

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA CON ACCUMULO
DENOMINATO "SASSARI 02"**

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

PROGETTO DEFINITIVO

Tav.:

Titolo:

R11b.1

Relazione Paesaggistica - Tavolette

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A3

R11b.1_RelazionePaesaggistica_Tavolette_11b.1

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






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

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







PORTOTORRES

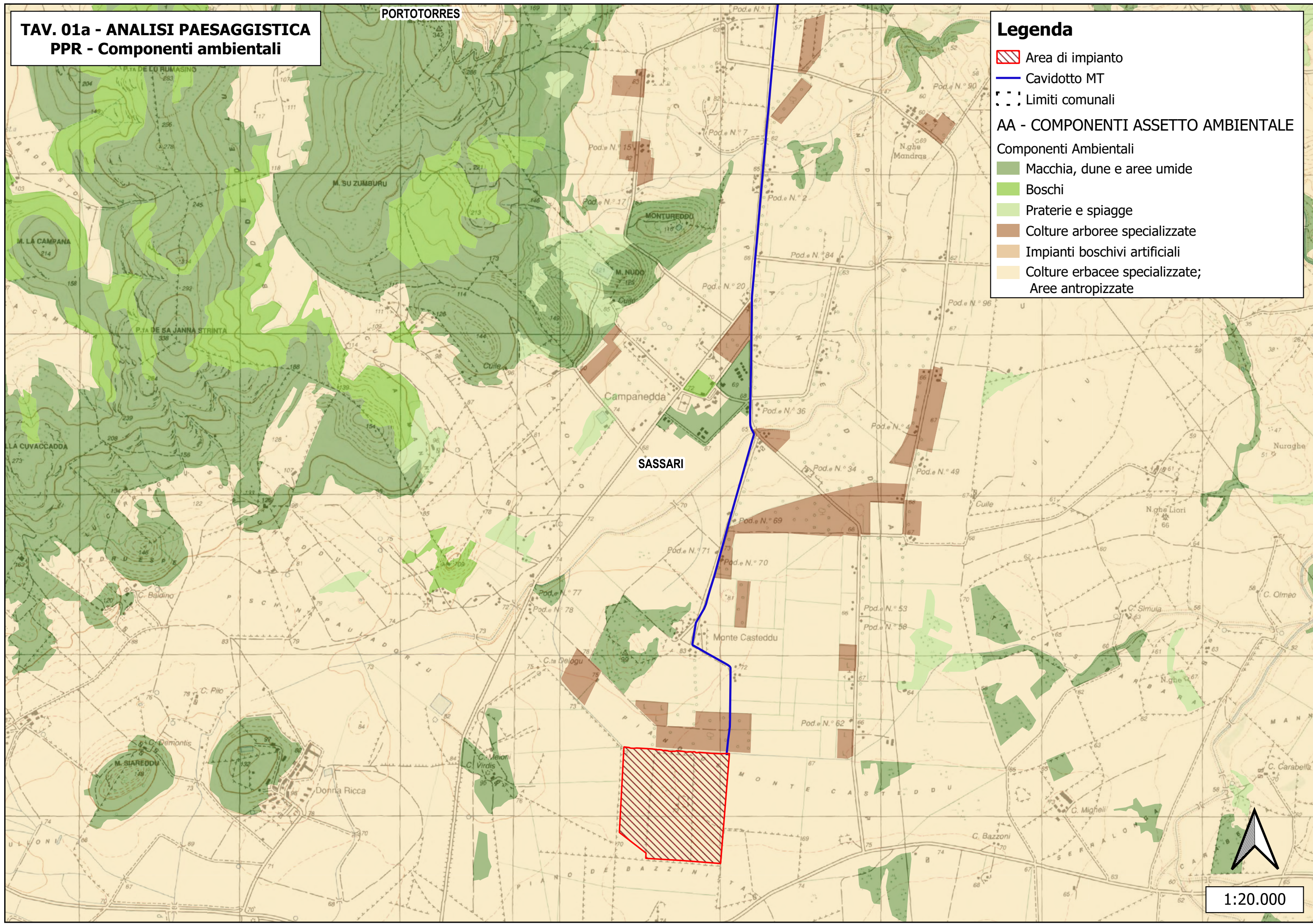
Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
-  Limiti comunali

