

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA CON ACCUMULO
DENOMINATO "SASSARI 01"**

**REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA di SASSARI
COMUNI di SASSARI e PORTO TORRES**

PROGETTO DEFINITIVO

Tav.:

Titolo:

R11b

Relazione Paesaggistica - Tavolette

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A3

R11b_RelazionePaesaggistica_Tavolette_11b

Progettazione:

Committente:

DOTT. ING. FABIO CALCARELLA

Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu
P. IVA 04433020759

Whysol-E Sviluppo S.r.l.

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it
P. IVA 10692360968



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fabio Calcarella', written over the bottom right portion of the professional stamp.

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2021	Prima emissione	STC	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.

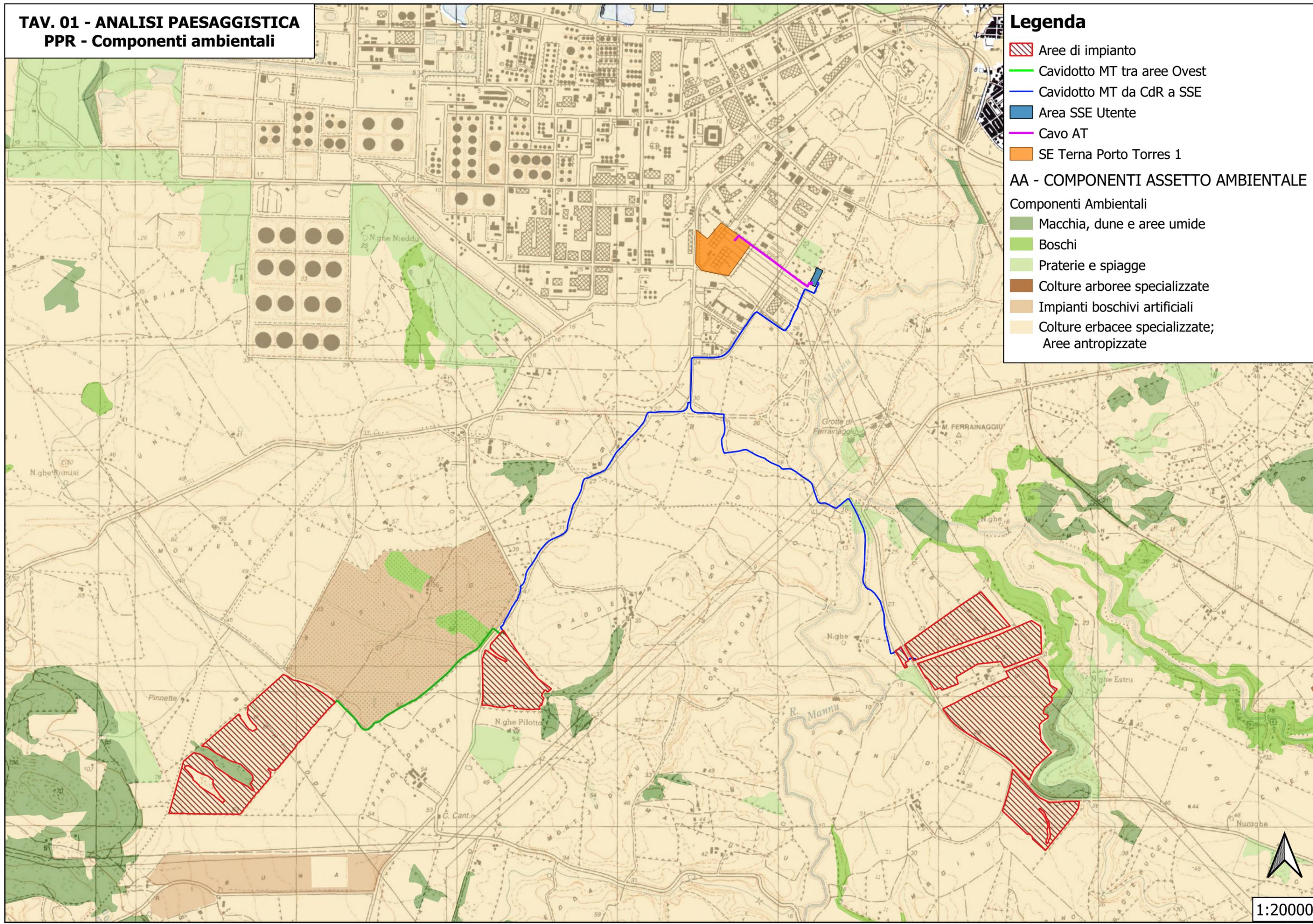
**TAV. 01 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - Componenti ambientali**

Legenda

-  Aree di impianto
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE Utente
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

AA - COMPONENTI ASSETTO AMBIENTALE

- Componenti Ambientali
-  Macchia, dune e aree umide
 -  Boschi
 -  Praterie e spiagge
 -  Colture arboree specializzate
 -  Impianti boschivi artificiali
 -  Colture erbacee specializzate;
Aree antropizzate



1:20000

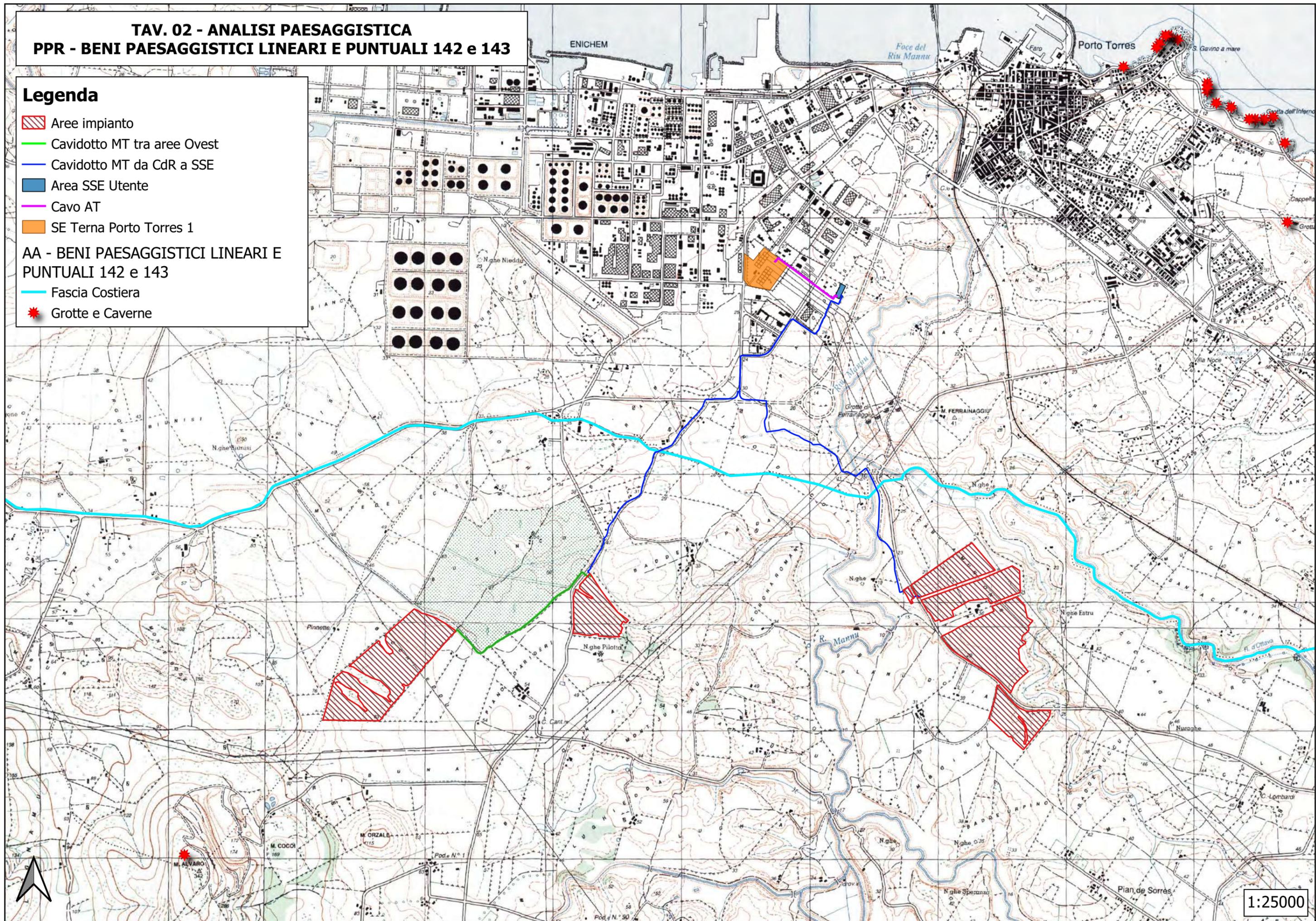
TAV. 02 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - BENI PAESAGGISTICI LINEARI E PUNTUALI 142 e 143

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE Utente
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

AA - BENI PAESAGGISTICI LINEARI E PUNTUALI 142 e 143

-  Fascia Costiera
-  Grotte e Caverne



**TAV. 03 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - BENI PAESAGGISTICI E BENI IDENTITARI**

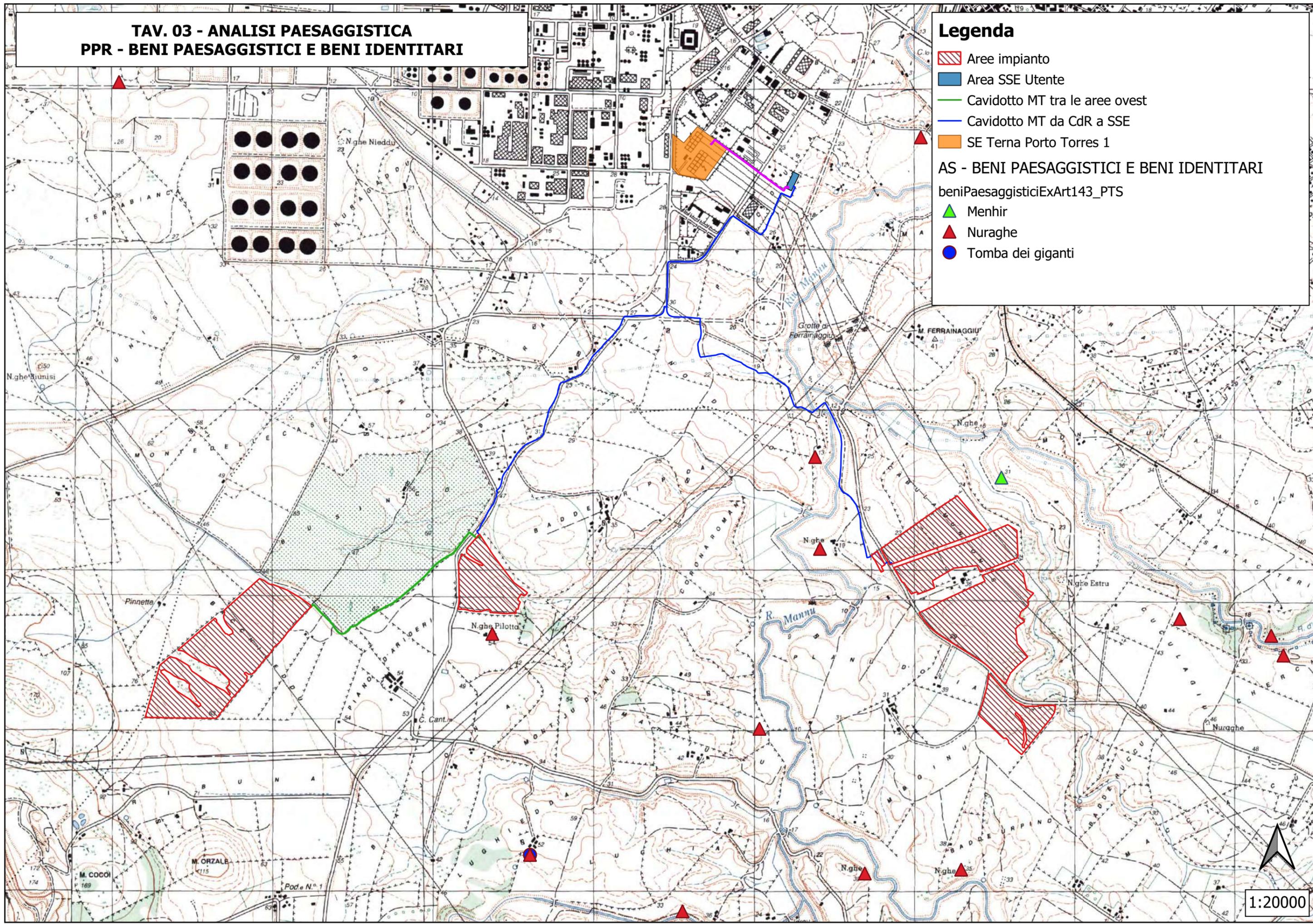
Legenda

-  Aree impianto
-  Area SSE Utente
-  Cavidotto MT tra le aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  SE Terna Porto Torres 1

AS - BENI PAESAGGISTICI E BENI IDENTITARI

beniPaesaggisticiExArt143_PTS

-  Menhir
-  Nuraghe
-  Tomba dei giganti



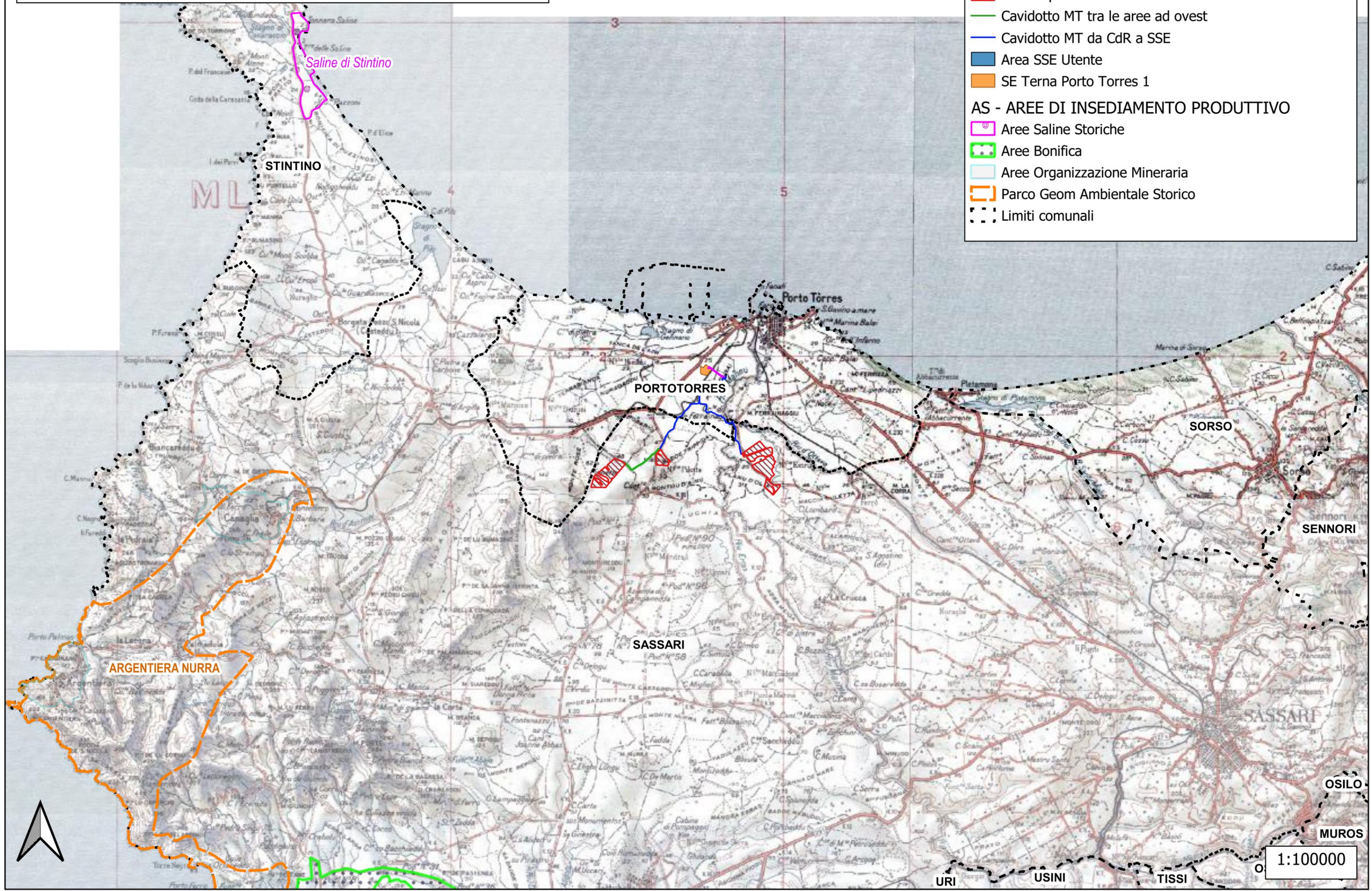
**TAV. 04 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - AREE DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ad ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE Utente
-  SE Terna Porto Torres 1

AS - AREE DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

-  Aree Saline Storiche
-  Aree Bonifica
-  Aree Organizzazione Mineraria
-  Parco Geom Ambientale Storico
-  Limiti comunali

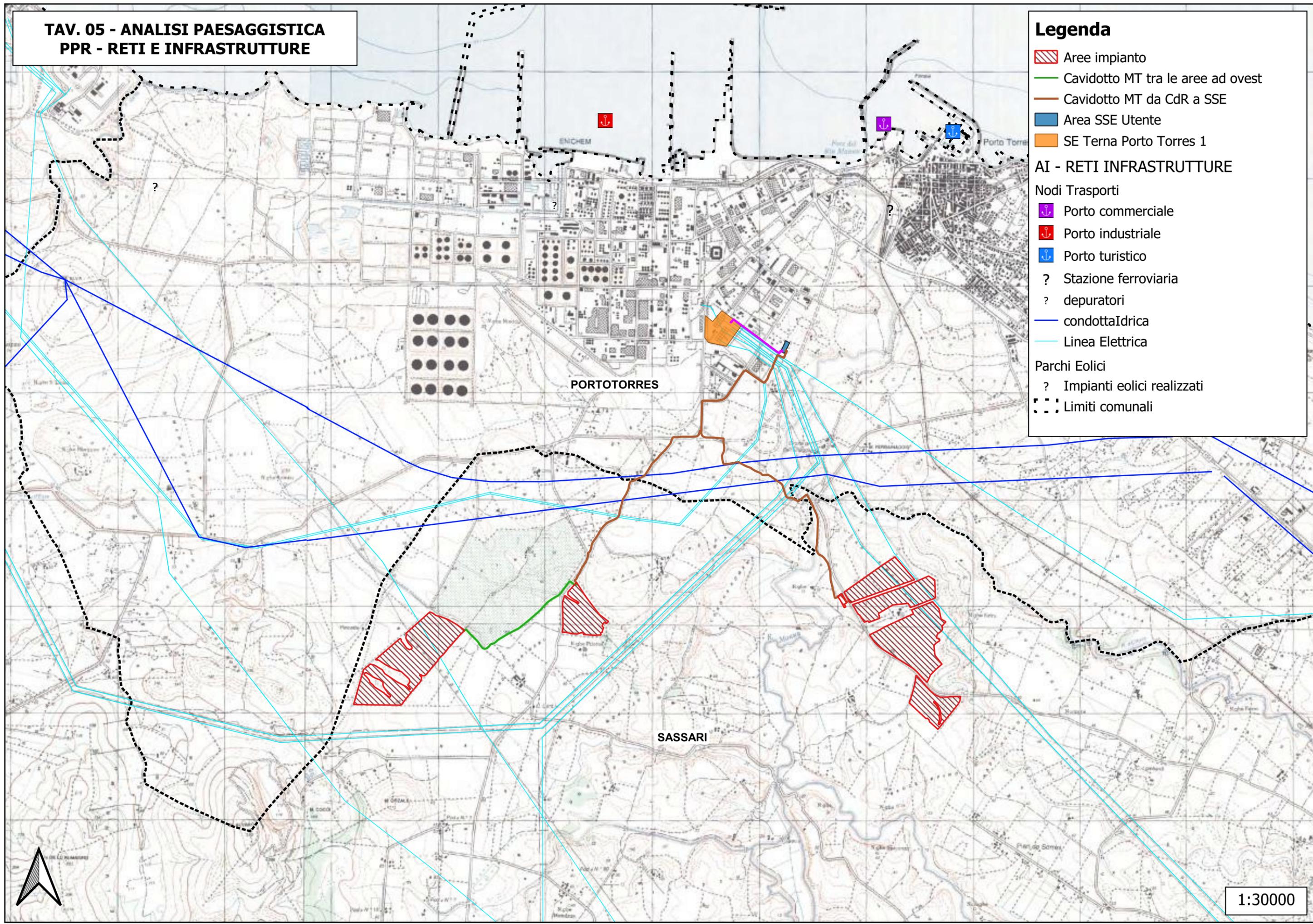


1:100000

**TAV. 05 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - RETI E INFRASTRUTTURE**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ad ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE Utente
-  SE Terna Porto Torres 1
- AI - RETI INFRASTRUTTURE**
- Nodi Trasporti**
-  Porto commerciale
-  Porto industriale
-  Porto turistico
-  ? Stazione ferroviaria
-  ? depuratori
-  condottaIdrica
-  Linea Elettrica
- Parchi Eolici**
-  ? Impianti eolici realizzati
-  Limiti comunali

