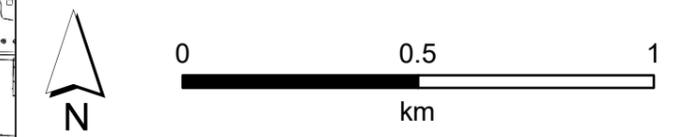
PROIEZIONE: WGS 1984 UTM Zone 32N



LEGENDA

- BESS
- CABINA MTR
- LINEA DI CONNESSIONE
- BESS
- PERIMETRO
- ARCHEOLOGIA EXTRAURBANA

- 2.15 Nuraghe M. Elva
- 2.16 Nuraghe S. Elena
- 2.17 Nuraghe Biunisi
- 2.18 Nuraghe Margone
- 2.19 Nuraghe Minciaredda
- 2.20 Nuraghe Nieddu
- 2.21 Nuraghe Ferrali



Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 32N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984



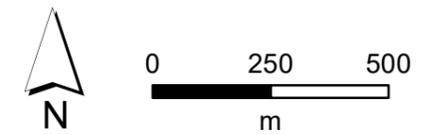
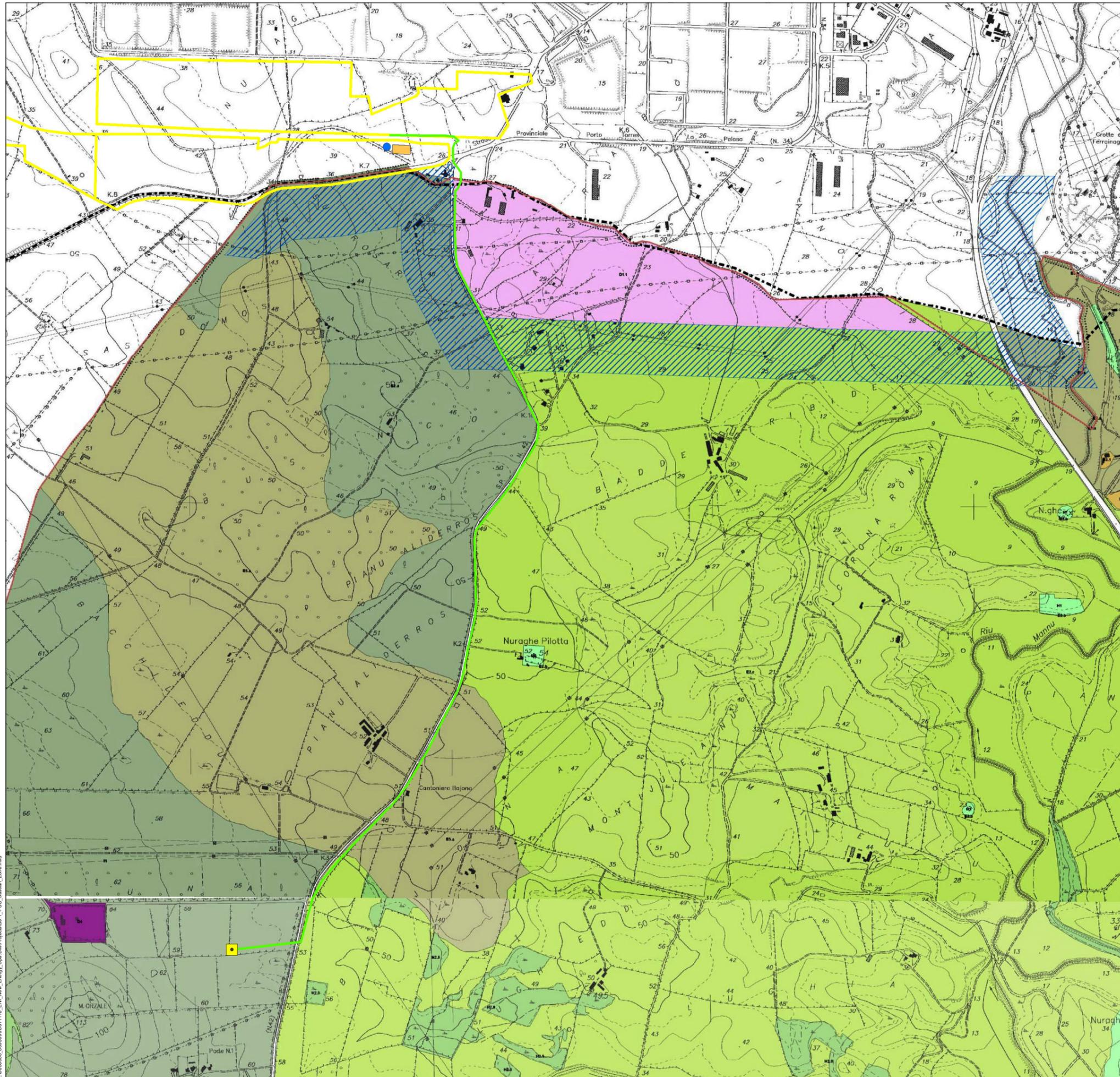
Eni New Energy S.p.A.