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



1:20.000

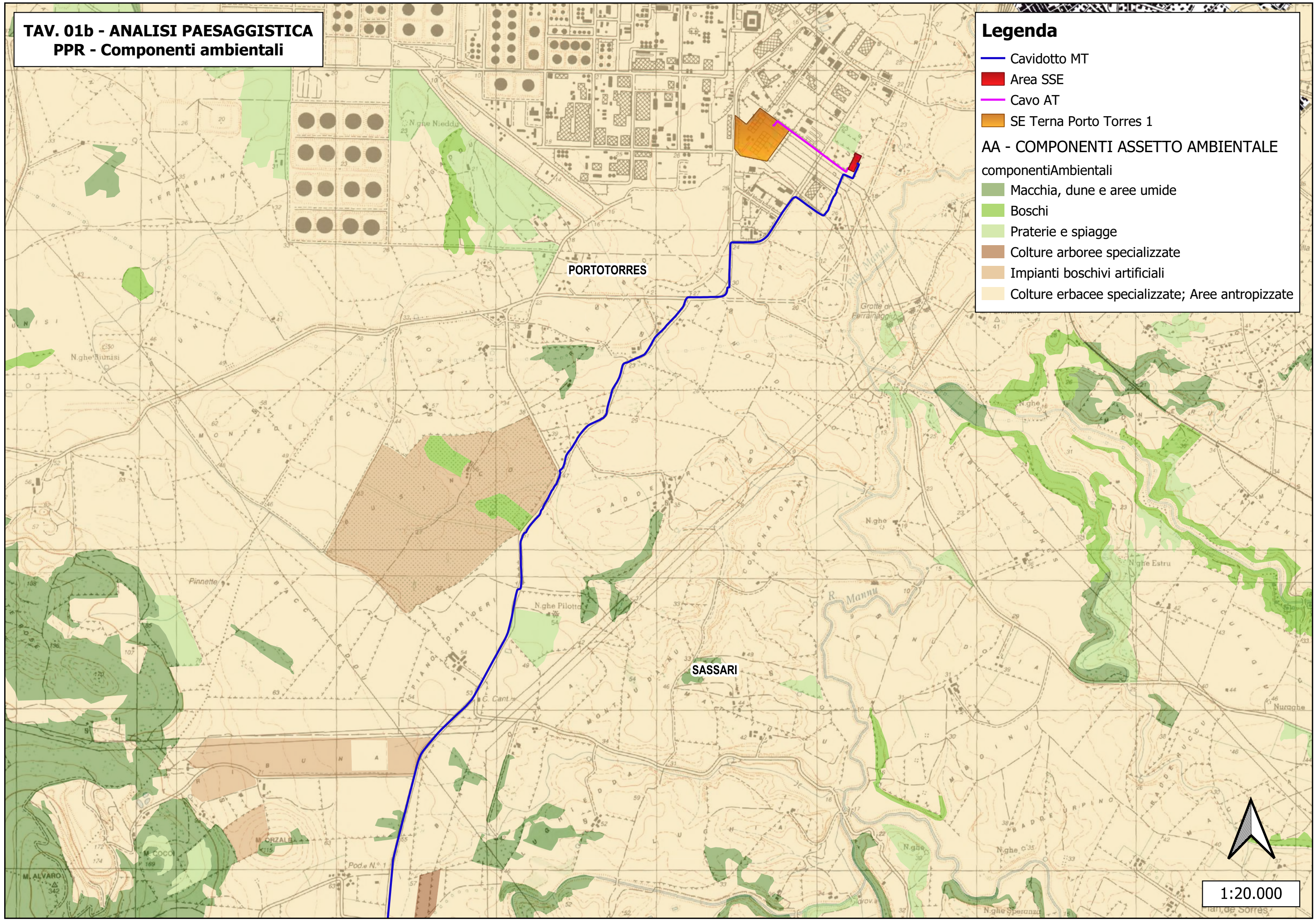
**TAV. 01b - ANALISI PAESAGGISTICA
PPR - Componenti ambientali**