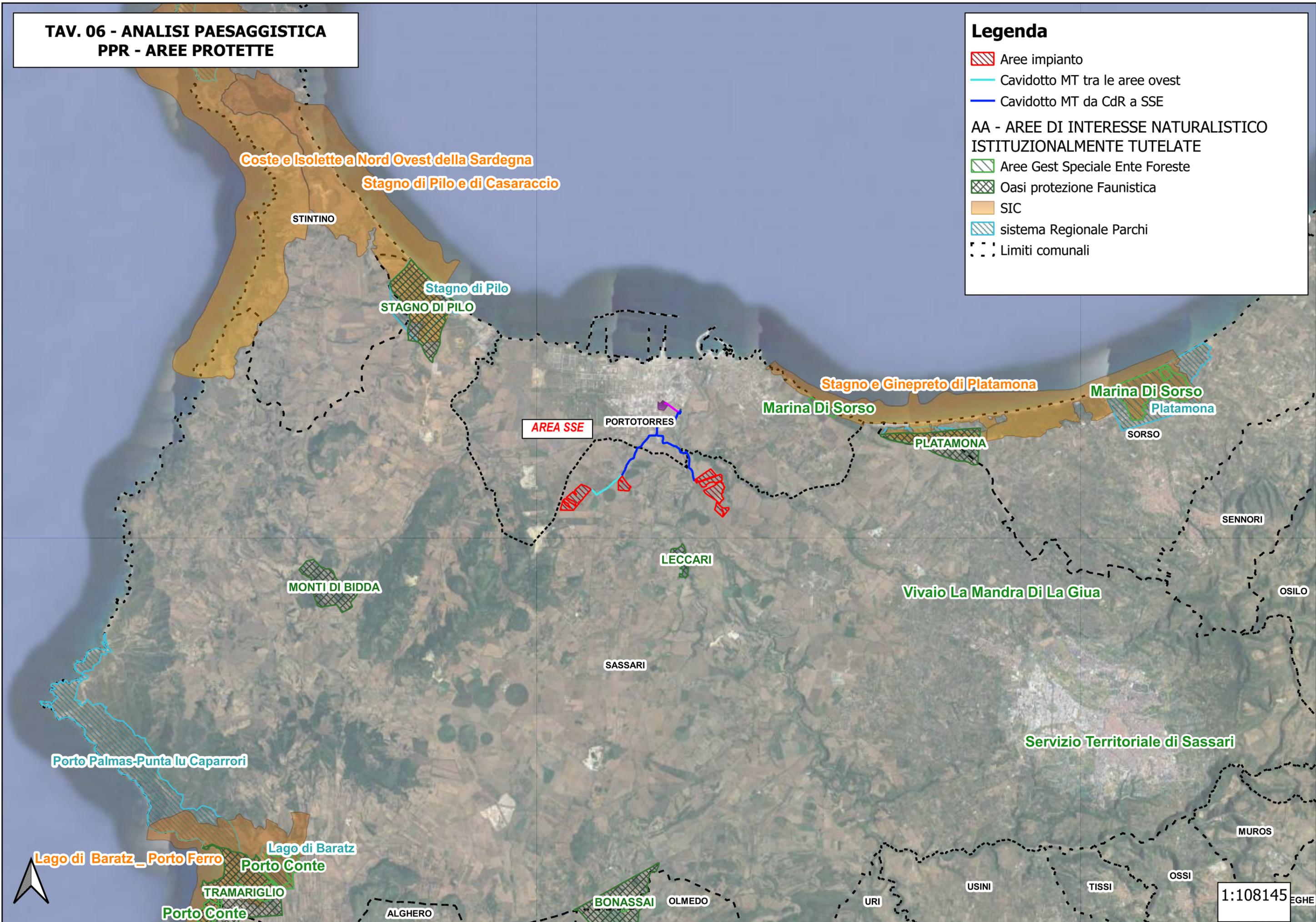


1:30000

**TAV. 06 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - AREE PROTETTE**

Legenda

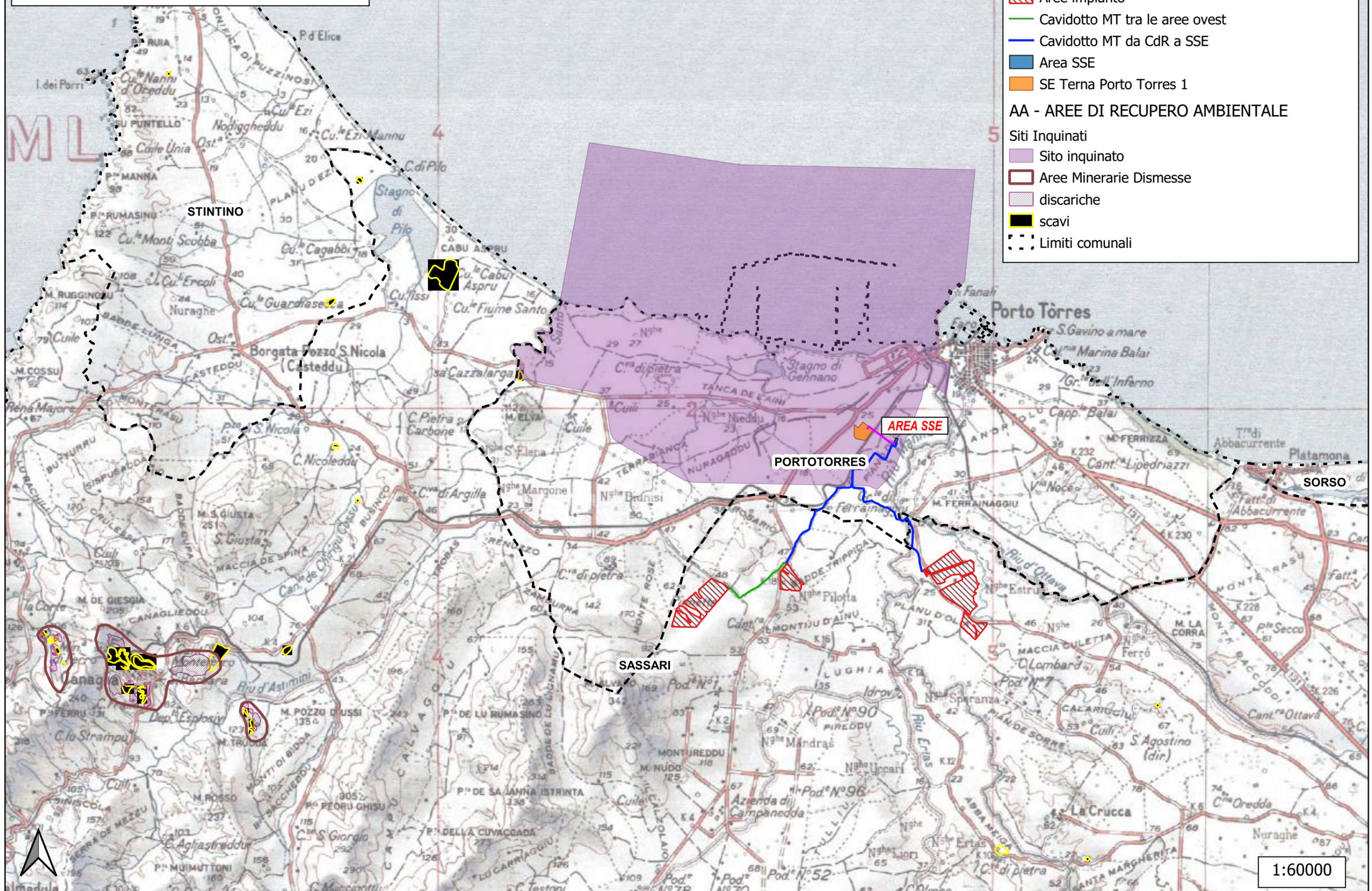
-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
- AA - AREE DI INTERESSE NATURALISTICO ISTITUZIONALMENTE TUTELATE**
-  Aree Gest Speciale Ente Foreste
-  Oasi protezione Faunistica
-  SIC
-  sistema Regionale Parchi
-  Limiti comunali



**TAV. 07 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - AREE DI RECUPERO AMBIENTALE**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  SE Terna Porto Torres 1
- AA - AREE DI RECUPERO AMBIENTALE**
- Siti Inquinati**
-  Sito inquinato
-  Aree Minerarie Dismesse
-  discariche
-  scavi
-  Limiti comunali

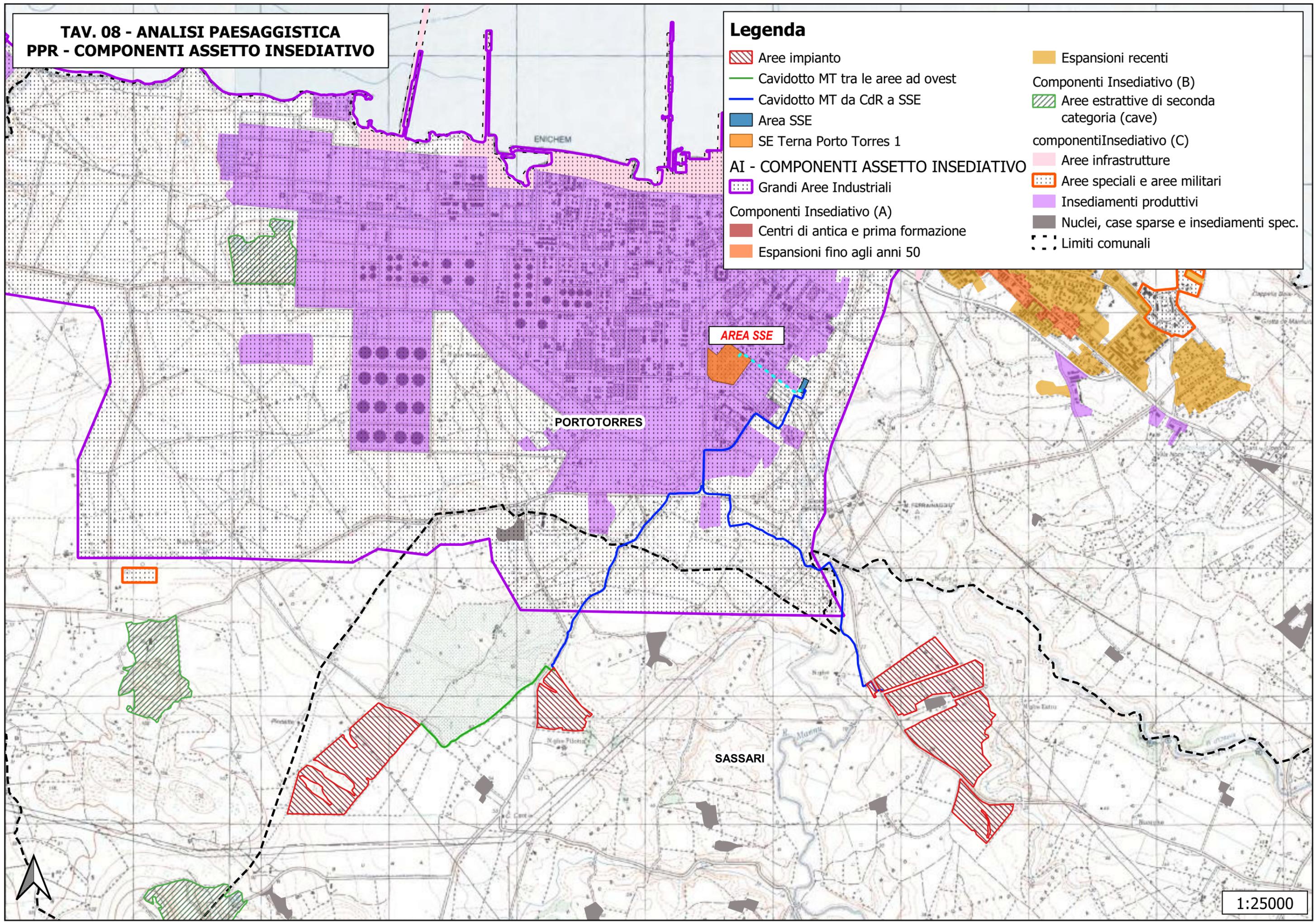


1:60000

**TAV. 08 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - COMPONENTI ASSETTO INSEDIATIVO**

Legenda

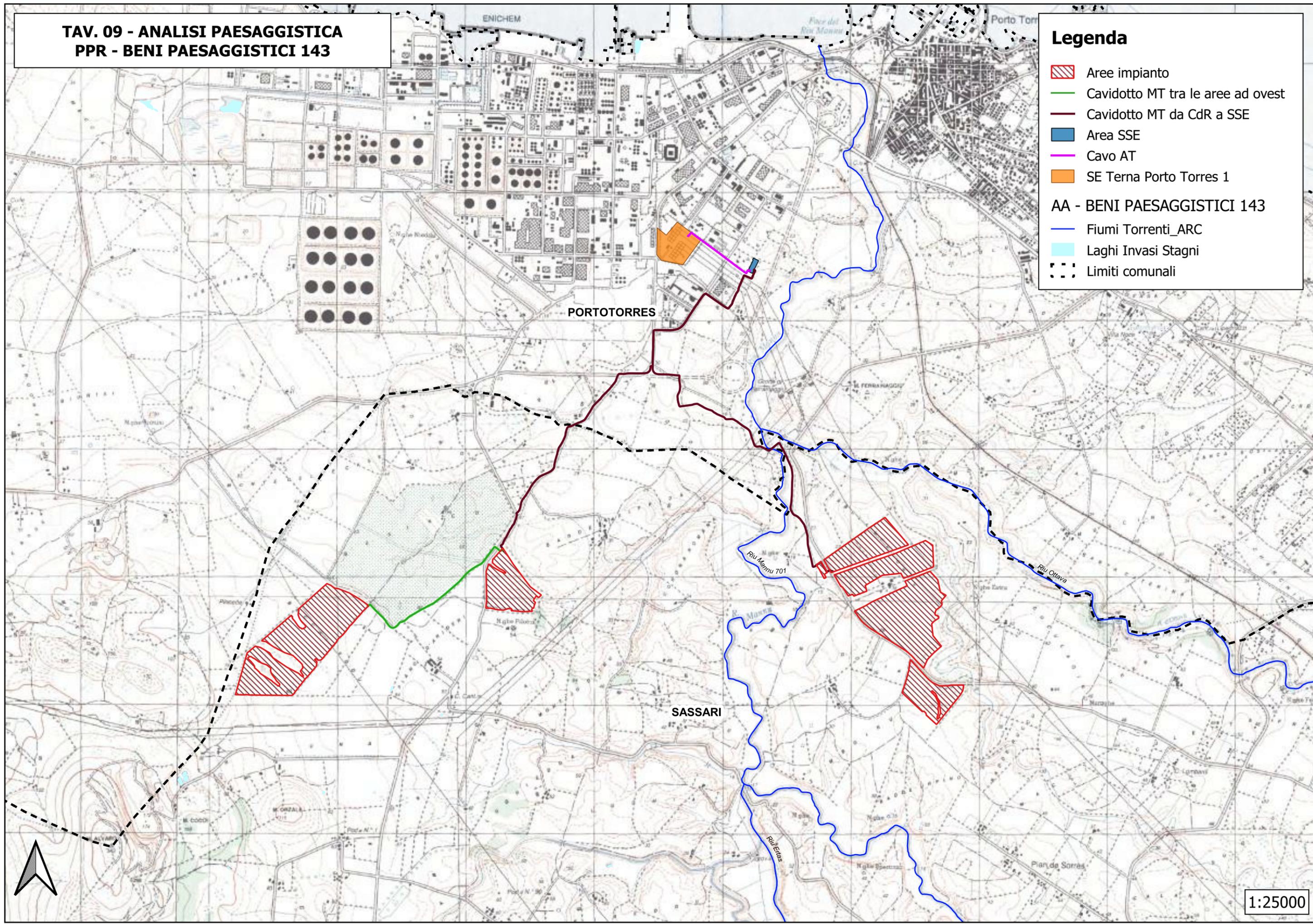
-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ad ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  SE Terna Porto Torres 1
-  AI - COMPONENTI ASSETTO INSEDIATIVO
-  Grandi Aree Industriali
-  Componenti Insediativo (A)
-  Centri di antica e prima formazione
-  Espansioni fino agli anni 50
-  Espansioni recenti
-  Componenti Insediativo (B)
-  Aree estrattive di seconda categoria (cave)
-  componenti Insediativo (C)
-  Aree infrastrutture
-  Aree speciali e aree militari
-  Insediamenti produttivi
-  Nuclei, case sparse e insediamenti spec.
-  Limiti comunali



**TAV. 09 - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - BENI PAESAGGISTICI 143**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ad ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
- AA - BENI PAESAGGISTICI 143**
-  Fiumi Torrenti_ARC
-  Laghi Invasi Stagni
-  Limiti comunali



**TAV. 10 - ANALISI PAESAGGISTICA
PAI - PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ad ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