Progetto: Studio di Impatto Ambientale
 Porto Torres Aree Sud(SS) - Fotovoltaico

Tavola: **B8.2** Piano Urbanistico Comunale di Porto Torres
 Stralcio Carta are di Interesse Storico-Archeologico

Scala: 1:15000	Codice progetto: 0671118	Preparato da:
Rev. 00	Data: giu 2023	
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: DAC
		PM: DEM
File: B8.2 PUC PortoTorres Archeologia		

Z:\060000_069999\0671118_EN_New_Energy_Spa_DM\Progetti\B8_2_PUC_PortoTorres_Archeologia.mxd



Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 32N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984



 **Eni New Energy S.p.A.**

Progetto: **Studio di Impatto Ambientale
 Porto Torres Aree Sud(SS) - Fotovoltaico**

Tavola: **B9.1 Piano Urbanistico Comunale di Sassari
 Stralcio Zonizzazione Territoriale**

Scala:	1:15000	Codice progetto:	0671118	Preparato da:					
Rev.	00	Data:	giu 2023						
Formato:	A3	Layout:	-	Disegnato da:		DAC	PM:	DEM	File:

Z:\000000_069999\0671118_ENI_New_Energy_Spa_DM\Progetti\B9.1_PUC_Sassari_Zone.mxd

FONTE: Piano Urbanistico Comunale - Porto Torres (SS)

PROIEZIONE: WGS 1984 UTM Zone 32N

LEGENDA

- CABINA MTR
- LINEA DI CONNESSIONE
- SE FIUME SANTO 2
- PERIMETRO
- BESS

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

ZONE D

Insedimenti produttivi a carattere industriale artigianale e commerciale

- D 1.1 Aree industriali e artigianali del piano regolatore territoriale CIP
- D 1.2 Aree industriali e artigianali in Regione Ottava
- D 2.1 Insediamenti produttivi compatibili con la residenza
- D 2.2 Insediamenti produttivi artigianali
- D 2.3 Insediamenti produttivi artigianali agro-industriali
- D 3 Grandi centri commerciali esistenti
- D 4 Aree estrattive di prima e seconda categoria

Sottozone G 4 Infrastrutture territoriali legate ai cicli ecologici

Ciclo dei rifiuti

- G 4.1.1 Discariche RSU
- G 4.1.2 Impianti trattamento rifiuti
- G 4.1.3 Isole ecologiche

AREE DI RISPETTO

- AR Aree di rispetto cimiteriale
- AR1 Aree di rispetto delle aree industriali e artigianali del piano regolatore territoriale del CIP

AREE A UTILIZZAZIONE AGRO-FORESTALE Cfr. Art. 43 NTA

- E 1.b Aree caratterizzate da una produzione agricola tipica e specializzata. Medio/elevata tipicità e specializzazione della coltura agraria, in coerenza con la suscettibilità dei suoli e con rilevanza socio economica
- E 2.a Aree di primaria importanza per la funzione agricolo produttiva in terreni irrigui
- E 2.b Aree di primaria importanza per la funzione agricolo produttiva in terreni non irrigui
- E 2.c Aree di primaria importanza per la funzione agricolo produttiva anche in funzione di supporto alle attività zootecniche tradizionali in aree a bassa marginalità
- E 3.a Aree agricole, caratterizzate da un intenso frazionamento fondiario e dalla compresenza di una diffusione insediativa discontinua prevalentemente di tipo residenziale
- E 4 Aree caratterizzate da presenze insediative utilizzabili per l'organizzazione di centri rurali.
- E 5.a Aree agricole marginali nelle quali vi è l'esigenza di garantire condizioni adeguate di stabilità ambientale. Aree con marginalità moderata utilizzabili anche con attività agrozootecniche estensive a basso impatto e attività silvopastorali.
- E 5.c Aree agricole marginali nelle quali vi è l'esigenza di garantire condizioni adeguate di stabilità ambientale. Aree con marginalità elevata e con funzioni di protezione del suolo ed esigenze di conservazione.