Legenda

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

AA - COMPONENTI ASSETTO AMBIENTALE
componentiAmbientali

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




1:20.000

TAV. 02a - ANALISI PAESAGGISTICA

PPR - BENI PAESAGGISTICI LINEARI E PUNTUALI 142 e 143

Legenda

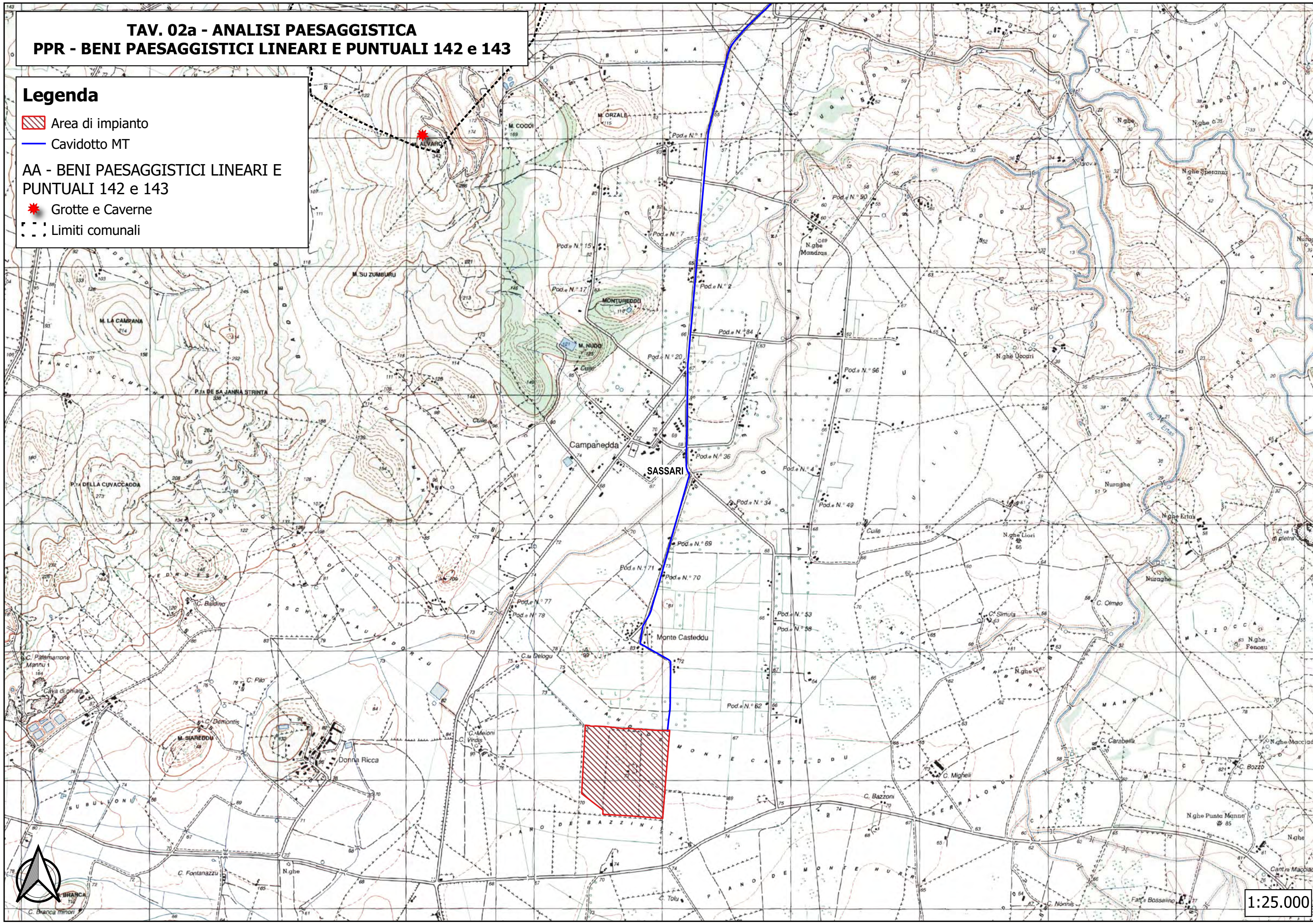
 Area di impianto

 Cavidotto MT

AA - BENI PAESAGGISTICI LINEARI E PUNTUALI 142 e 143