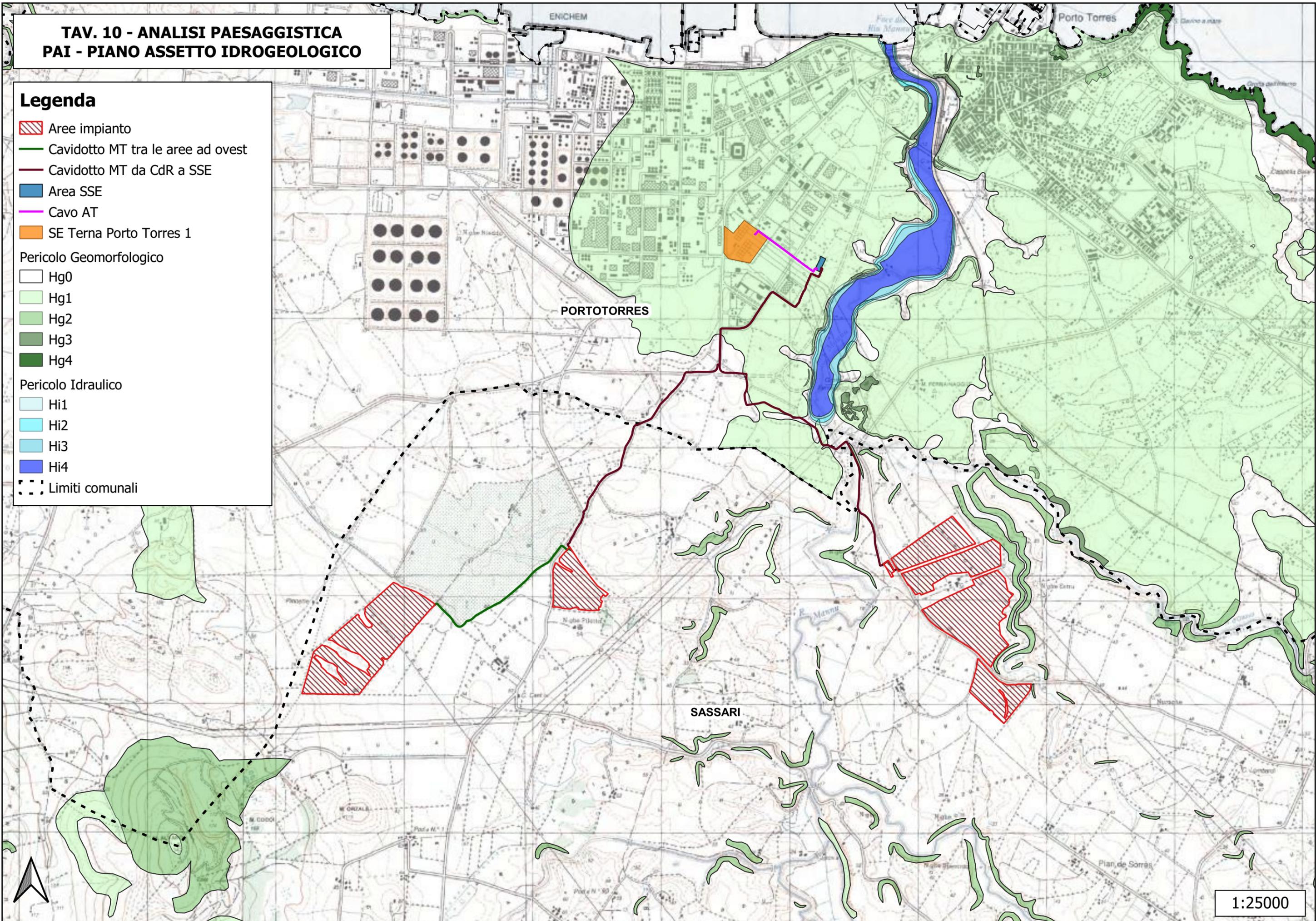
Pericolo Geomorfologico

-  Hg0
-  Hg1
-  Hg2
-  Hg3
-  Hg4

Pericolo Idraulico

-  Hi1
-  Hi2
-  Hi3
-  Hi4

-  Limiti comunali



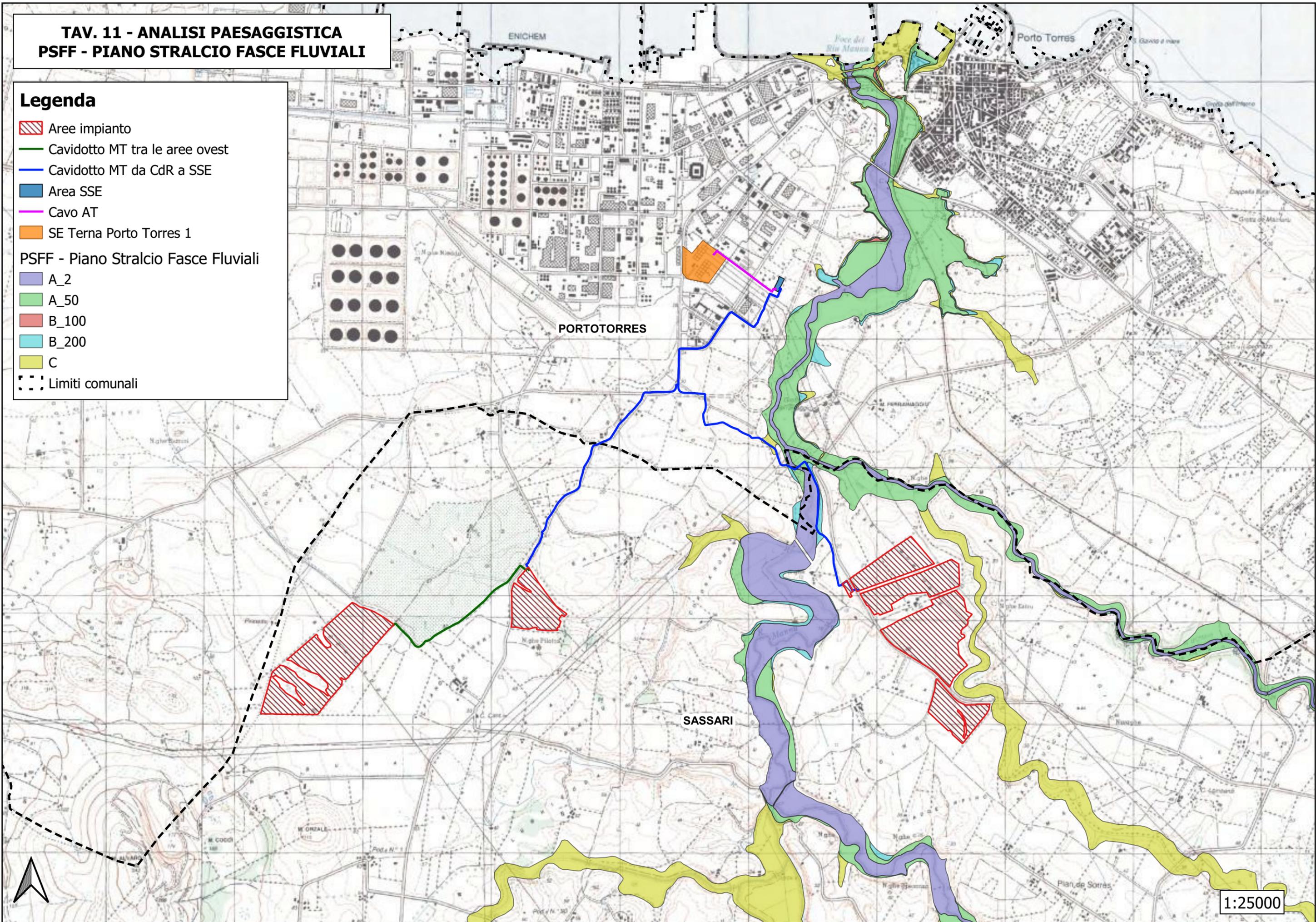
**TAV. 11 - ANALISI PAESAGGISTICA
PSFF - PIANO STRALCIO FASCE FLUVIALI**

Legenda

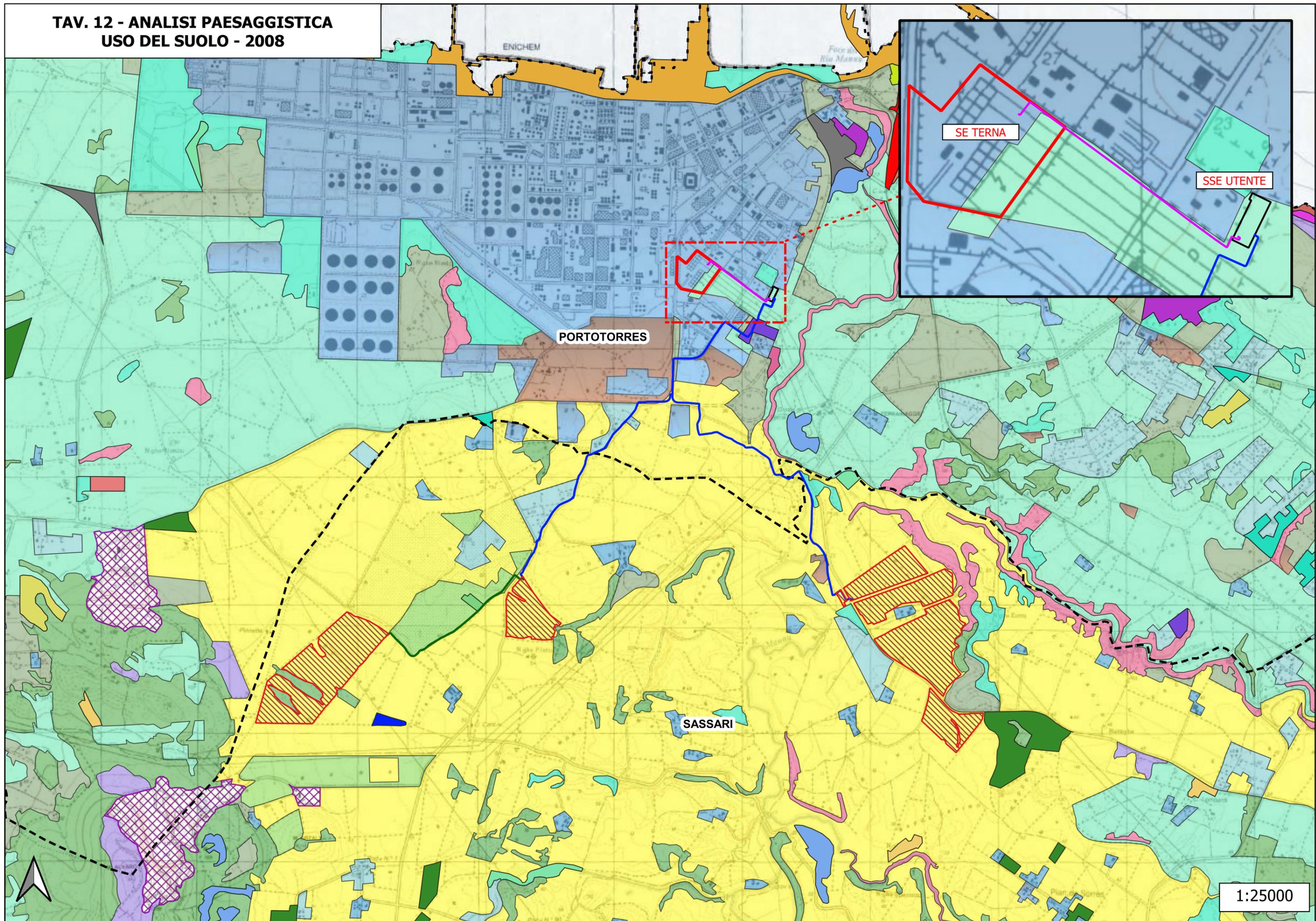
-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

PSFF - Piano Stralcio Fasce Fluviali

-  A_2
-  A_50
-  B_100
-  B_200
-  C
-  Limiti comunali



**TAV. 12 - ANALISI PAESAGGISTICA
USO DEL SUOLO - 2008**



1:25000

Legenda TAV. 12 - Uso del suolo 2008

 Aree impianto

 Cavidotto MT tra le aree ovest

 Cavidotto MT da CdR a SSE

 Area SSE Utente

 Cavo AT

 SE Terna Porto Torres 1

usoSuolo2008_areali

 ARBORICOLTURA CON ESSENZE FORESTALI DI CONIFERE

 AREE A PASCOLO NATURALE

 AREE A RICOLONIZZAZIONE NATURALE

 AREE AGROFORESTALI

 AREE ARCHEOLOGICHE

 AREE ESTRATTIVE

 AREE PORTUALI

 AREE PREVALENTEMENTE OCCUPATE DA COLTURA AGRARIE
CON PRESENZA DI SPAZI NATURALI IMPORTANTI

 AREE RICREATIVE E SPORTIVE

 AREE VERDI URBANE

 BOSCO DI LATIFOGLIE

 CANTIERI

 CESPUGLIETI ED ARBUSTETI

 CIMITERI

 COLTURA IN SERRA

 FABBRICATI RURALI

 FORMAZIONI DI RIPA NON ARBOREE

 FRUTTETI E FRUTTI MINORI

 GARIGA

 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI E SPAZI ANNESSI

 INSEDIAMENTO DI GRANDI IMPIANTI DI SERVIZI

 MACCHIA MEDITERRANEA

 OLIVETI

 PARETI ROCCIOSE E FALESIE

 PIOPPETI, SALICETI, EUCALITTETI ECC. ANCHE IN FORMAZIONI MISTE

 PRATI ARTIFICIALI

 RETI FERROVIARIE E SPAZI ANNESSI

 RETI STRADALI E SPAZI ACCESSORI

 SEMINATIVI IN AREE NON IRRIGUE

 SEMINATIVI SEMPLICI E COLTURE ORTICOLE A PIENO CAMPO

 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI

 SPIAGGE DI AMPIEZZA SUPERIORE A 25M

 TESSUTO RESIDENZIALE COMPATTO E DENSO

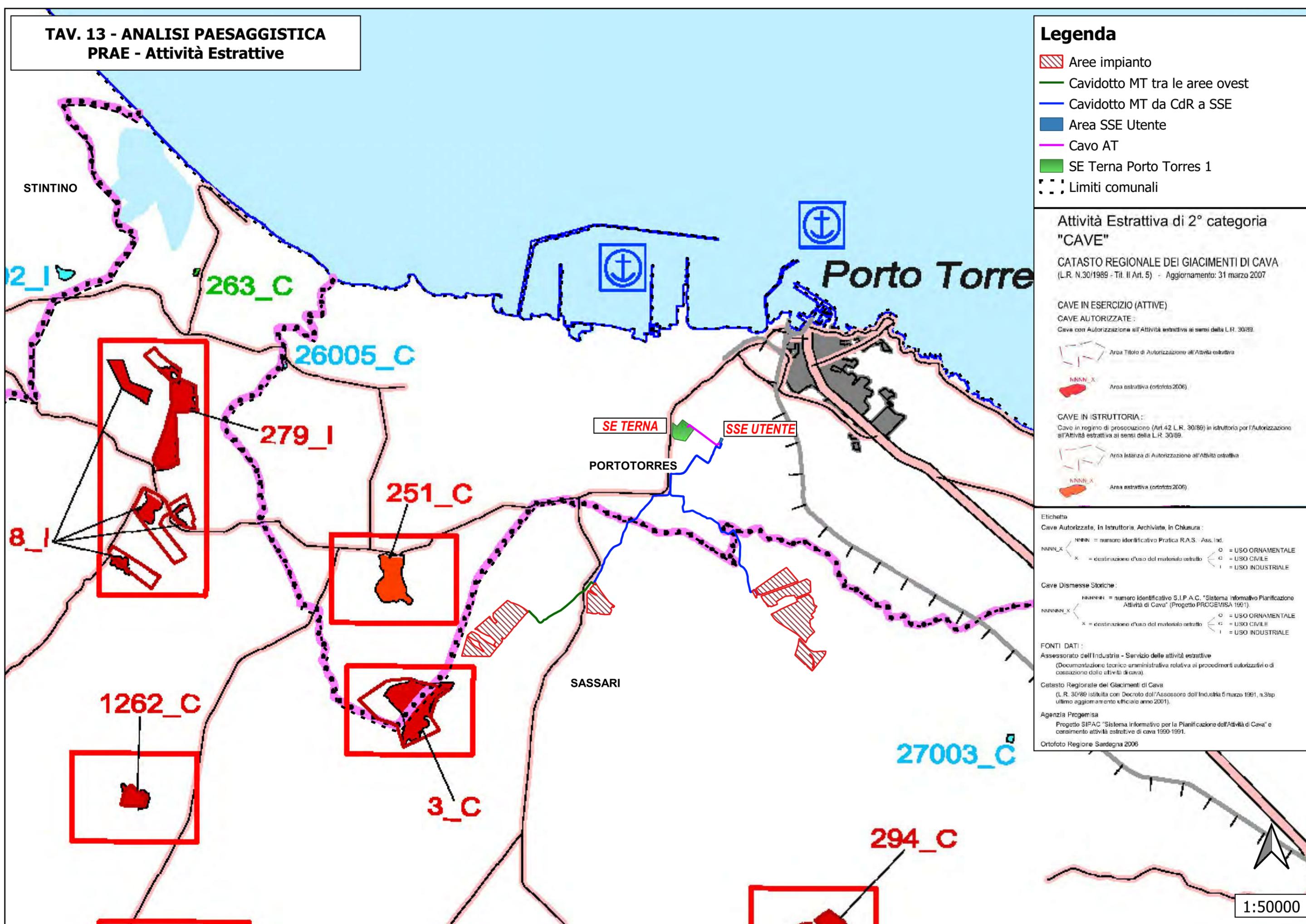
 TESSUTO RESIDENZIALE RADO

 TESSUTO RESIDENZIALE RADO E NUCLEIFORME

 VIGNETI

 Limiti comunali

**TAV. 13 - ANALISI PAESAGGISTICA
PRAE - Attività Estrattive**



Legenda

- Aree impianto
- Cavidotto MT tra le aree ovest
- Cavidotto MT da CdR a SSE
- Area SSE Utente
- Cavo AT
- SE Terna Porto Torres 1
- Limiti comunali

**Attività Estrattiva di 2° categoria
"CAVE"**

CATASTO REGIONALE DEI GIACIMENTI DI CAVA
(L.R. N.30/1989 - Tit. II Art. 5) - Aggiornamento: 31 marzo 2007

CAVE IN ESERCIZIO (ATTIVE)

CAVE AUTORIZZATE:

Cava con Autorizzazione all'Attività estrattiva ai sensi della L.R. 30/89.

Area Titolo di Autorizzazione all'Attività estrattiva

Area estrattiva (ortofoto 2006)

CAVE IN ISTRUTTORIA:

Cava in regime di prosecuzione (Art.42 L.R. 30/89) in istruttoria per l'Autorizzazione all'Attività estrattiva ai sensi della L.R. 30/89.

Area Istanza di Autorizzazione all'Attività estrattiva

Area estrattiva (ortofoto 2006)

Etichetta

Cave Autorizzate, in Istruttoria, Archivate, in Chiusura:

NNNN_X
 NNNN = numero identificativo Pratica R.A.S. - Ass. Ind.
 X = destinazione d'uso del materiale estratto
 O = USO ORNAMENTALE
 C = USO CIVILE
 I = USO INDUSTRIALE

Cave Dismesse Storiche:

NNNNN_X
 NNNNN = numero identificativo S.I.P.A.C. "Sistema Informativo Pianificazione Attività di Cava" (Progetto PROCEMISA 1991).
 X = destinazione d'uso del materiale estratto
 O = USO ORNAMENTALE
 C = USO CIVILE
 I = USO INDUSTRIALE

FONTI DATI:

Assessorato dell'Industria - Servizio delle attività estrattive
(Documentazione tecnico amministrativa relativa ai procedimenti autorizzativi o di cessazione delle attività di cava)

Catasto Regionale dei Giacimenti di Cava
(L.R. 30/89 istituita con Decreto dell'Assessorato dell'Industria 5 marzo 1991, n.3/sp ultimo aggiornamento ufficiale anno 2001).

Agenzia Progemisa
Progetto SIPAC "Sistema Informativo per la Pianificazione dell'Attività di Cava" e censimento attività estrattive di cava 1990-1991.

Ortofoto Regione Sardegna 2006

1:50000

**TAV. 14 - ANALISI PAESAGGISTICA
PUP-PTC ECOLOGIE ELEMENTARI E COMPLESSE
Processi Paesaggistico-Ambientali del Territorio**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

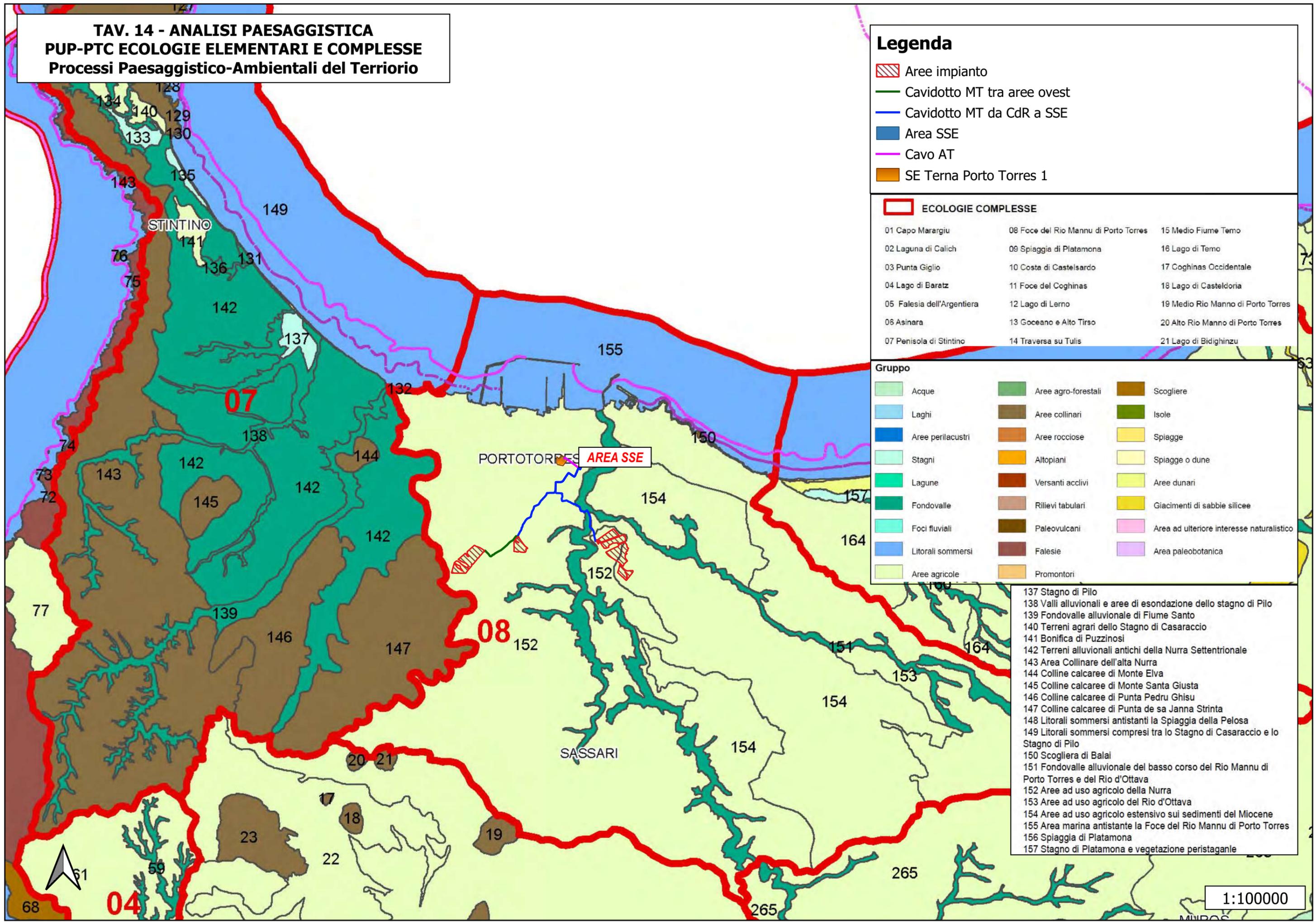
ECOLOGIE COMPLESSE

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 01 Capo Marargiu | 08 Foce del Rio Mannu di Porto Torres | 15 Medio Fiume Temo |
| 02 Laguna di Calich | 09 Spiaggia di Platamona | 16 Lago di Temo |
| 03 Punta Giglio | 10 Costa di Castelsardo | 17 Coghinas Occidentale |
| 04 Lago di Baratz | 11 Foce del Coghinas | 18 Lago di Casteldoria |
| 05 Falesia dell'Argentiera | 12 Lago di Lerno | 19 Medio Rio Mannu di Porto Torres |
| 06 Asinara | 13 Goceano e Alto Tirso | 20 Alto Rio Mannu di Porto Torres |
| 07 Penisola di Stintino | 14 Traversa su Tulus | 21 Lago di Bidighinzu |

Gruppo

- | | | |
|---|---|---|
|  Acque |  Aree agro-forestali |  Scogliere |
|  Laghi |  Aree collinari |  Isole |
|  Aree perilacustri |  Aree rocciose |  Spiagge |
|  Stagni |  Altopiani |  Spiagge o dune |
|  Lagune |  Versanti acclivi |  Aree dunari |
|  Fondovalle |  Rilievi tabulari |  Giacimenti di sabbie silicee |
|  Foci fluviali |  Paleovulcani |  Area ad ulteriore interesse naturalistico |
|  Litorali sommersi |  Falesie |  Area paleobotanica |
|  Aree agricole |  Promontori | |

- 137 Stagno di Pilo
- 138 Valli alluvionali e aree di esondazione dello stagno di Pilo
- 139 Fondovalle alluvionale di Fiume Santo
- 140 Terreni agrari dello Stagno di Casaraccio
- 141 Bonifica di Puzzinosi
- 142 Terreni alluvionali antichi della Nurra Settentrionale
- 143 Area Collinare dell'alta Nurra
- 144 Colline calcaree di Monte Elva
- 145 Colline calcaree di Monte Santa Giusta
- 146 Colline calcaree di Punta Pedru Ghisu
- 147 Colline calcaree di Punta de sa Janna Strinta
- 148 Litorali sommersi antistanti la Spiaggia della Pelosa
- 149 Litorali sommersi compresi tra lo Stagno di Casaraccio e lo Stagno di Pilo
- 150 Scogliera di Balai
- 151 Fondovalle alluvionale del basso corso del Rio Mannu di Porto Torres e del Rio d'Ottava
- 152 Aree ad uso agricolo della Nurra
- 153 Aree ad uso agricolo del Rio d'Ottava
- 154 Aree ad uso agricolo estensivo sui sedimenti del Miocene
- 155 Area marina antistante la Foce del Rio Mannu di Porto Torres
- 156 Spiaggia di Platamona
- 157 Stagno di Platamona e vegetazione peristaganle