BENI CATEGORIALI

- H 2.1 Sistemi a baie e promontori, scogliere, falesie e piccole isole
- H 2.2 Complessi dunali e sistemi di spiaggia
- H 2.3 Zone umide costiere
- H 2.4 Aree SIC - Stagno di Pilo
- H 2.5 Laghi naturali, invasi artificiali, stagni, lagune
- H 2.8 Beni di ulteriore interesse naturalistico, valli urbane

BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI EX ART. 142 D.Lgs. n° 42/04 e succ. mod.

- H 1 Zona archeologica

BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI EX ART. 142 D.Lgs. n° 42/04 e successive modifiche

- H 2.9 Boschi e foreste (art. 2 Comma 6 D.Lgs. 227/01)

AREE DI RECUPERO AMBIENTALE

AREE DEGRADATE

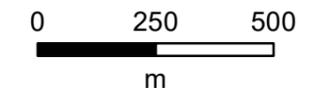
- H 3.1 Discariche dismesse
- H 3.2 Scavi e cave dismesse
- H 3.3 Area di riqualificazione ambientale

AREE INEDIFICABILI

- H 4 Zona di inedificabilità - Cfr. Art.77bis NTA

INDICAZIONI CARTOGRAFICHE

- Limite fascia costiera



Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 32N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984