 Grotte e Caverne

 Limiti comunali

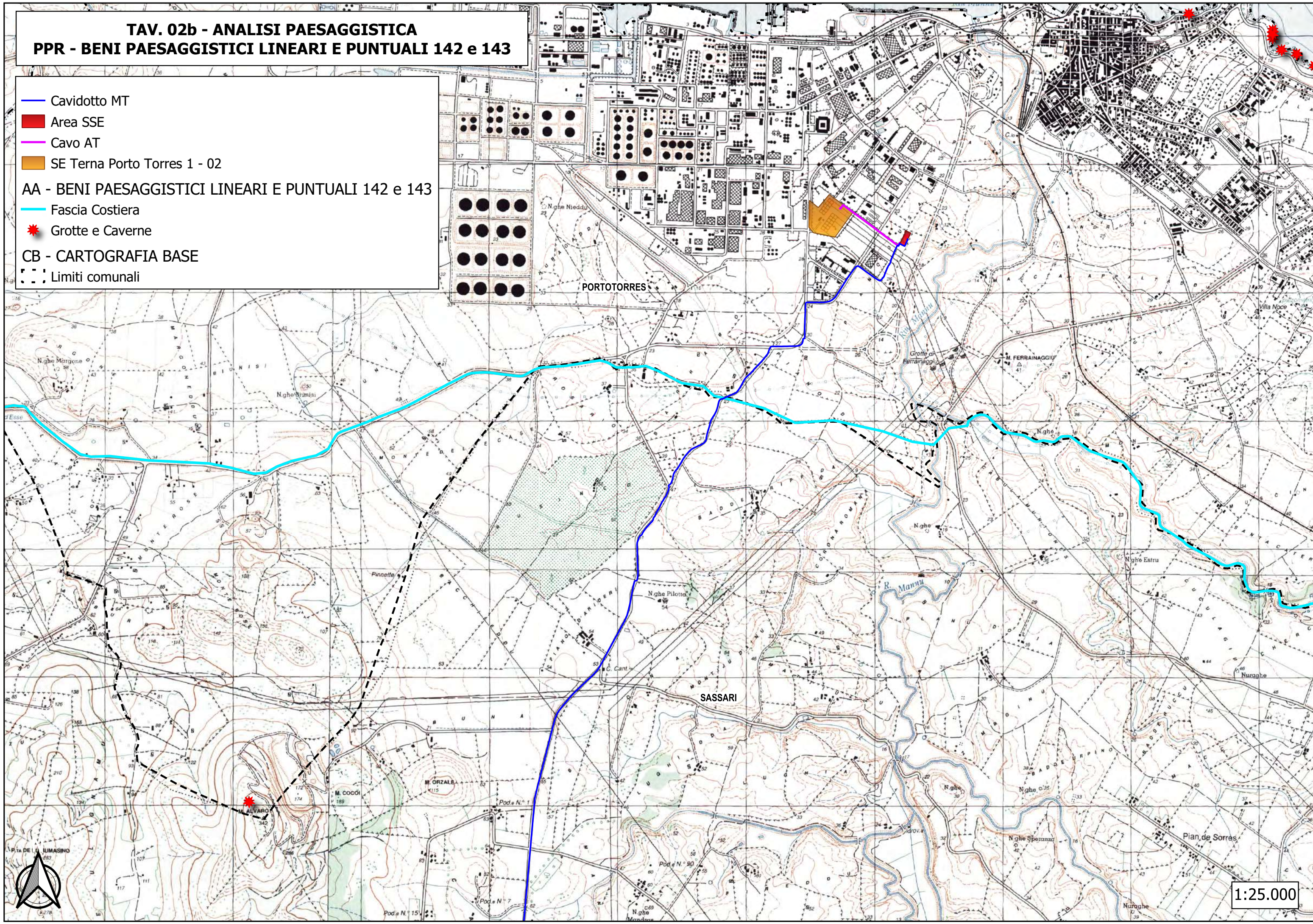


1:25.000

TAV. 02b - ANALISI PAESAGGISTICA

PPR - BENI PAESAGGISTICI LINEARI E PUNTUALI 142 e 143








- Cavidotto MT
- Area SSE
- Cavo AT
- SE Terna Porto Torres 1 - 02
- AA - BENI PAESAGGISTICI LINEARI E PUNTUALI 142 e 143
- Fascia Costiera
- ★ Grotte e Caverne
- CB - CARTOGRAFIA BASE
- - - Limiti comunali