1:100000

**TAV. 15 - ANALISI PAESAGGISTICA
PUP-PTC ECOLOGIE COMPLESSE
Quadro di correlazione con il PPR
Ambiti di paesaggio del territorio**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE Utente
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

 Ambiti di paesaggio

 Ecologie complesse

01 Capo Marargiu	08 Foce del Rio Mannu di Porto Torres	15 Medio Fiume Temo
02 Laguna di Calich	09 Spiaggia di Platamona	16 Lago di Temo
03 Punta Giglio	10 Costa di Castelsardo	17 Coghinas Occidentale
04 Lago di Baratz	11 Foce del Coghinas	18 Lago di Casteldoria
05 Falesia dell'Argentiera	12 Lago di Lerno	19 Medio Rio Manno di Porto Torres
06 Asinara	13 Goceano e Alto Tirso	20 Alto Rio Manno di Porto Torres
07 Penisola di Stintino	14 Traversa su Tulus	21 Lago di Bidighinzu
		22 Lago del Cuga

PORTOTORRES

14 Golfo dell'Asinara

8



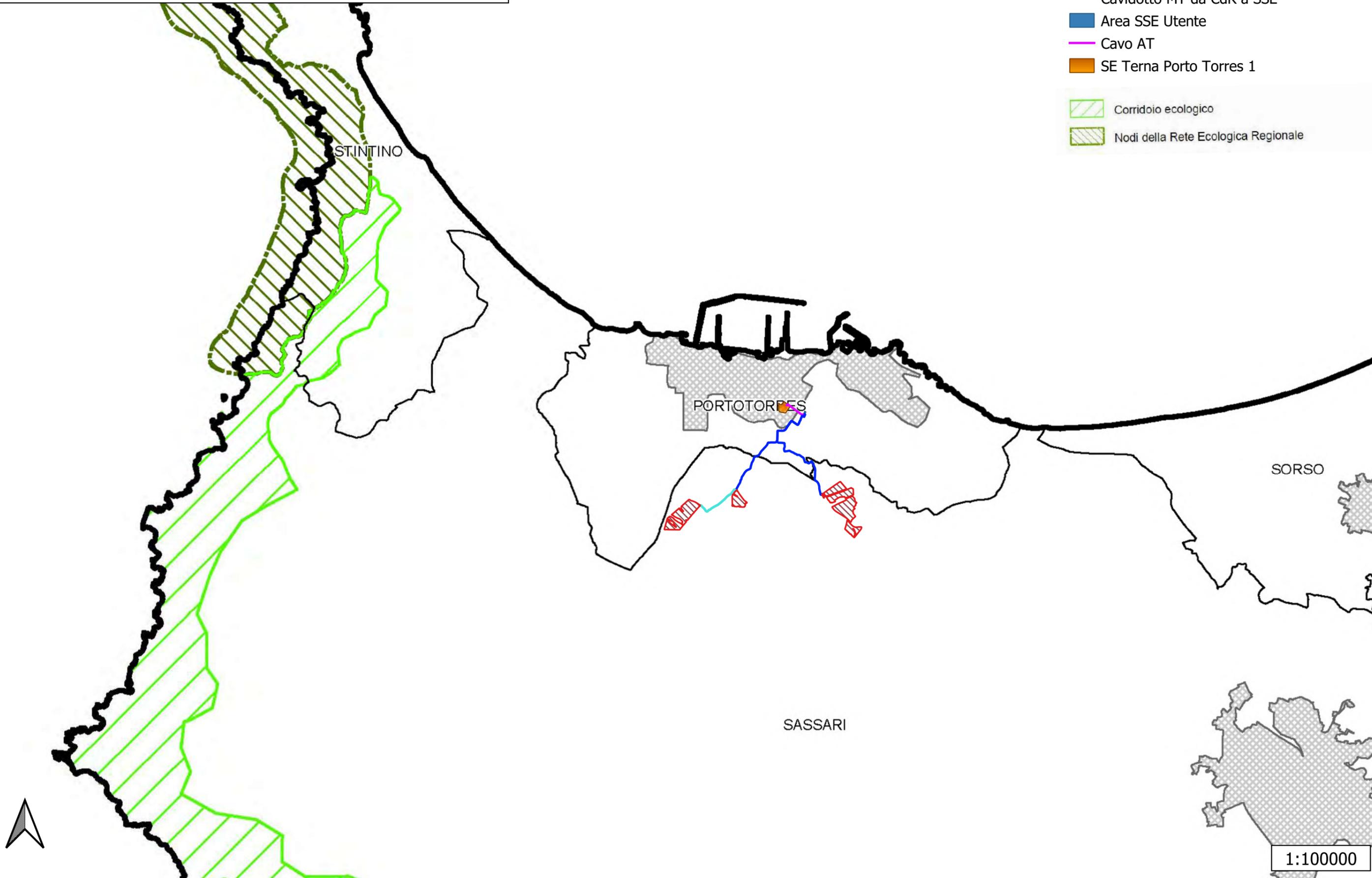
1:50000

**TAV. 16 - ANALISI PAESAGGISTICA
PUP-PTC ECOLOGIE ELEMENTARI E COMPLESSE
Rete Ecologica Provinciale
Modello delle fasce di connettività ecologica**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE Utente
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

-  Corridoio ecologico
-  Nodi della Rete Ecologica Regionale



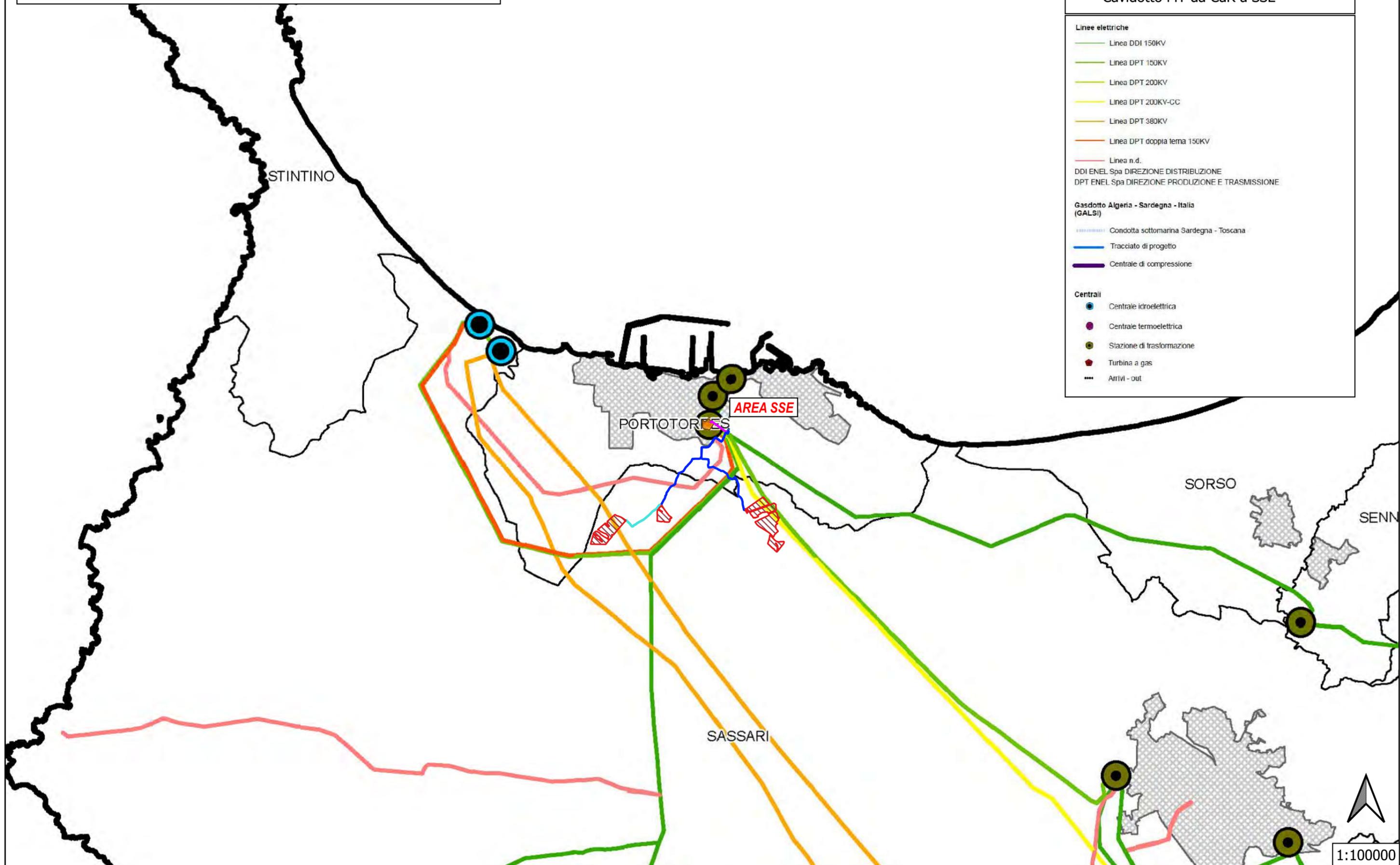
1:100000

TAV. 17 - ANALISI PAESAGGISTICA - PUP-PTC
Sistemi di organizzazione dello spazio
Allestimento infrastrutture del territorio
Reti elettriche

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE

- Linee elettriche**
-  Linea DDI 150KV
 -  Linea DPT 150KV
 -  Linea DPT 200KV
 -  Linea DPT 200KV-CC
 -  Linea DPT 380KV
 -  Linea DPT doppia terra 150KV
 -  Linea n.d.
- DDI ENEL Spa DIREZIONE DISTRIBUZIONE
DPT ENEL Spa DIREZIONE PRODUZIONE E TRASMISSIONE
- Gasdotto Algeria - Sardegna - Italia (GALSI)**
-  Condotta sottomarina Sardegna - Toscana
 -  Tracciato di progetto
 -  Centrale di compressione
- Centrali**
-  Centrale idroelettrica
 -  Centrale termoelettrica
 -  Stazione di trasformazione
 -  Turbina a gas
 -  Arrivi - out



TAV. 18 - ANALISI PAESAGGISTICA - PUP-PTC
Sistemi di organizzazione dello spazio
Allestimento infrastrutture del territorio
Sistema ciclico dello spazio

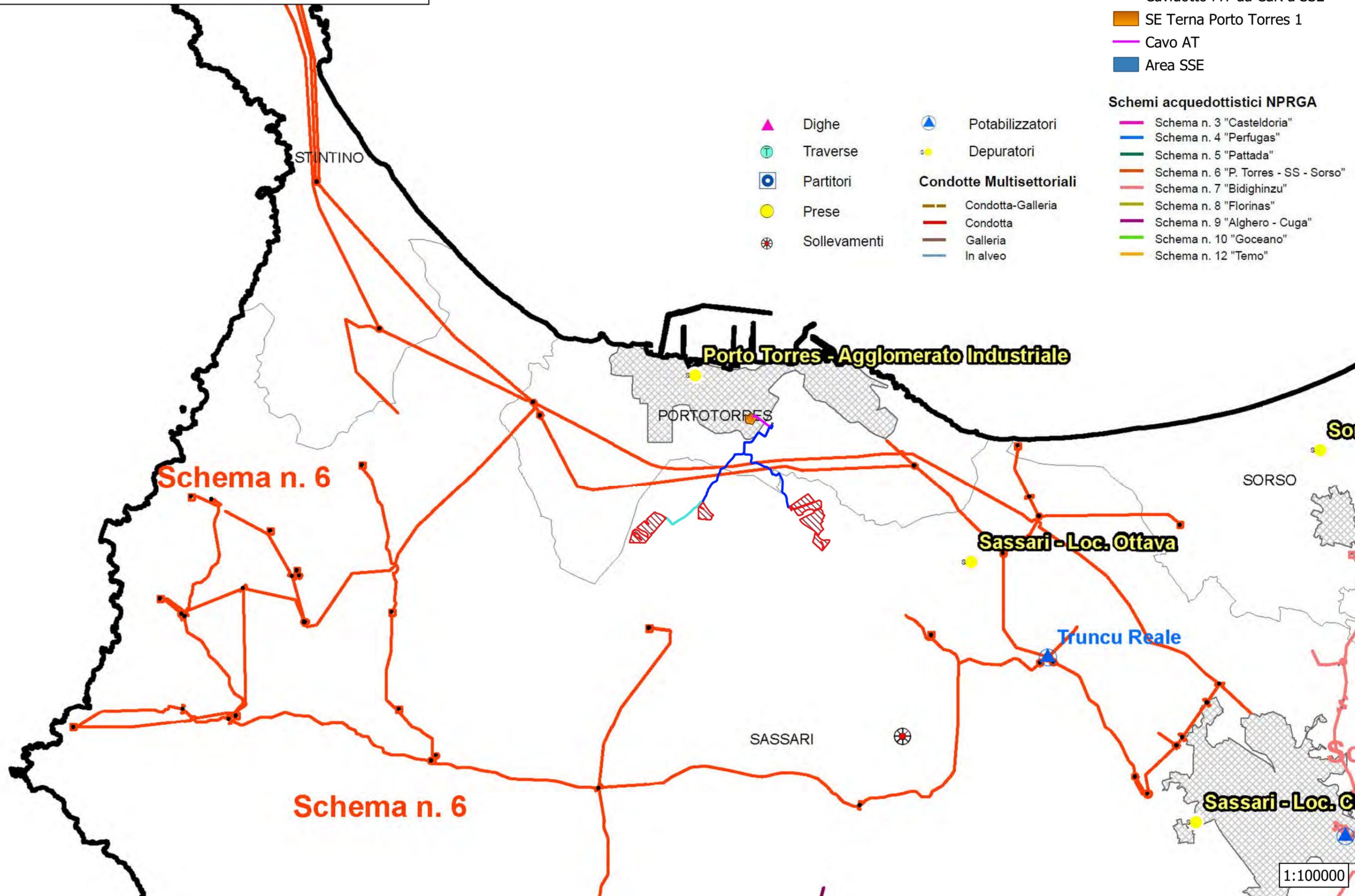
Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Cavo AT
-  Area SSE

Schemi acquedottistici NPRGA

-  Schema n. 3 "Casteldoria"
-  Schema n. 4 "Perfugas"
-  Schema n. 5 "Pattada"
-  Schema n. 6 "P. Torres - SS - Sorso"
-  Schema n. 7 "Bidighinzu"
-  Schema n. 8 "Florinas"
-  Schema n. 9 "Alghero - Cuga"
-  Schema n. 10 "Goceano"
-  Schema n. 12 "Temo"

-  Dighe
 -  Potabilizzatori
 -  Traverse
 -  Depuratori
 -  Partitori
 -  Prese
 -  Sollevamenti
- Condotte Multisetoriali**
-  Condotta-Galleria
 -  Condotta
 -  Galleria
 -  In alveo



1:100000

TAV. 19 - ANALISI PAESAGGISTICA - PUP-PTC
Sistemi di organizzazione dello spazio
Allestimento infrastrutture del territorio
Sistema della mobilità

Legenda

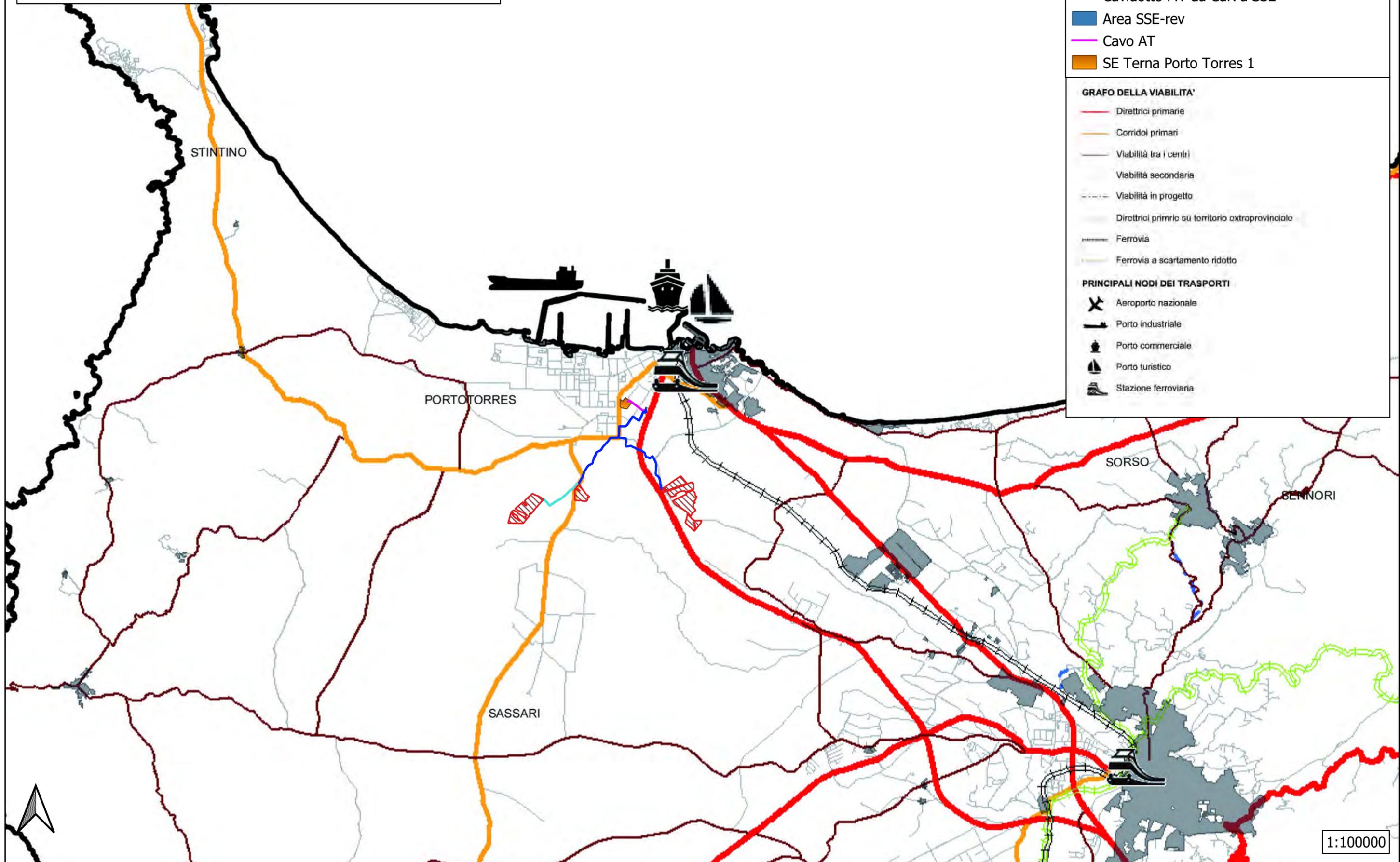
-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE-rev
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

GRAFO DELLA VIABILITA'

-  Direttrici primarie
-  Corridoi primari
-  Viabilità tra i centri
-  Viabilità secondaria
-  Viabilità in progetto
-  Direttrici primarie su territorio extraprovinciale
-  Ferrovia
-  Ferrovia a scartamento ridotto

PRINCIPALI NODI DEI TRASPORTI

-  Aeroporto nazionale
-  Porto industriale
-  Porto commerciale
-  Porto turistico
-  Stazione ferroviaria



TAV. 20 - ANALISI PAESAGGISTICA - PUP-PTC
Sistemi di organizzazione dello spazio
Allestimento infrastrutture del territorio
Sistema della mobilità

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE

DISCARICHE

-  Aree del territorio provinciale occupate da discariche

SISTEMA CICLICO DELL'ACQUA

 Dighe	 Potabilizzatori	Schemi acquedottistici NPRGA
 Traverse	 Depuratori	
 Partitori	Condotte Multisetoriali	 Schema n. 3 "Casteldoria"
 Prese	 Condotta-Galleria	 Schema n. 4 "Perfugas"
 Sollevamenti	 Galleria	 Schema n. 5 "Pattada"
	 In alveo	 Schema n. 6 "P.Torres - SS- Sorso"
		 Schema n. 7 "Bidighinzu"
		 Schema n. 8 "Florinas"
		 Schema n. 9 "Alghero - Cuga"
		 Schema n. 10 "Goceano"
		 Schema n. 12 "Temo"

Gasdotto Algeria - Sardegna - Italia (GALSI)

-  Condotta sottomarina Sardegna - Toscana
-  Tracciato di progetto
-  Centrale di compressione

Centrali

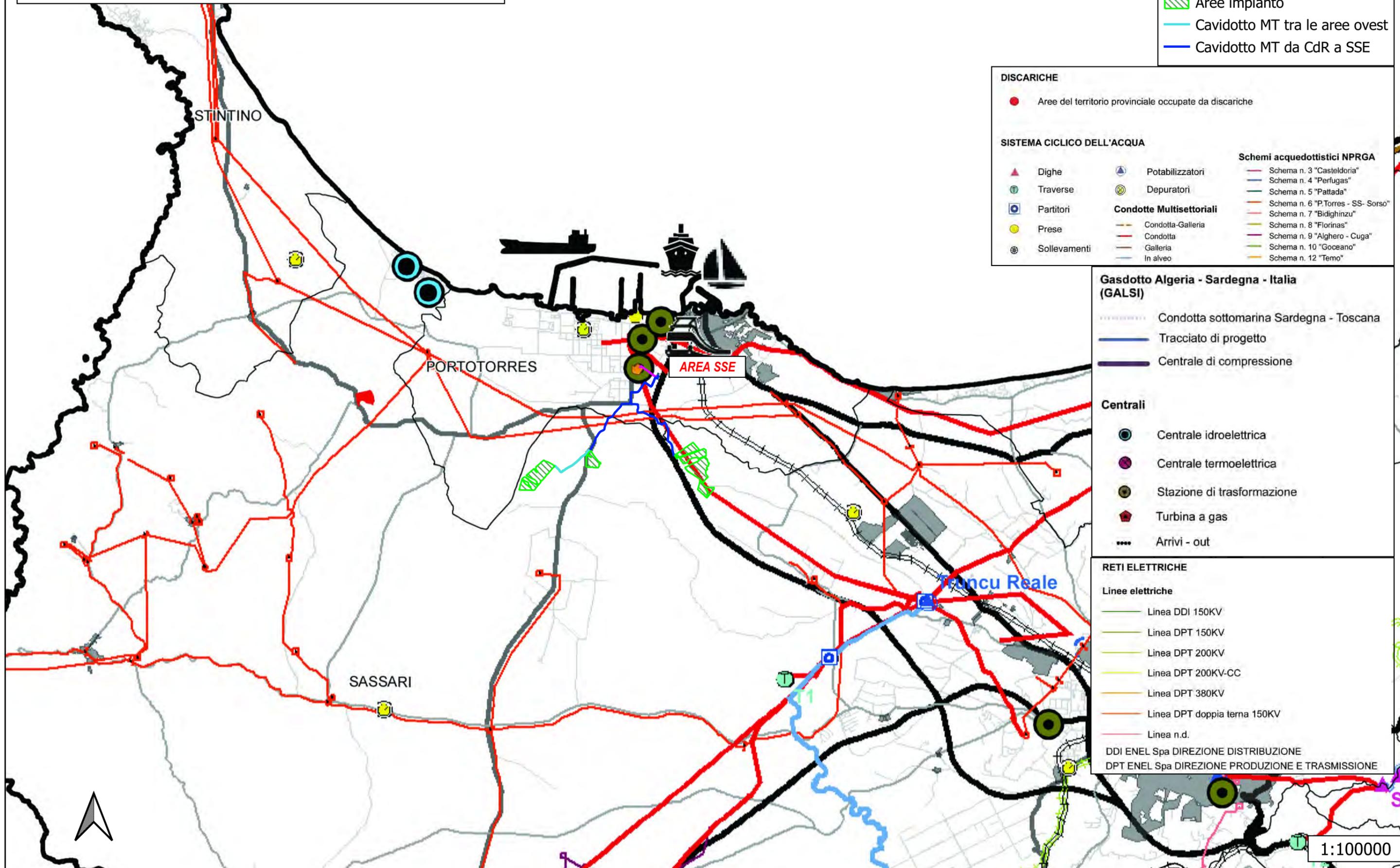
-  Centrale idroelettrica
-  Centrale termoelettrica
-  Stazione di trasformazione
-  Turbina a gas
-  Arrivi - out

RETI ELETTRICHE

Linee elettriche

-  Linea DDI 150KV
-  Linea DPT 150KV
-  Linea DPT 200KV
-  Linea DPT 200KV-CC
-  Linea DPT 380KV
-  Linea DPT doppia terna 150KV
-  Linea n.d.