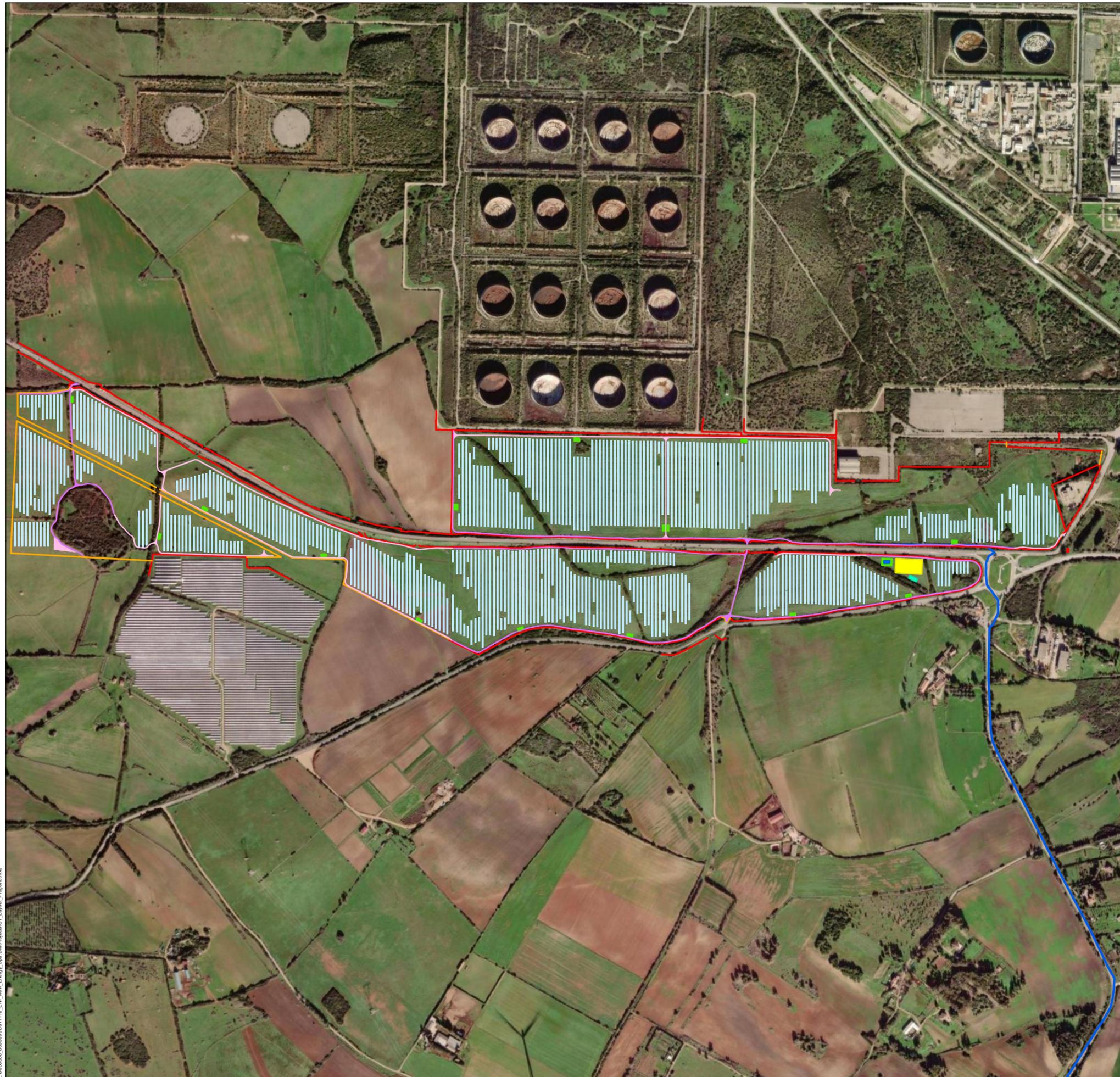


Progetto: Studio di Impatto Ambientale
 Porto Torres Aree Sud(SS) - Fotovoltaico

Tavola: **B9.1** Piano Urbanistico Comunale di Sassari
 Stralcio Zonizzazione Territoriale

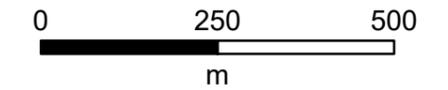
Scala: 1:15000	Codice progetto: 0671118	Preparato da:
Rev. 00	Data: giu 2023	
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: DAC
		PM: DEM
File: B9.1 PUC Sassari Zone leg		

Z:\000000_0699990071118_ENU_New_Energy_Spa_DM\Progetti\B9_1_PUC_Sassari_Zone_leg.mxd



LEGENDA

- RECINZIONE
- RECINZIONE DA REALIZZARE
- LINEA DI CONNESSIONE
- CABINA 4200 KV
- CABINA MTR
- BESS
- CABINA BESS
- MODULI PV
- VIABILITÀ ESISTENTE
- VIABILITÀ DI PROGETTO
- PIAZZOLE



Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 32N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984



Eni New Energy S.p.A.

Progetto: **Studio di Impatto Ambientale
 Porto Torres Aree Sud(SS) - Fotovoltaico**

Tavola: **C1 | Layout di Progetto**

Scala:	1:10000	Codice progetto:	0671118	Preparato da:					
Rev.:	00	Data:	giu 2023						
Formato:	A3	Layout:	-	Disegnato da:		DAC	PM:	DEM	File:

Z:\060000_069999\071118_ENE_New_Energy_Spa_DM\Progetti_C1_Layout_Progetto.mxd

Fonte: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

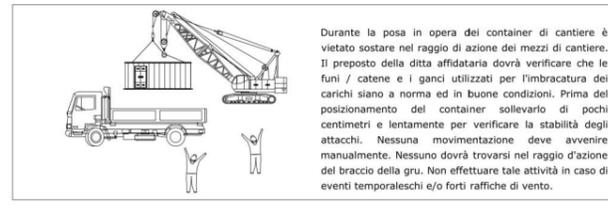
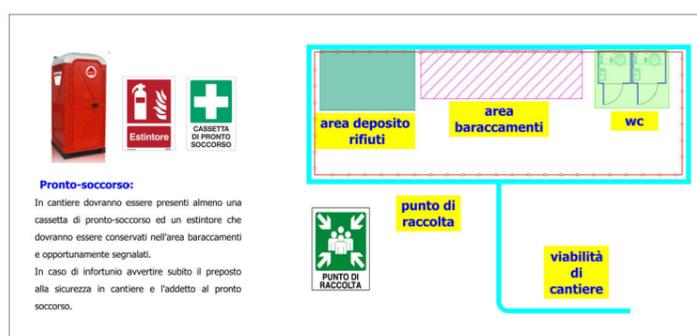


Queste aree di deposito saranno utilizzate nelle fasi iniziali di cantiere. Le stesse saranno rivedute e poi dismesse quando i lavori si estenderanno in questa area.