DDI ENEL Spa DIREZIONE DISTRIBUZIONE
DPT ENEL Spa DIREZIONE PRODUZIONE E TRASMISSIONE



TAV. 21 - ANALISI PAESAGGISTICA - PUP-PTC
Sistemi di organizzazione dello spazio
Sistema del pericolo geologico idraulico e idrogeologico

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE Utente
-  Limiti comunali
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Cavidotto MT tra aree Ovest

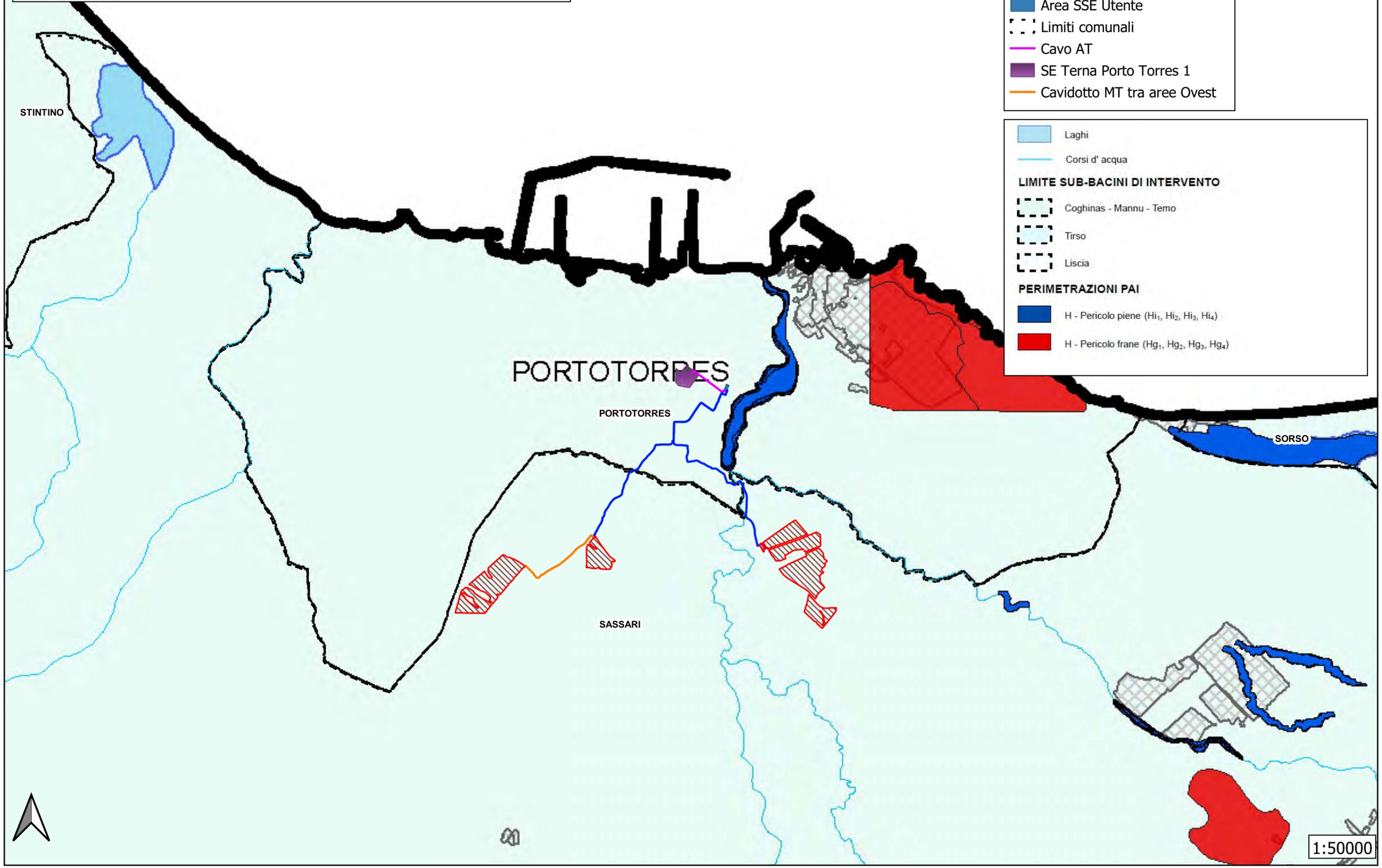
-  Laghi
-  Corsi d'acqua

LIMITE SUB-BACINI DI INTERVENTO

-  Coghinas - Mannu - Temo
-  Tirso
-  Liscia

PERIMETRAZIONI PAI

-  H - Pericolo piene (Hi₁, Hi₂, Hi₃, Hi₄)
-  H - Pericolo frane (Hg₁, Hg₂, Hg₃, Hg₄)



TAV. 22 - ANALISI PAESAGGISTICA - PUP-PTC
Sistemi di organizzazione dello spazio
Sistema delle aree a rischio incendio

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

— Viabilità

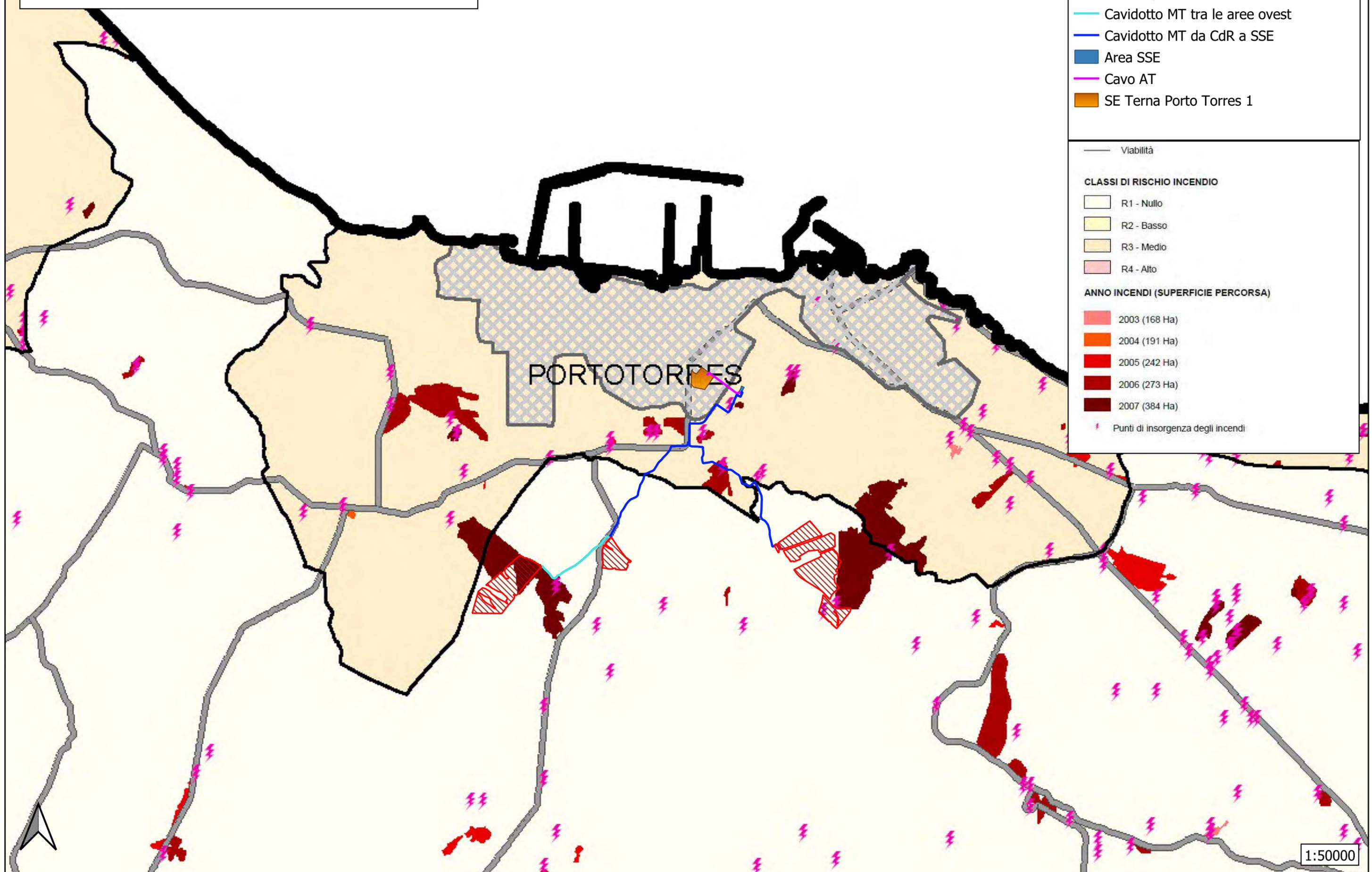
CLASSI DI RISCHIO INCENDIO

-  R1 - Nullo
-  R2 - Basso
-  R3 - Medio
-  R4 - Alto

ANNO INCENDI (SUPERFICIE PERCORSATA)

-  2003 (168 Ha)
-  2004 (191 Ha)
-  2005 (242 Ha)
-  2006 (273 Ha)
-  2007 (384 Ha)

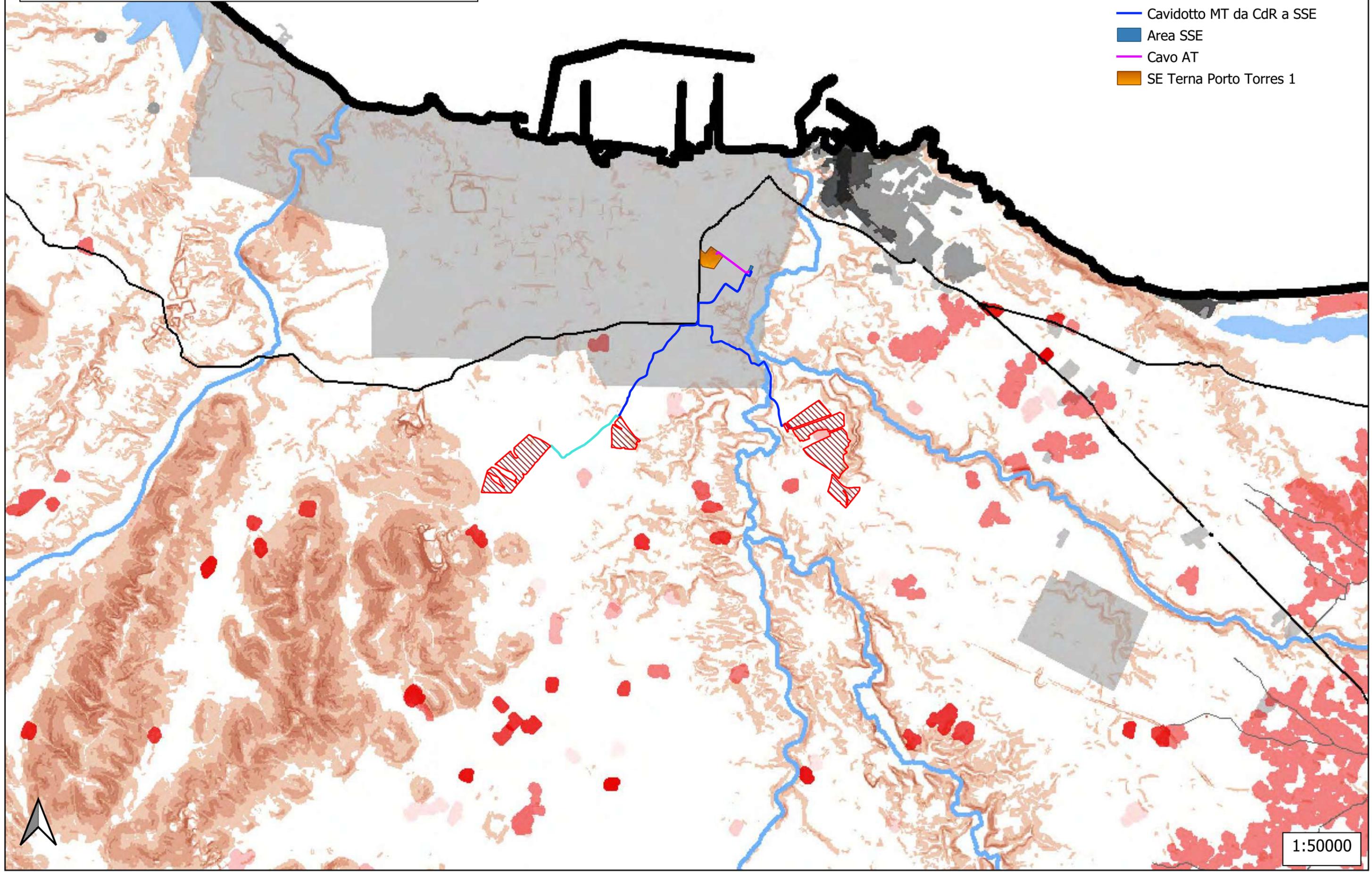
 Punti di insorgenza degli incendi



TAV. 23 - ANALISI PAESAGGISTICA - PUP-PTC
Sistemi di organizzazione dello spazio
Forme - Processo dell'insediamento

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1



1:50000

TAV. 24a - ANALISI PAESAGGISTICA PUC - Comune di Sassari (SS)

Legenda

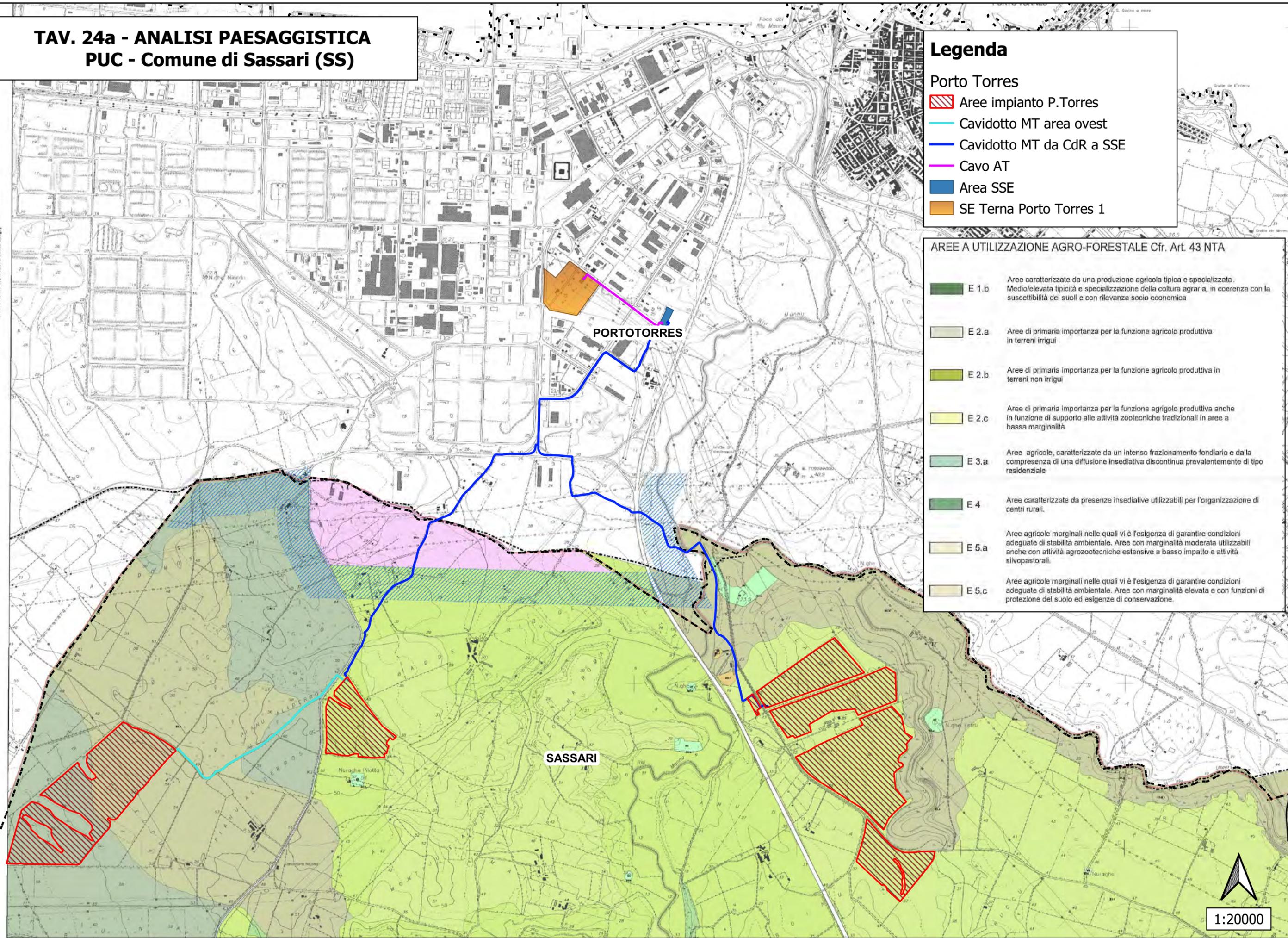
Porto Torres

-  Aree impianto P.Torres
-  Cavidotto MT area ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Cavo AT
-  Area SSE
-  SE Terna Porto Torres 1

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 agricola produttiva in terreni irrigui
-  E 2.b Aree di primaria importanza per la funzione agricola produttiva in terreni non irrigui
-  E 2.c Aree di primaria importanza per la funzione agricola 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.

RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS
 T. 1:20000
 Coordinate del vertice di quadrato in sistema di riferimento Nazionale
 (datum ROMA40, proiezione Gauss-Borghesi)



1:20000

TAV. 24b - ANALISI PAESAGGISTICA
PUC - Comune di Sassari (SS) - Variante 2020

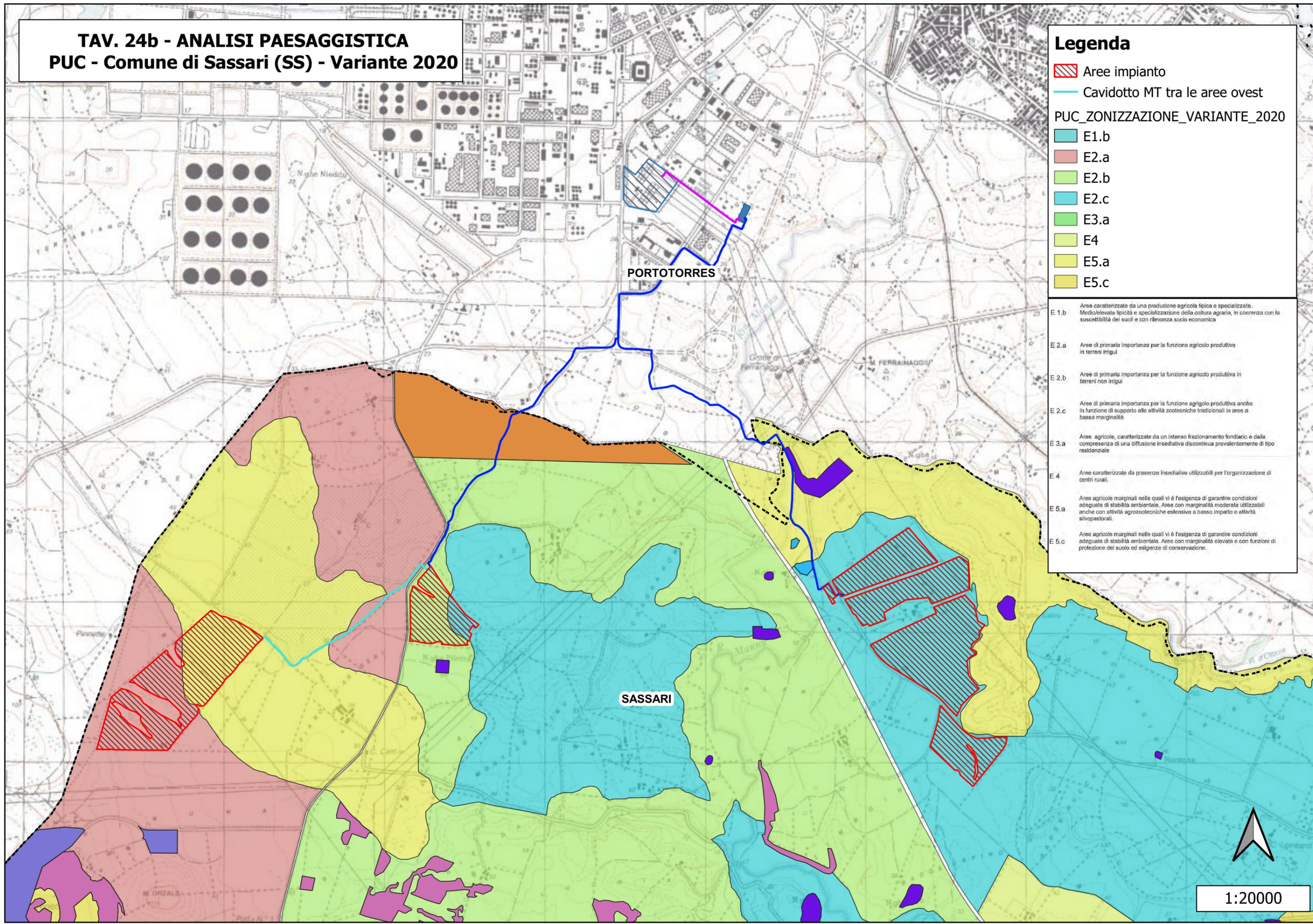
Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra le aree ovest

PUC_ZONIZZAZIONE_VARIANTE_2020

-  E1.b
-  E2.a
-  E2.b
-  E2.c
-  E3.a
-  E4
-  E5.a
-  E5.c

- 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 agricola produttiva in terreni irrigui
- E 2. b Aree di primaria importanza per la funzione agricola produttiva in terreni non irrigui
- E 2. c Aree di primaria importanza per la funzione agricola 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 presenza 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.



1:20000

**TAV. 25a- ANALISI PAESAGGISTICA
PRG - Comune di Porto Torres (SS)**

Legenda

-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Cavo AT
-  Area SSE
-  SE Terna Porto Torres 1

- Pozzi comunali

- Vincoli
 Fascia di rispetto del parco cimiteriale
 Vincolo idrogeologico
- Comparti

- Consorzio industriale
--
- Pericolosità geomorfologica
 Molto elevata Hg4
 Elevata Hg3
 Media Hg2
 Moderata Hg1
- Pericolosità idraulica
 Molto elevata Hi4
 Elevata Hi3
 Media Hi2
 Moderata Hi1
- Servizi
 S1 Aree per l'istruzione
 S2 Aree per attrezzature di interesse comune
 S3 Aree per spazi pubblici attrezzati
 S4 Aree per parcheggi
 Parco cimiteriale
- Azzonamenti
 Zona A
 Zona B1
 Zona B2
 Zona B3
 Zona B4
 Zona C1,2
 Zona C2
 Zona C3
 Zona C4
 Zona C5
 Zona C6
 Zona C7
- Aree percorse da incendio


 Agglomerato industriale

SE TERNA SSE UTENTE



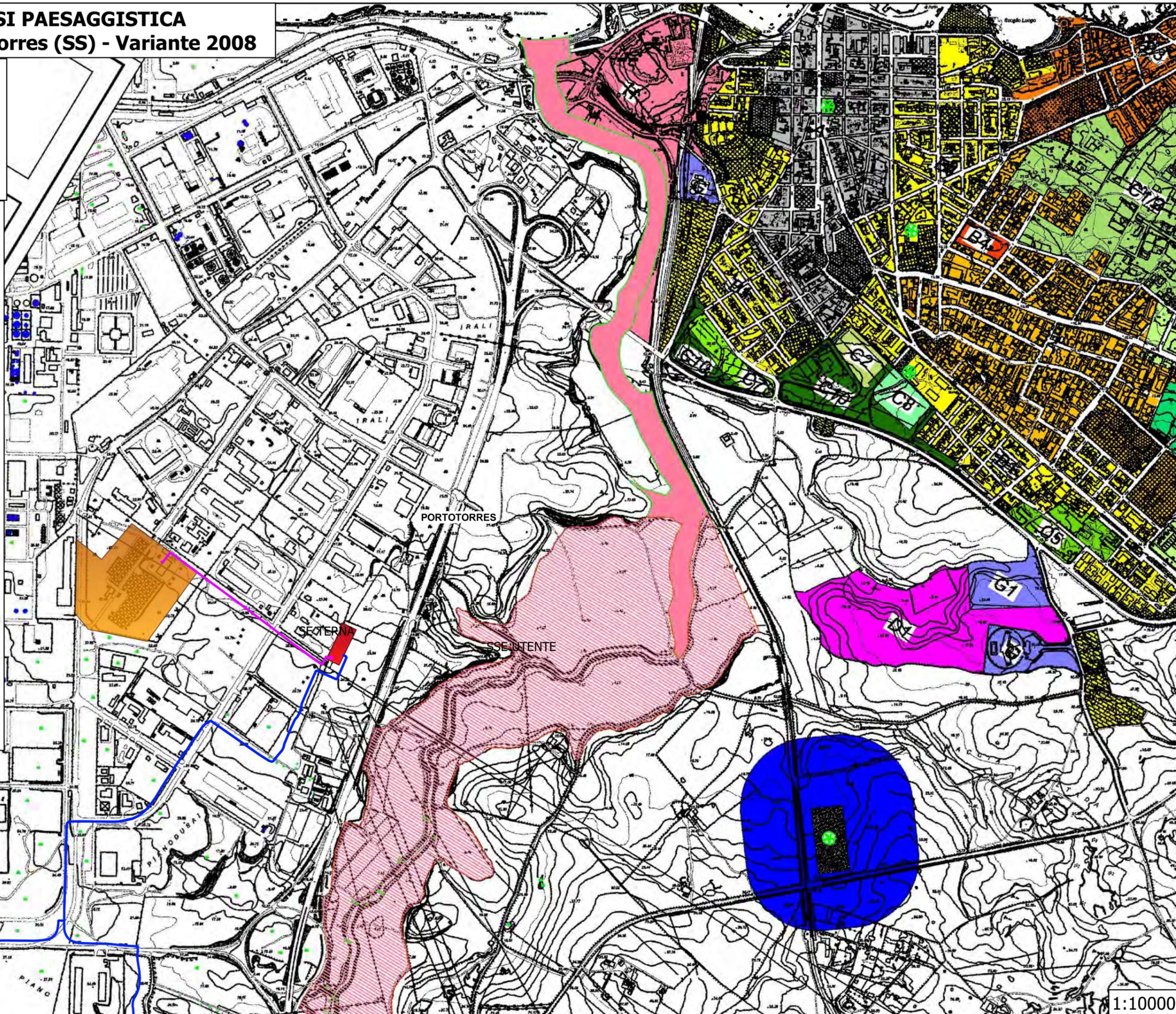
1:20000

TAV. 25b - ANALISI PAESAGGISTICA PRG - Comune di Porto Torres (SS) - Variante 2008

Legenda

- Cavidotto MT da CdR a SSE
- Cavo AT
- Area SSE
- SE Terna Porto Torres 1

- ZONA A
- ZONA B1
- ZONA B2
- ZONA B3
- ZONA B4
- ZONE C1/2
- ZONE C2
- ZONE C3
- ZONE C4
- ZONE C5
- ZONE C6
- ZONE C7
- ZONE C8
- ZONE C9
- ZONE C10
- ZONE C167
- ZONA D
- ZONA F
- ZONA G
- ZONA H
- AREA DESTINATA ALLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DELL'ASTA FLUVIALE DEL RIO MANNU
- AREA DESTINATA ALLA REGIMAZIONE DELLE PIENE DEL RIO MANNU
- S1 AREE PER L'ISTRUZIONE
usili nido, scuole materne e scuole dell'obbligo
- S2 AREE PER ATTREZZATURE DI INTERESSE COMUNE
religiose, culturali, sociali, assistenziali, sanitario, amministrative, per pubblici servizi
- S3 AREE PER SPAZI PUBBLICI ATTREZZATI
destinate a parco, per il gioco o lo sport
- S4 AREE PER PARCHEGGI
- PARCO CIMITERIALE
- FASCIA DI RISPETTO DEL PARCO CIMITERIALE



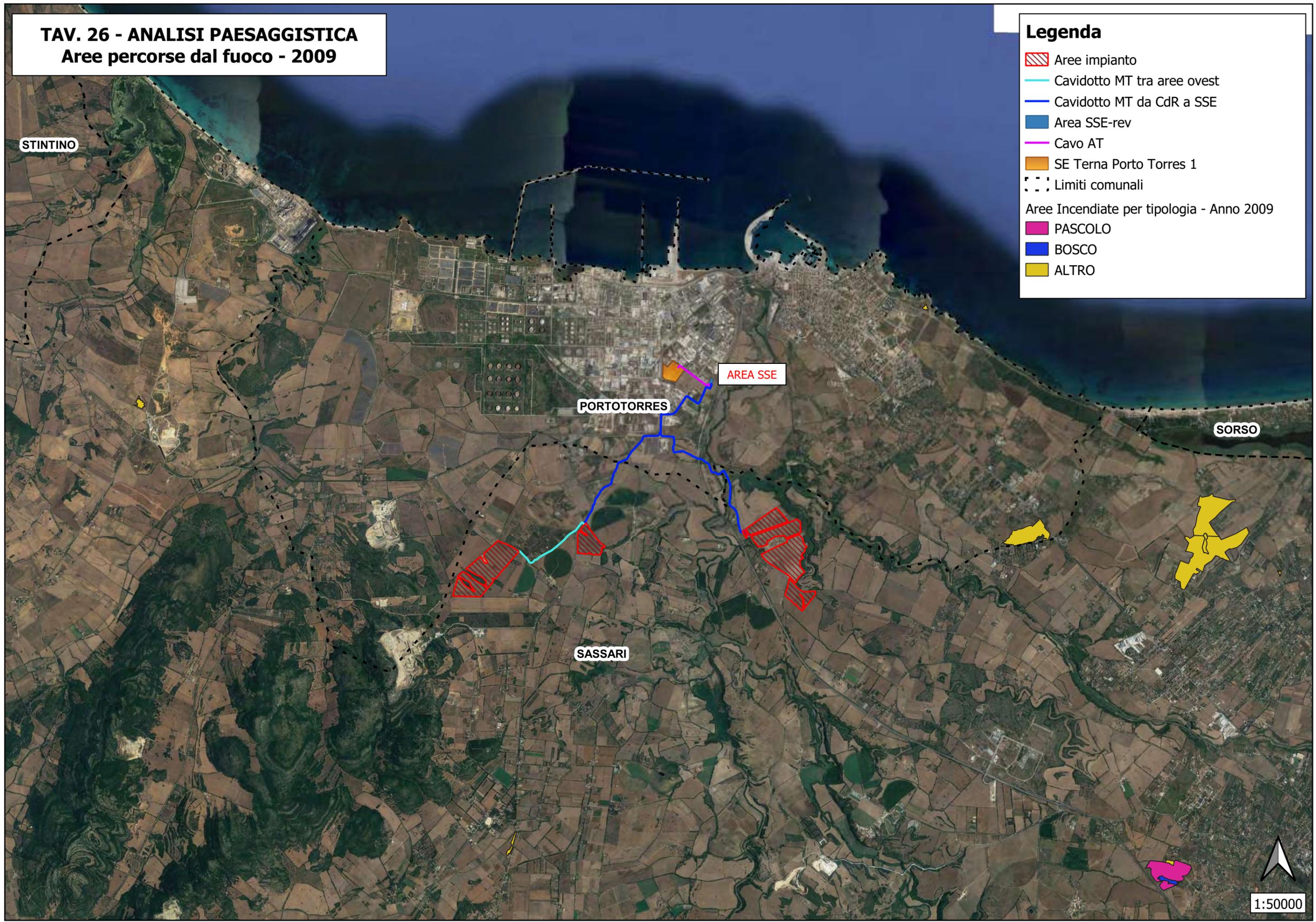
TAV. 26 - ANALISI PAESAGGISTICA
Aree percorse dal fuoco - 2009

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE-rev
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Limiti comunali

Aree Incendiate per tipologia - Anno 2009

-  PASCOLO
-  BOSCO
-  ALTRO



1:50000

TAV. 27 - ANALISI PAESAGGISTICA
Aree percorse dal fuoco - 2016

Legenda

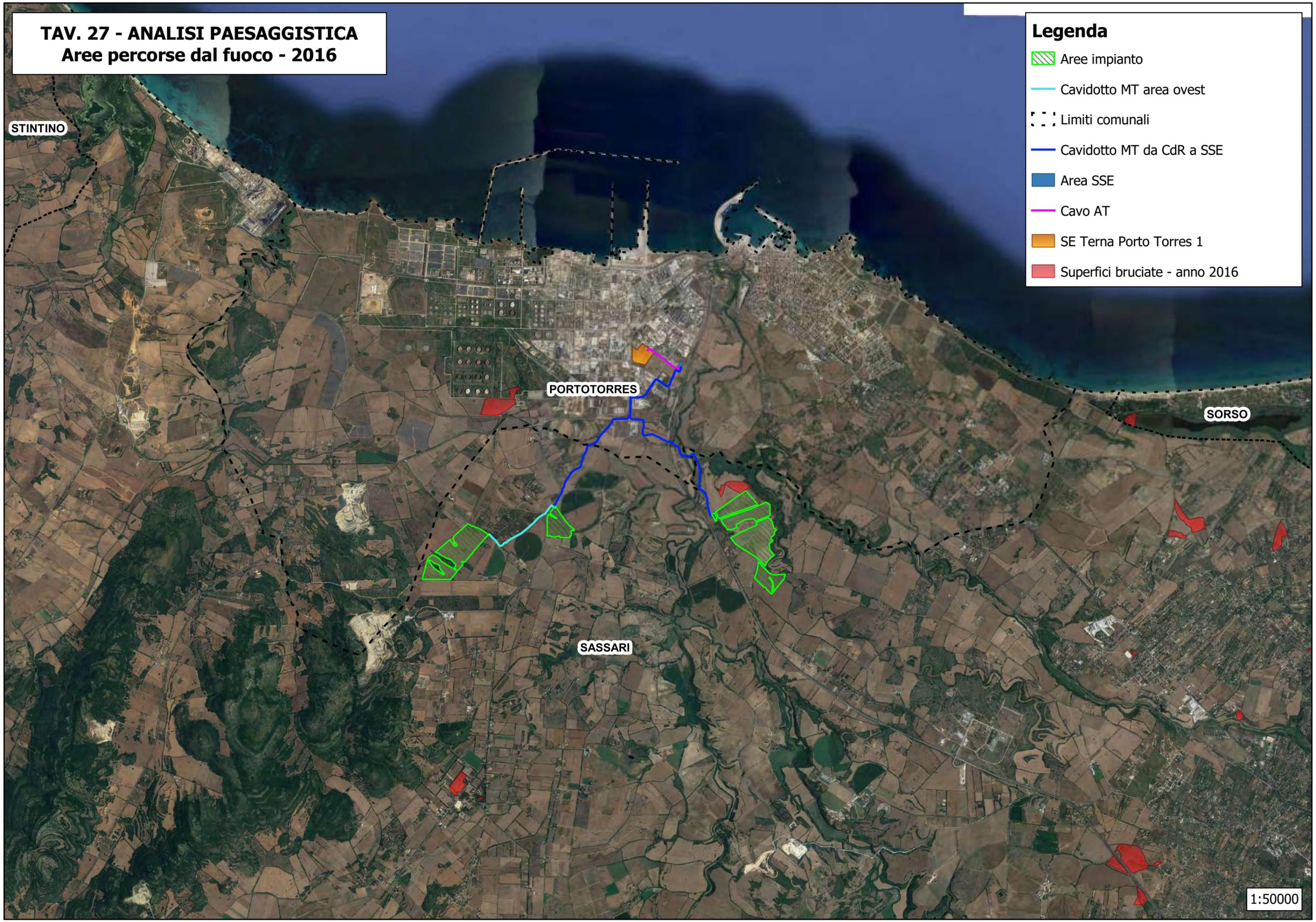
-  Aree impianto
-  Cavidotto MT area ovest
-  Limiti comunali
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Superfici bruciate - anno 2016

STINTINO

PORTOTORRES

SORSO

SASSARI

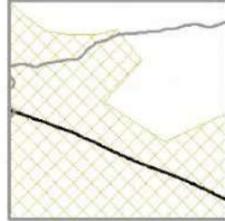


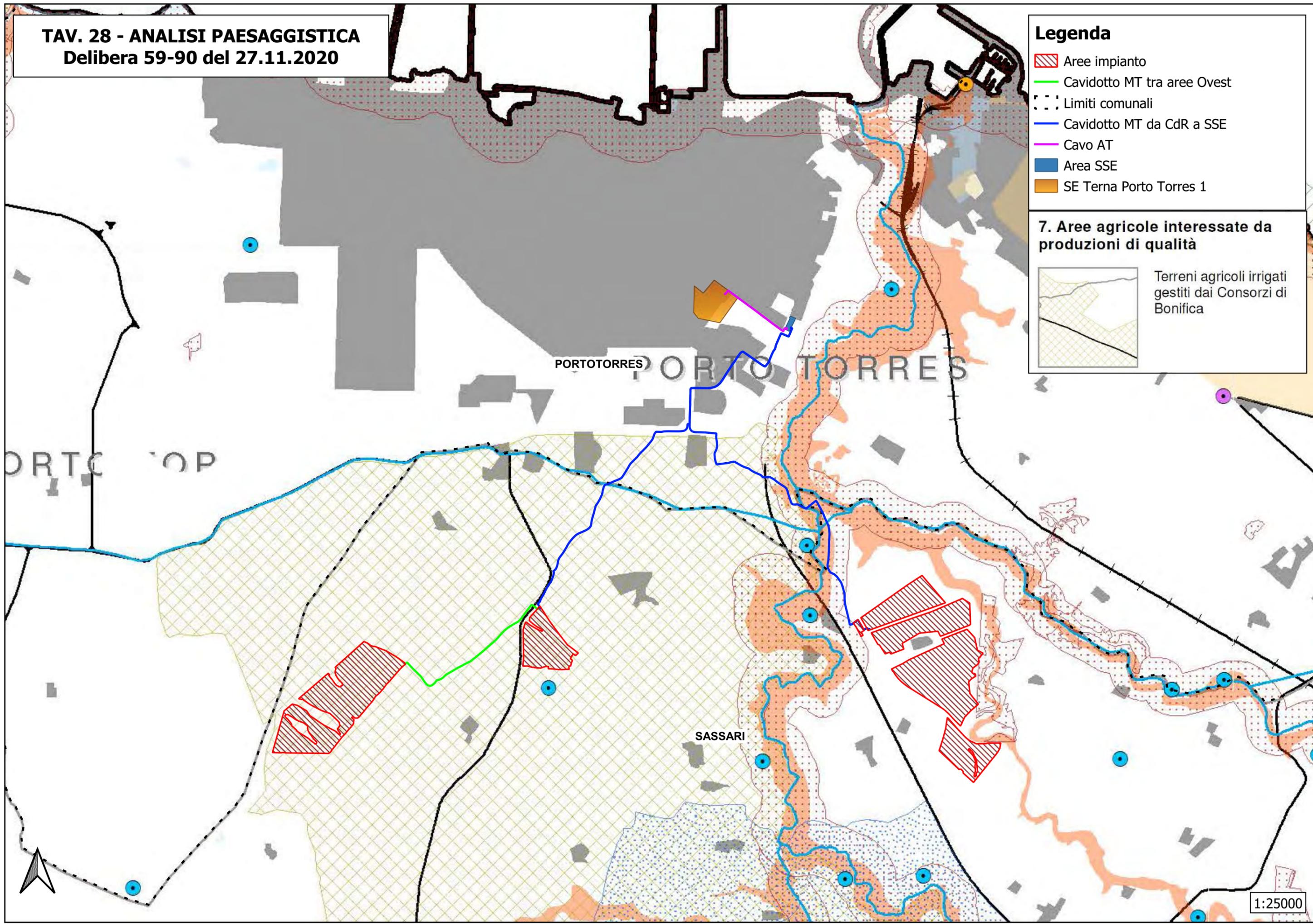
TAV. 28 - ANALISI PAESAGGISTICA
Delibera 59-90 del 27.11.2020

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Limiti comunali
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Cavo AT
-  Area SSE
-  SE Terna Porto Torres 1

7. Aree agricole interessate da produzioni di qualità

-  Terreni agricoli irrigati gestiti dai Consorzi di Bonifica



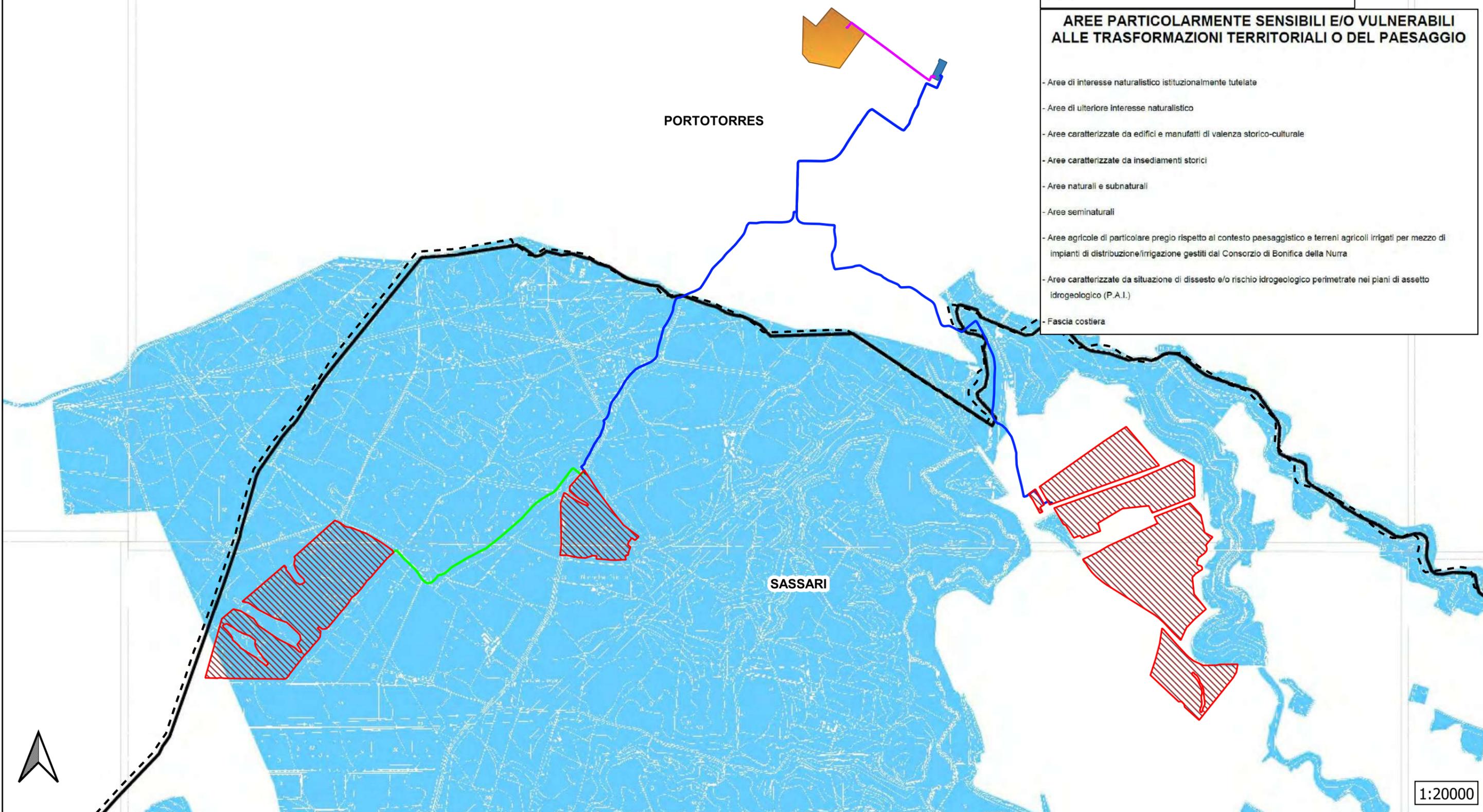
TAV. 29 - ANALISI PAESAGGISTICA - SITI NON IDONEI
Studio per l'individuazione dei siti non idonei per gli
impianti fotovoltaici oltre i 200 Kwp

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Limiti comunali

AREE PARTICOLARMENTE SENSIBILI E/O VULNERABILI
ALLE TRASFORMAZIONI TERRITORIALI O DEL PAESAGGIO

- Aree di interesse naturalistico istituzionalmente tutelate
- Aree di ulteriore interesse naturalistico
- Aree caratterizzate da edifici e manufatti di valenza storico-culturale
- Aree caratterizzate da insediamenti storici
- Aree naturali e subnaturali
- Aree seminaturali
- Aree agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico e terreni agricoli irrigati per mezzo di impianti di distribuzione/irrigazione gestiti dal Consorzio di Bonifica della Nurra
- Aree caratterizzate da situazione di dissesto e/o rischio idrogeologico perimetrata nei piani di assetto idrogeologico (P.A.I.)
- Fascia costiera



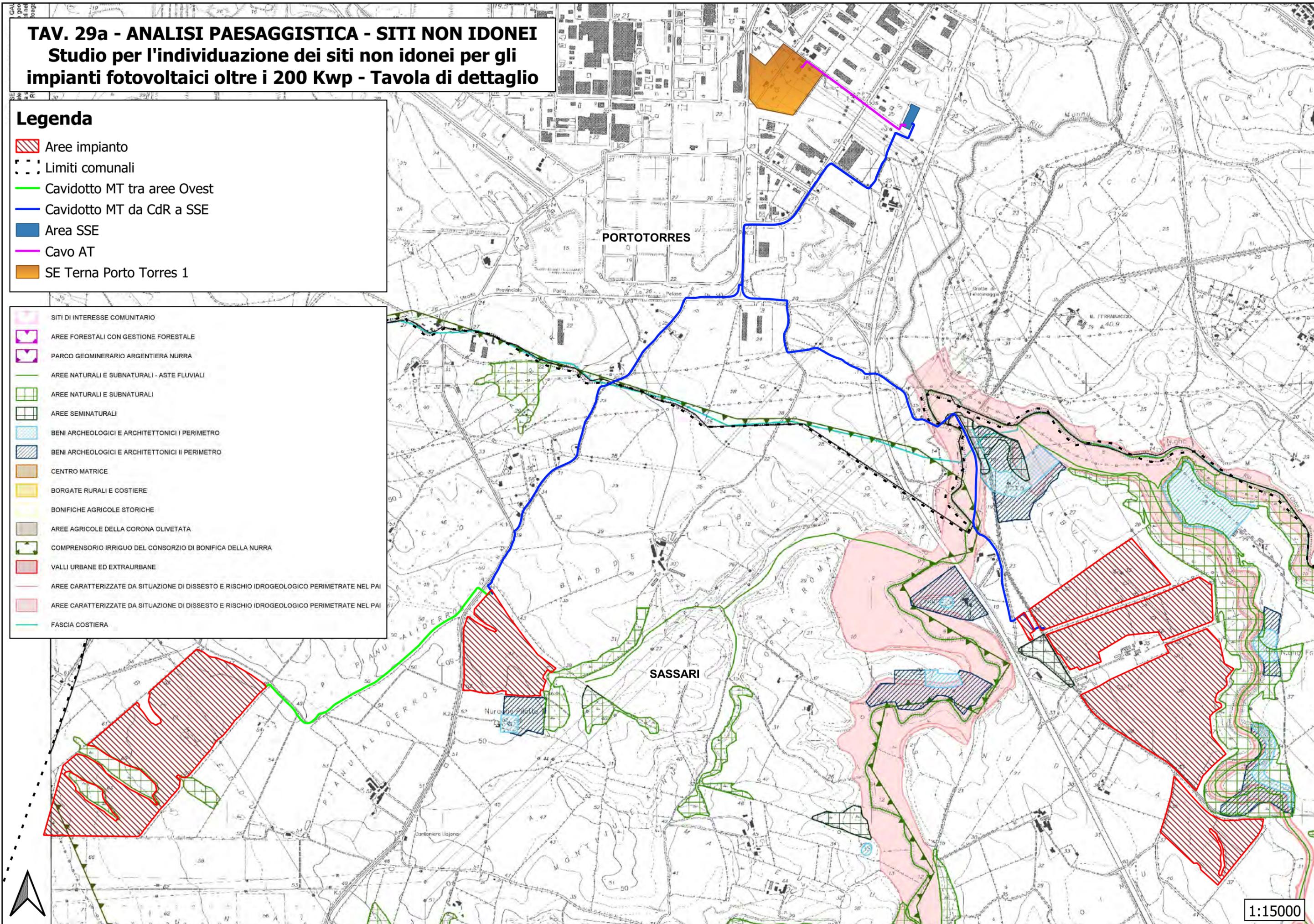
TAV. 29a - ANALISI PAESAGGISTICA - SITI NON IDONEI

Studio per l'individuazione dei siti non idonei per gli impianti fotovoltaici oltre i 200 Kwp - Tavola di dettaglio

Legenda

-  Aree impianto
-  Limiti comunali
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

-  SITI DI INTERESSE COMUNITARIO
-  AREE FORESTALI CON GESTIONE FORESTALE
-  PARCO GEOMINERARIO ARGENTIERA NURRA
-  AREE NATURALI E SUBNATURALI - ASTE FLUVIALI
-  AREE NATURALI E SUBNATURALI
-  AREE SEMINATURALI
-  BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI I PERIMETRO
-  BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI II PERIMETRO
-  CENTRO MATRICE
-  BORGATE RURALI E COSTIERE
-  BONIFICHE AGRICOLE STORICHE
-  AREE AGRICOLE DELLA CORONA OLIVETATA
-  COMPENSORIO IRRIGUO DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURRA
-  VALLI URBANE ED EXTRAURBANE
-  AREE CARATTERIZZATE DA SITUAZIONE DI DISSESTO E RISCHIO IDROGEOLOGICO PERIMETRATE NEL PAI
-  AREE CARATTERIZZATE DA SITUAZIONE DI DISSESTO E RISCHIO IDROGEOLOGICO PERIMETRATE NEL PAI
-  FASCIA COSTIERA



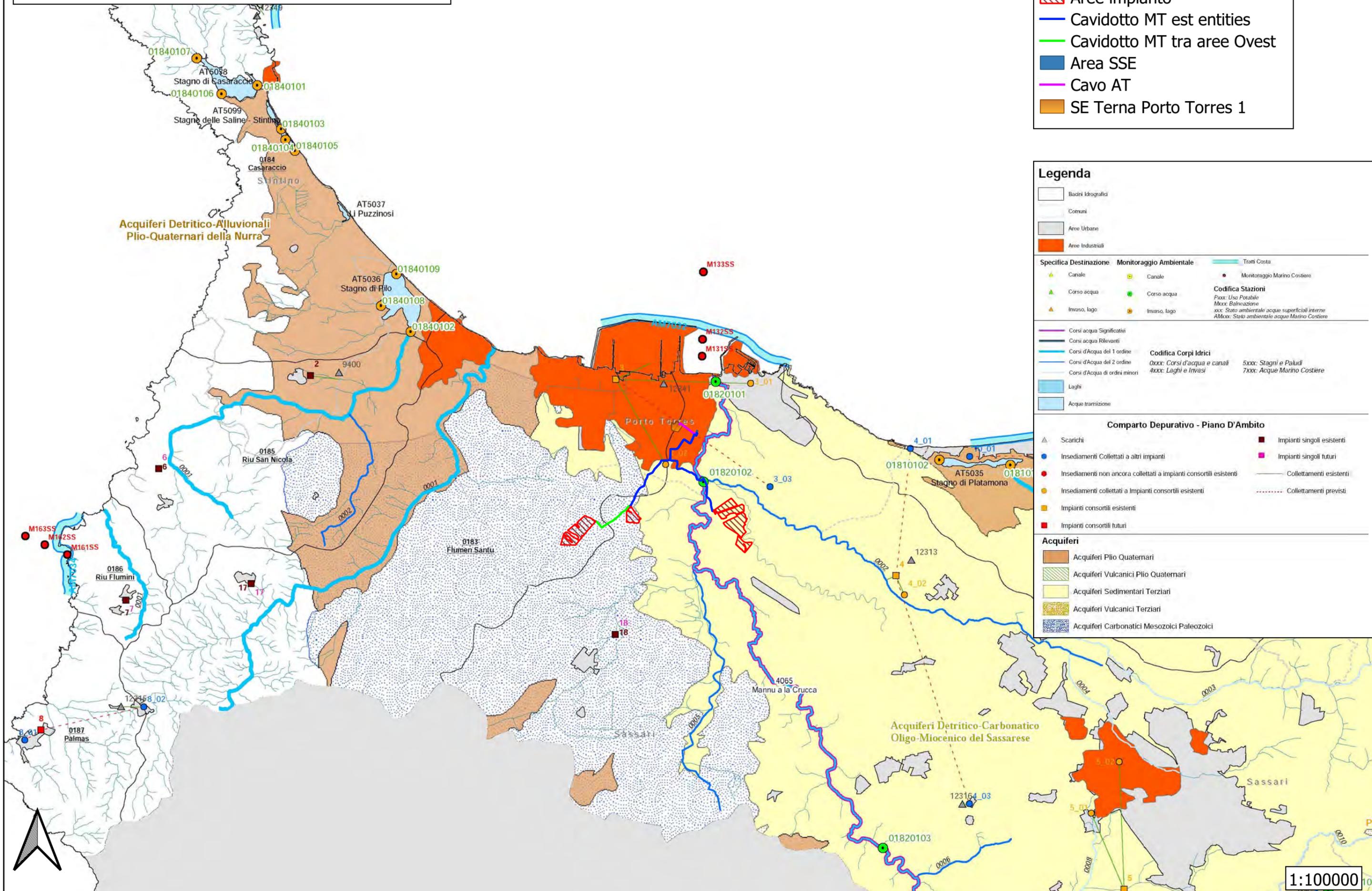
PTA - Piano di Tutela delle Acque Unità Idrografica Omogenea - Riu Mannu

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT est entities
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

Legenda

- | | | | |
|--|---|--|---|
|  Bacini Idrografici |  Comuni |  Aree Urbane |  Aree Industriali |
| Specifica Destinazione | Monitoraggio Ambientale | Tratti Costa | |
|  Canale |  Canale |  Monitoraggio Marino Costiere | |
|  Corso acqua |  Corso acqua | Codifica Stazioni | |
|  Invaso, lago |  Invaso, lago | Pxxx: Uso Potabile | |
| | | Mxxx: Balneazione | |
| | | xxx: Stato ambientale acque superficiali interne | |
| | | AMxxx: Stato ambientale acque Marino Costiere | |
|  Corsi acqua Significativi | | Codifica Corpi Idrici | |
|  Corsi acqua Rilevanti | | 0xxx: Corsi d'acqua e canali | |
|  Corsi d'Acqua del 1 ordine | | 5xxx: Stagni e Paludi | |
|  Corsi d'Acqua del 2 ordine | | 4xxx: Laghi e Invasi | |
|  Corsi d'Acqua di ordini minori | | 7xxx: Acque Marino Costiere | |
|  Laghi | | | |
|  Acque transizione | | | |
| Comparto Depurativo - Piano D'Ambito | | | |
|  Scarichi |  Insediamenti Collettati a altri impianti |  Impianti singoli esistenti | |
|  Insediamenti non ancora collettati a impianti consortili esistenti |  Insediamenti collettati a Impianti consortili esistenti |  Impianti singoli futuri |  Collettamenti esistenti |
|  Impianti consortili esistenti |  Impianti consortili futuri | |  Collettamenti previsti |
| Acquiferi | | | |
|  Acquiferi Plio Quaternari |  Acquiferi Vulcanici Plio Quaternari |  Acquiferi Sedimentari Terziari | |
|  Acquiferi Vulcanici Terziari |  Acquiferi Carbonatici Mesozoici Paleozoici | | |

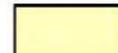


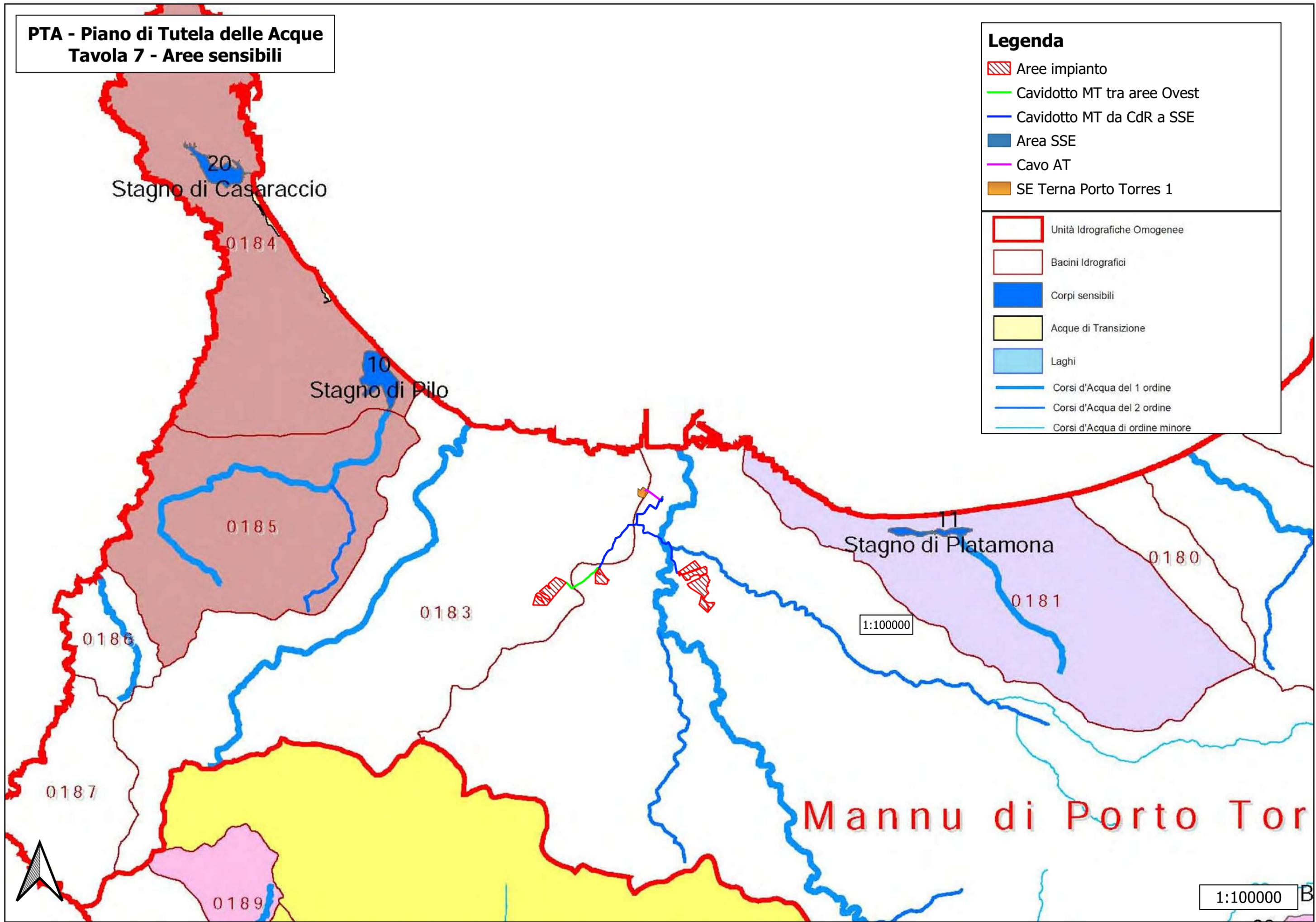
1:100000

**PTA - Piano di Tutela delle Acque
Tavola 7 - Aree sensibili**

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

-  Unità Idrografiche Omogenee
-  Bacini Idrografici
-  Corpi sensibili
-  Acque di Transizione
-  Laghi
-  Corsi d'Acqua del 1 ordine
-  Corsi d'Acqua del 2 ordine
-  Corsi d'Acqua di ordine minore