Queste aree di deposito saranno utilizzate nelle fasi iniziali di cantiere. Le stesse saranno rivedute e poi dismesse quando i lavori si estenderanno in questa area.

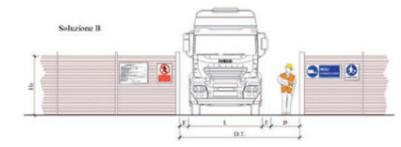
Modalità da seguire per la recinzione delle aree di lavoro all'interno dell'area di cantiere.
 Per la compartimentazione delle aree di lavoro, sarà utilizzata una recinzione temporanea di cantiere costituita da paletti in ferro e rete metallica di altezza non inferiore a 2,00 m; per depositi e confinamenti di breve durata temporale, si potrà utilizzare in sostituzione del nastro bianconeroso o dei con-segnatori.
 Gli angoli sporgenti della recinzione o di altre strutture di cantiere dovranno essere adeguatamente evidenziati e protetti.

- Allestimento servizi igienico-assistenziali,
- Definizione percorsi e parcheggi,
- Definizione aree di lavorazione, stoccaggio materiali, lavorazione ferri e raccolta differenziata



Le vie di transito utilizzate dai lavoratori per gli spostamenti interni al cantiere:
 - devono essere scelte in modo da evitare quanto più possibile, interferenze con altre zone in cui si svolgono altre lavorazioni in particolare demolizioni, lavori in quota, carichi sospesi;
 - devono essere mantenute sgombrare da attrezzature, da materiali, prolunghe, macerie o altro capace di ostacolare il cammino dei lavoratori. Qualora le lavorazioni richiedano l'occupazione di una o più vie di transito è necessario interdire la zona al transito con sbarramenti per impedire l'accesso alla zona fino al completamento dei lavori.
Accesso e circolazione dei mezzi meccanici di trasporto
 Per l'accesso al cantiere dei mezzi di lavoro devono essere predisposti percorsi e, ove occorrono mezzi di accesso controllati e sicuri, separati da quelli per i pedoni.
 All'interno del cantiere, la circolazione degli automezzi e delle macchine semoventi deve essere regolata con norme il più possibile simili a quelle della circolazione su strade pubbliche, la velocità deve essere limitata a seconda delle caratteristiche e condizioni dei percorsi e dei mezzi.
 Le strade devono essere atte a resistere al transito dei mezzi di cui è previsto l'impiego, con pendenze e curve adeguate alle possibilità dei mezzi stessi ed essere mantenute costantemente in condizioni soddisfacenti.
 Le vie di transito non devono presentare buche o sporgenze pericolose e devono essere aerate e illuminate.
 La larghezza delle strade e delle rampe deve essere tale da consentire un franco di almeno 0,70 metri oltre la sagoma di ingombro massimo dei mezzi previsti. Qualora il franco venga limitato ad un solo lato, devono essere realizzate, nell'altro lato, piazzole o nicchie di rifugio ad intervalli non superiori a 20 metri una dall'altra.

Coloro che operano in prossimità di zone di transito veicolare vanno forniti gli indumenti fluorescenti e rifrangenti aventi le caratteristiche previste dall'art.76 del D.Lgs.81.08 e s.m.l.



	Viabilità esistente L 3,5 m		Recinzione esistente		PCU 4200 kVA		Area baracche		Sensi di marcia
	Viabilità esistente L 3,0 m		Recinzione da realizzare		PCU 3150 kVA		Area deposito rifiuti		
	Viabilità da realizzare L 3,5 m		Recinzione da rimuovere		Batterie area BESS		Area di stoccaggio e di lavorazioni		
	Piazzola cabina		Traliccio linea aerea MT		Cabina ausiliaria		Area servizi igienici		
	Muretto a secco		Linea aerea MT con buffer 8,0 m per lato		Cabina MTR		Ingresso all'area di impianto di cantiere		



Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 32N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984



Eni New Energy S.p.A.

Progetto: Studio di Impatto Ambientale Porto Torres Aree Sud(SS) - Fotovoltaico

Tavola: C2 Layout di Cantiere

Scala: 1:10000	Codice progetto: 0671118	Preparato da: ERM
Rev. 00	Data: giu 2023	
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: DAC
		PM: DEM
		File: C2 Layout Cantiere

Z:\060000_069999\0671118_ENU_New_Energy_Spa_DM\Project\C2_Layout_Cantiere.mxd

Fonte: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

LEGENDA

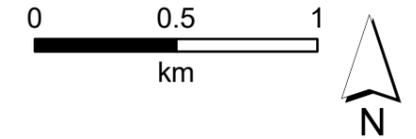
ELEMENTI GEOLOGICI LINEARI

- FAGLIA CERTA
- FAGLIA DIRETTA CERTA
- FAGLIA DIRETTA PRESUNTA
- FAGLIA PRESUNTA

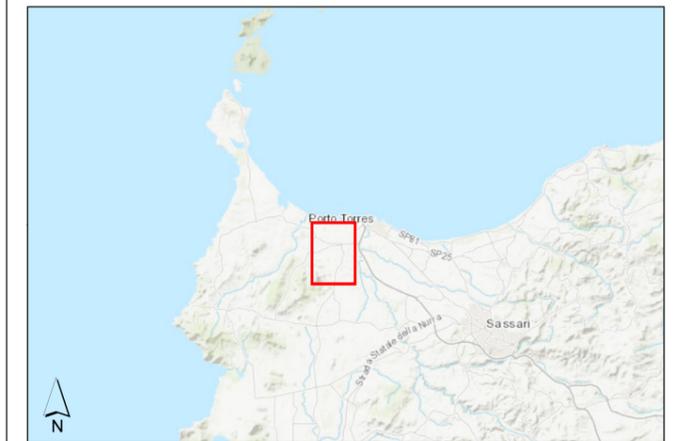
CARTA GEOLOGICA

- COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI. DETRITI IMMERSI IN MATRICE FINE, TALORA CON INTERCALAZIONI DI SUOLI PIÙ O MENO EVOLUTI, ARRICCHITI IN FRAZIONE ORGANICA. OLOCENE
- DEPOSITI ALLUVIONALI. OLOCENE
- DEPOSITI ALLUVIONALI. SABBIE CON SUBORDINATI LIMI E ARGILLE. OLOCENE
- DEPOSITI ANTROPICI. DISCARICHE INDUSTRIALI. OLOCENE
- DEPOSITI ANTROPICI. DISCARICHE MINERARIE. OLOCENE
- DEPOSITI ANTROPICI. MATERIALI DI RIPORTO E AREE BONIFICATE. OLOCENE
- DEPOSITI LACUSTRI. CALCARI LACUSTRI TALVOLTA CON GASTEROPDI POLMONATI. OLOCENE
- DEPOSITI PALUSTRI. LIMI ED ARGILLE LIMOSE TALVOLTA CIOTTOLOSE, FANGHI TORBOSI CON FRAMMENTI DI MOLLUSCHI. OLOCENE
- FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. CALCARI OOLITICI, ONCOLITICI E BIOCLASTICI, MARNE E CALCARI MARNOSI; CALCARI GRIGIO-BLUASTRI CON LENTI DI SELCE. LIAS
- 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
- 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
- FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. CALCARI MICRITICI E BIOCLASTICI GRIGIO BIANCASTRI BEN STRATIFICATI; DOLOMIE GRIGIASTRE E LENTI DI CALCARE OOLITICO CON CIOTTOLI A CAROFITE. MALM
- FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. SABBIE QUARZOSO-FELDSPATICHE E CONGLOMERATI ETEROMETRICI, AD ELEMENTI DI BASAMENTO PALEOZOICO, VULCANITI OLIGOMIOCENICHE E CALCARI MESOZOICI (NURRA). AMBIENTE DA CONOIDE ALLUVIONALE A FLUVIO-DELTAIZIO. BURDIGALIANO ?MEDIO-SUP.
- KEUPER AUCT. MARNE GRIGIO-GIALLOGNOLE CON SUBORDINATI CALCARI MARNOSI; ARGILLE VARICOLORI GESSIFERE. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - ?RETICO)
- LITOFACIES NELLA FORMAZIONE DI MONTE NURRA. INTERCALAZIONI DI ARENARIE QUARZOSE. DOGGER
- 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). AM
- LITOFACIES NELLA FORMAZIONE DI MORES. CALCARENITI, CALCARI BIOCLASTICI FOSSILIFERI. CALCARI NODULARI A COMPONENTE TERRIGENA, VARIABILE, CON FAUNE A GASTEROPDI (TURRITELLIDI), OSTREIDI ED ECHINIDI (SCUTELLA, AMPHIOPE) ("CALCARI INFERIORI" AUCT.). AMBIENT
- MUSCHELKALK AUCT. CALCARI LAMINATI SOTTILMENTI STRATIFICATI E CALCARI DOLOMITICI IN GROSSI STRATI. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
- UNITÀ DI CANDELAZZOS. DEPOSITI DI FLUSSO PIROCLASTICO IN FACIES IGNIMBRITICA, POMICEO-CINERITICI, PREVALENTEMENTE NON SALDATI, DI COLORE GRIGIO-VIOLACEO. BURDIGALIANO
- 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 NERASTRE. BURDIGALIANO