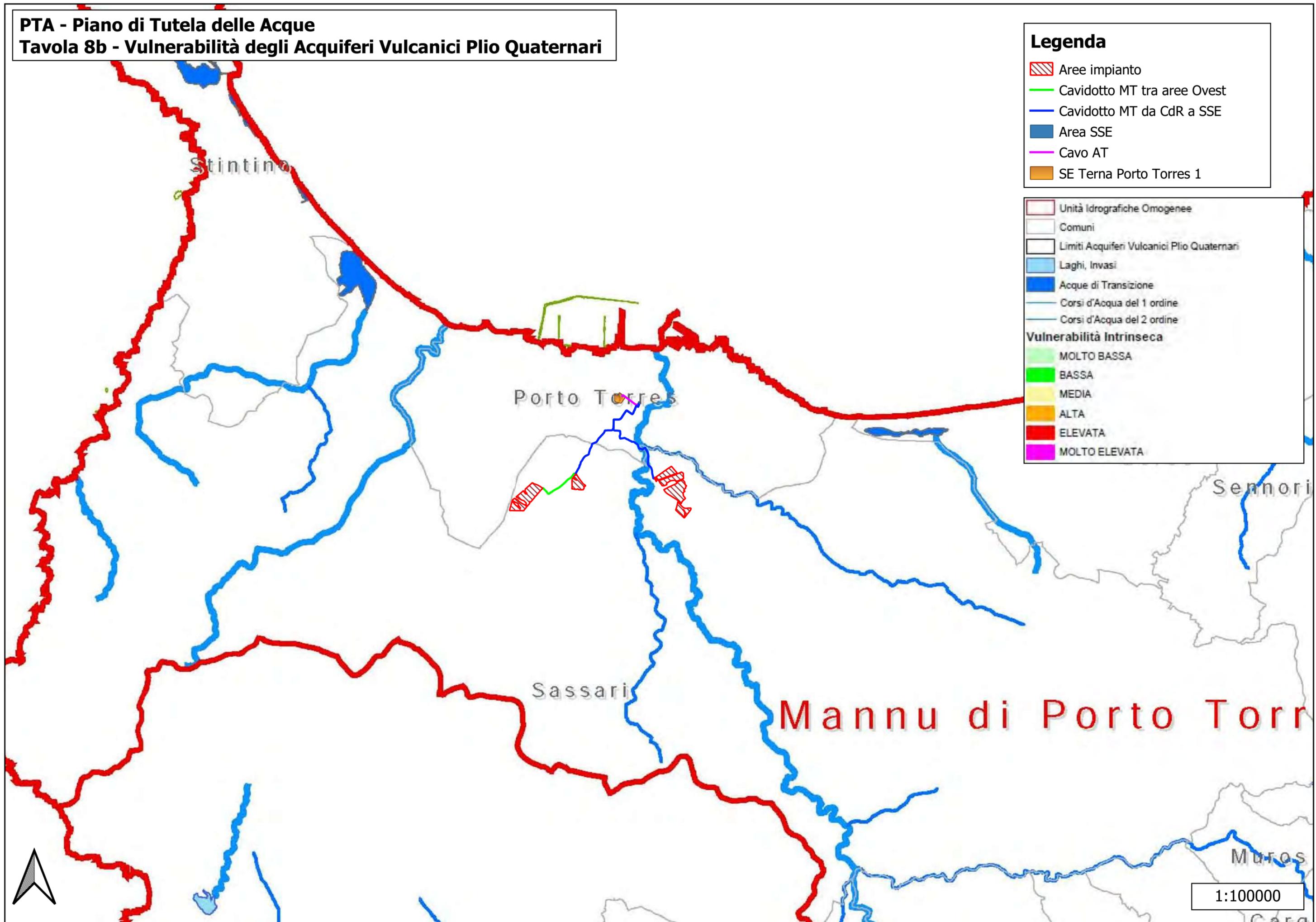


PTA - Piano di Tutela delle Acque
Tavola 8b - Vulnerabilità degli Acquiferi Vulcanici Plio Quaternari

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

-  Unità Idrografiche Omogenee
 -  Comuni
 -  Limiti Acquiferi Vulcanici Plio Quaternari
 -  Laghi, Invasi
 -  Acque di Transizione
 -  Corsi d'Acqua del 1 ordine
 -  Corsi d'Acqua del 2 ordine
- Vulnerabilità Intrinseca**
-  MOLTO BASSA
 -  BASSA
 -  MEDIA
 -  ALTA
 -  ELEVATA
 -  MOLTO ELEVATA



1:100000

PTA - Piano di Tutela delle Acque
Tavola 8c - Vulnerabilità degli Acquiferi Sedimentari Terziari

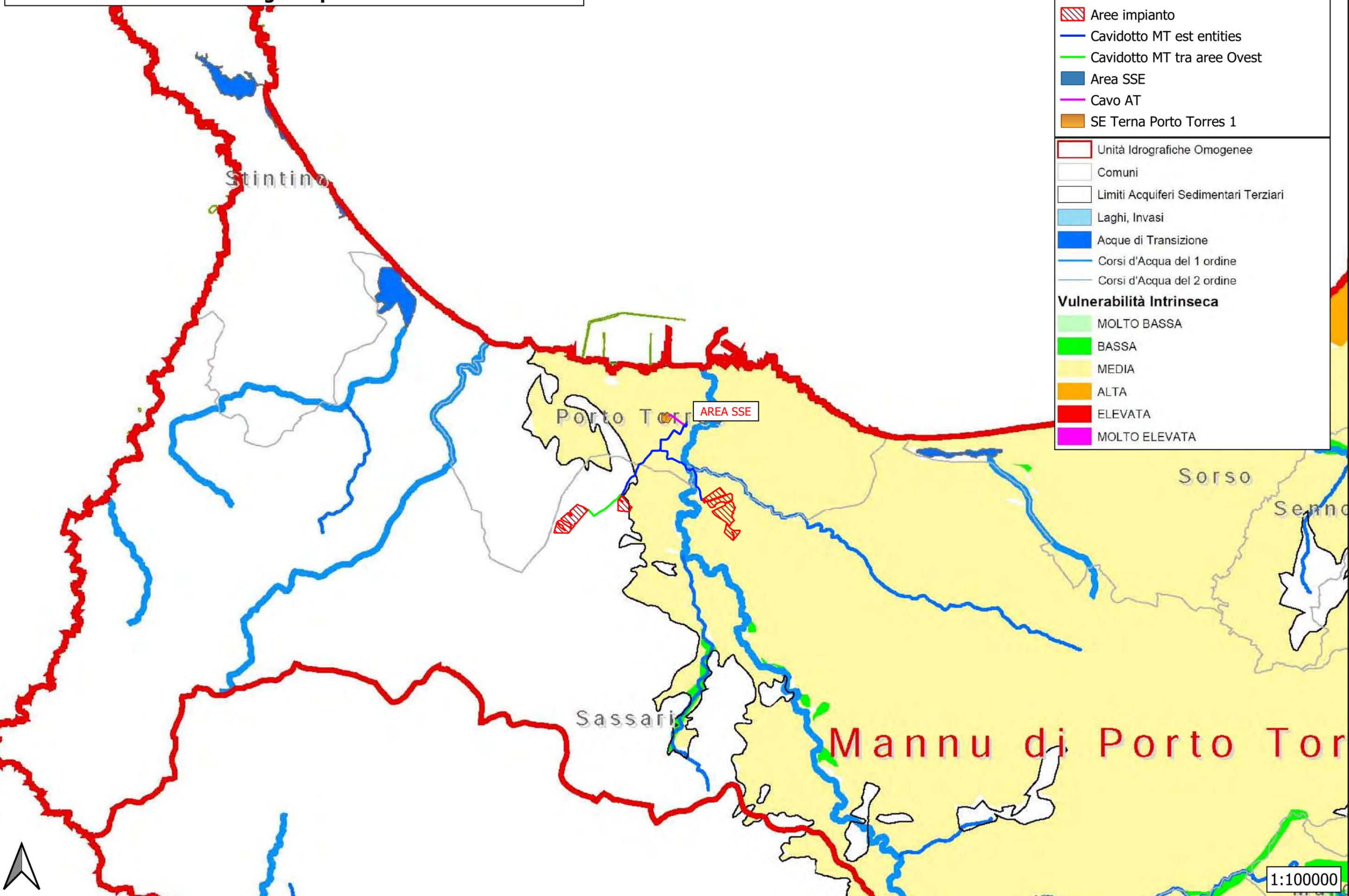
Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT est entities
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

-  Unità Idrografiche Omogenee
-  Comuni
-  Limiti Acquiferi Sedimentari Terziari
-  Laghi, Invasi
-  Acque di Transizione
-  Corsi d'Acqua del 1 ordine
-  Corsi d'Acqua del 2 ordine

Vulnerabilità Intrinseca

-  MOLTO BASSA
-  BASSA
-  MEDIA
-  ALTA
-  ELEVATA
-  MOLTO ELEVATA



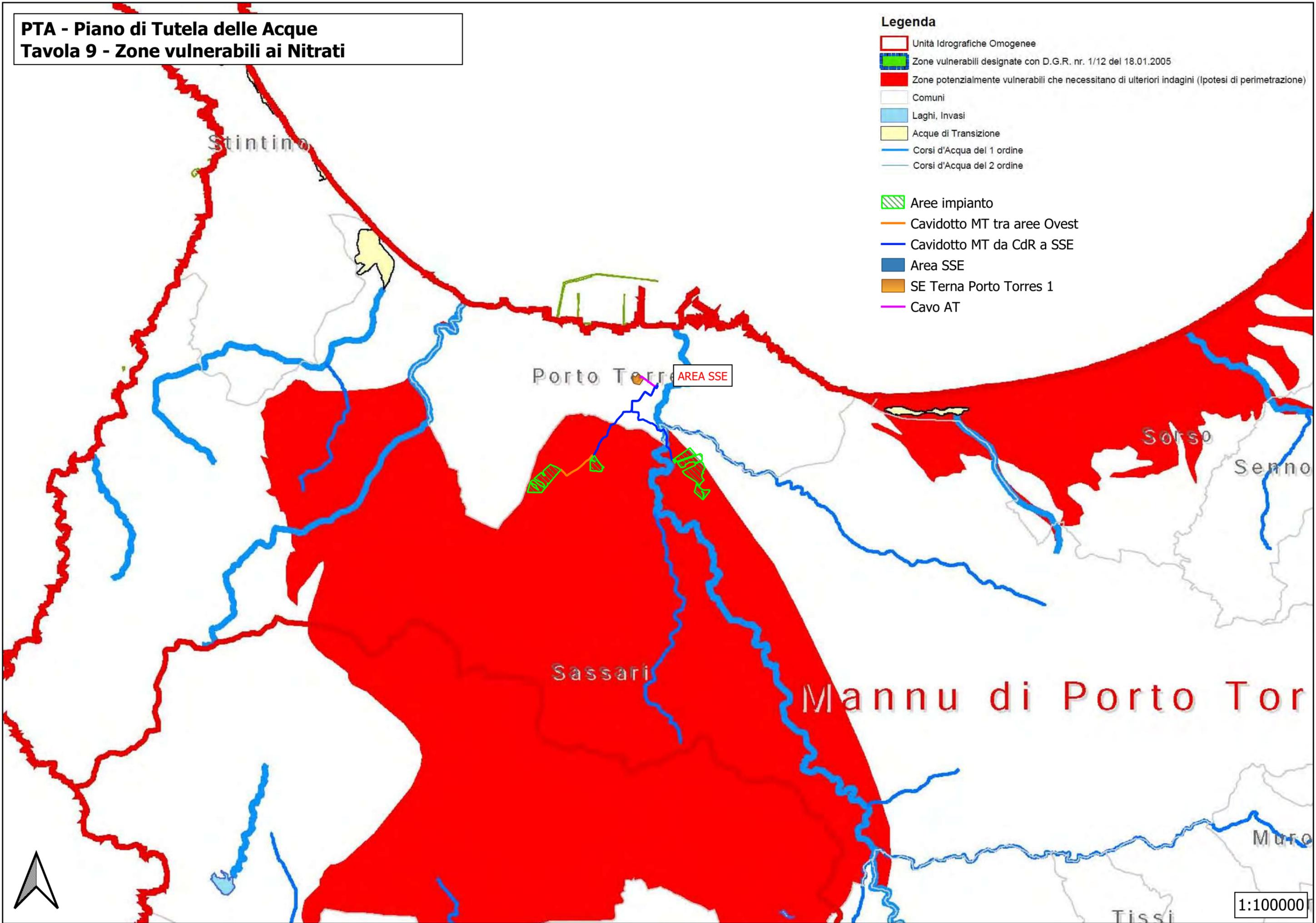
1:100000

PTA - Piano di Tutela delle Acque
Tavola 9 - Zone vulnerabili ai Nitrati

Legenda

-  Unità Idrografiche Omogenee
-  Zone vulnerabili designate con D.G.R. nr. 1/12 del 18.01.2005
-  Zone potenzialmente vulnerabili che necessitano di ulteriori indagini (Ipotesi di perimetrazione)
-  Comuni
-  Laghi, Invasi
-  Acque di Transizione
-  Corsi d'Acqua del 1 ordine
-  Corsi d'Acqua del 2 ordine

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT tra aree Ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Cavo AT



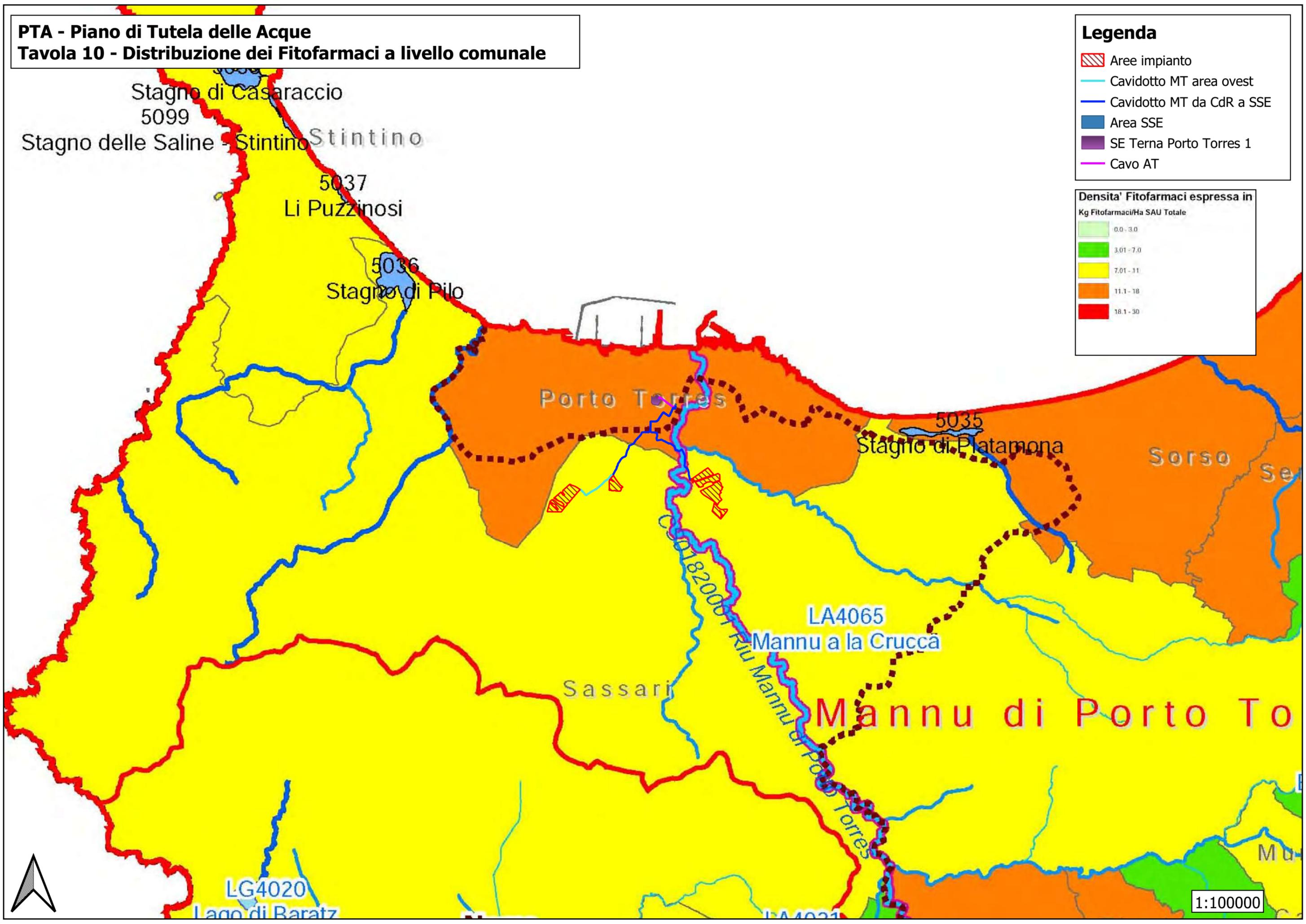
PTA - Piano di Tutela delle Acque
Tavola 10 - Distribuzione dei Fitofarmaci a livello comunale

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT area ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Cavo AT

Densita' Fitofarmaci espressa in
Kg Fitofarmaci/Ha SAU Totale

	0.0 - 3.0
	3.01 - 7.0
	7.01 - 11
	11.1 - 18
	18.1 - 30



PTA - Piano di Tutela delle Acque
Tavola 11 - Altre aree di salvaguardia

Legenda

-  Aree impianto
-  Cavidotto MT area ovest
-  Cavidotto MT da CdR a SSE
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Limiti comunali

Piano di Bonifica dei Siti Contaminati -Anagrafe dei siti inquinati
 (Fonte: Assessorato della Difesa dell'Ambiente - Servizio Rifiuti)

-  Aree minerarie dismesse

Zone di Protezione Speciale (ZPS) - Diretiva n. 79/409/CEE - Uccelli

-  Zone di Protezione Speciale (ZPS) - Diretiva n. 79/409/CEE - Uccelli
-  Siti di Interesse Comunitario (SIC) - Diretiva n. 92/43/CEE - Habitat

Aree Marine Protette (L.N. 979/82 e L.Q.N.394/91)

-  Capo Carbonara
-  Penisola del Sinis-Isola Mai di Ventre
-  Tavolara-Punta Coda Cavallo

Parchi Nazionali (L.Q.N. 394/91)

-  Parco Nazionale del "GENNARGENTU E GOLFO DI OROSEI" - Sospeso
-  Parco Nazionale dell'ARCIPELAGO DE LA MADDALENA
-  Parco Nazionale dell'ASINARA

Parchi Regionali (L.R.31/89)

-  Parco Naturale Regionale "MOLENTARGIUS - SALINE"
-  Parco Naturale Regionale "PORTO CONTE"

Monumenti Naturali (L.R. 31/89)

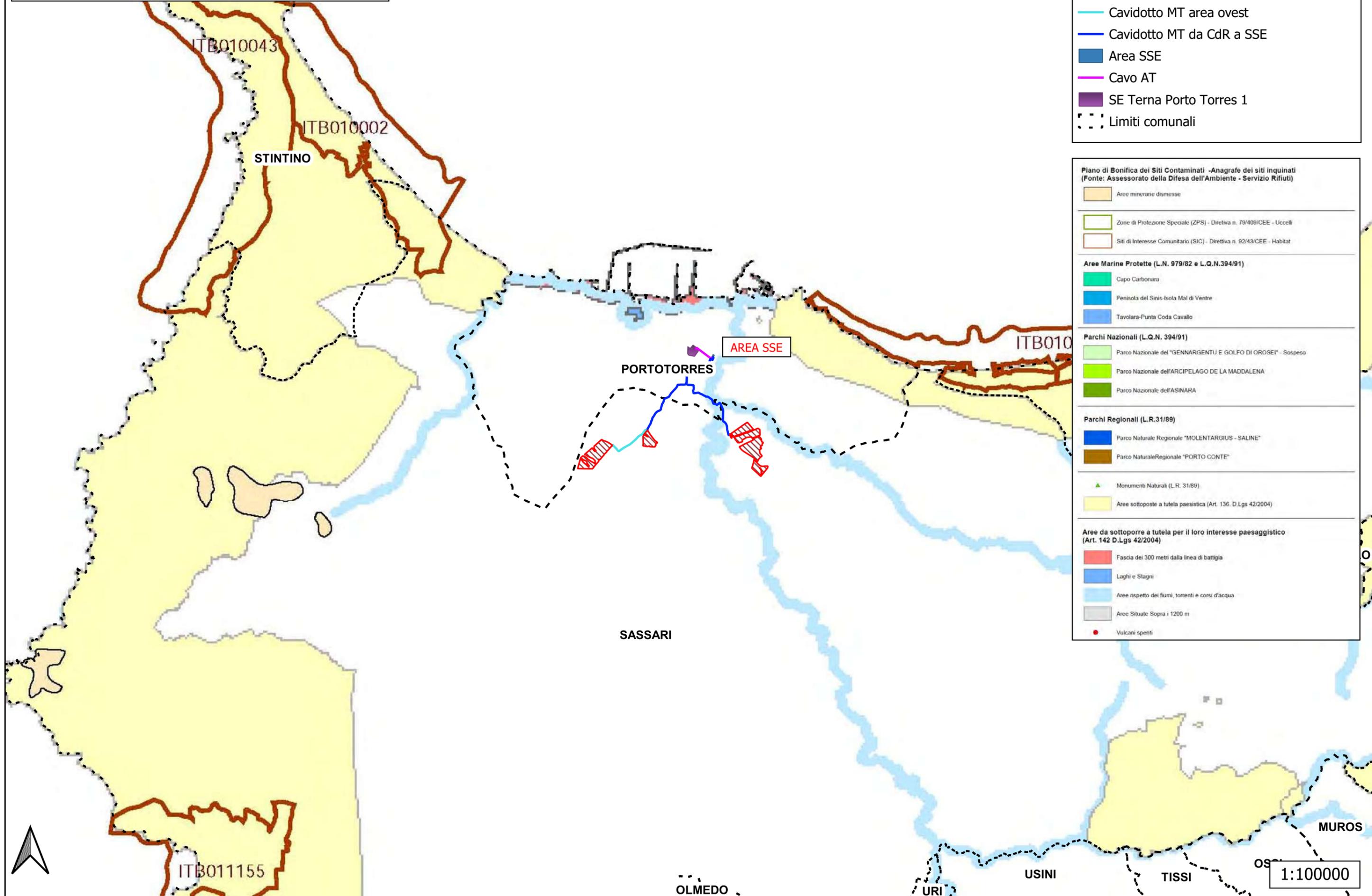
-  Monumenti Naturali (L.R. 31/89)

Aree sottoposte a tutela paesistica (Art. 136. D.Lgs 42/2004)

-  Aree sottoposte a tutela paesistica (Art. 136. D.Lgs 42/2004)

Aree da sottoporre a tutela per il loro interesse paesaggistico (Art. 142 D.Lgs 42/2004)

-  Fascia dei 300 metri dalla linea di battigia
-  Laghi e Stagni
-  Aree rispetto dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua
-  Aree Sittuale: Sopra i 1200 m
-  Vulcani spenti



1:100000