- BESS
- CABINA MTR
- SE FIUME SANTO 2
- LINEA DI CONNESSIONE
- PERIMETRO



Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 32N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984



Eni New Energy S.p.A.

Progetto: **Studio di Impatto Ambientale
 Porto Torres Aree Sud(SS) - Fotovoltaico**

Tavola: **D1** | **Carta Geologica**

Scala: 1:25000	Codice progetto: 0671118	Preparato da:	
Rev. 00	Data: giu 2023		
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: DAC	

File: D1_Geologica

PROIEZIONE: WGS 1984 UTM Zone 32N



LEGENDA

- BESS
- CABINA MTR
- SE FIUME SANTO 2
- LINEA DI CONNESSIONE
- PERIMETRO
- BUFFER 5 km
- USO DEL SUOLO**
- ARBORICOLTURA CON ESSENZE FORESTALI DI
- AREE A PASCOLO
- AREE A RICOLONIZZAZIONE
- AREE A RICOLONIZZAZIONE
- AREE
- AREE
- AREE CON VEGETAZIONE RADA >5% E <40%
- AREE ESTRATTIVE
- AREE PORTUALI
- AREE PREVALENTEMENTE OCCUPATE DA COLTURA AGRARIE CON PRESENZA DI SPAZI NATURALI IMPORTANTI
- AREE RICREATIVE E SPORTIVE
- AREE VERDI URBANE
- BACINI
- BOSCO DI CONIFERE
- BOSCO DI LATIFOGLIE
- CANTIERI
- CESPUGLIETI ED
- CIMITERI
- COLTURA IN SERRA
- COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE AD ALTRE COLTURE
- COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE
- DISCARICHE
- FABBRICATI RURALI
- FORMAZIONI DI RIPANON
- FRUTTETI E FRUTTI MINORI
- GARIGA
- INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI E SPAZI
- INSEDIAMENTO DI GRANDI IMPIANTI DI SERVIZI
- LAGUNE, LAGHI E STAGNI COSTIERI A PRODUZIONE ITTICA
- MACCHIA MEDITERRANEA
- OLIVETI
- PARETI ROCCIOSE E FALESIE
- PIOPPETI, SALICETI, EUCALITTETI ECC. ANCHE IN FORMAZIONI
- PRATI
- RETI FERROVIARIE E SPAZI
- RETI STRADALI E SPAZI
- SEMINATIVI IN AREE NON
- SEMINATIVI SEMPLICI E COLTURE ORTICOLE A PIENO
- SISTEMI CULTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI
- SPIAGGE DI AMPIEZZA SUPERIORE A
- TESSUTO RESIDENZIALE COMPATTO E DENSO
- TESSUTO RESIDENZIALE RADO
- TESSUTO RESIDENZIALE RADO E NUCLEIFORME
- VIGNETI



Eni New Energy S.p.A.		
Progetto: Studio di Impatto Ambientale Porto Torres Aree Sud(SS) - Fotovoltaico		
Tavola:	D2 Carta Uso del Suolo	
Scala: 1:55000	Codice progetto: 0671118	Preparato da:
Rev. 00	Data: giu 2023	
Formato: A3	Layout: -	Disegnato da: DAC PPM DEM File: D2 UsoSuolo

Z:\060000_069999\071118_ENI_New_Energy_Spa_DM\Project\04_UsoSuolo.mxd