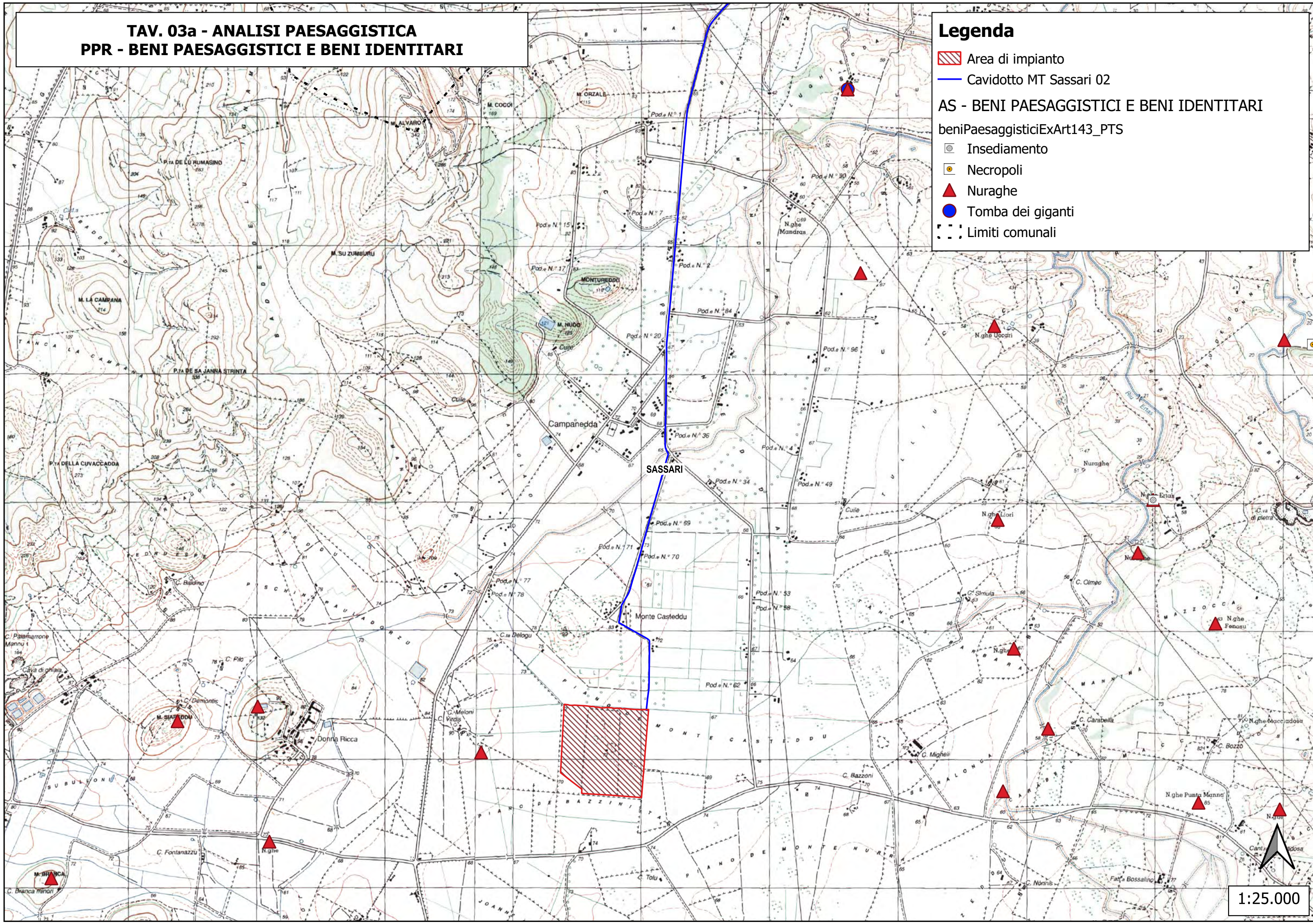


1:25.000

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

Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT Sassari 02
- AS - BENI PAESAGGISTICI E BENI IDENTITARI**
beniPaesaggisticiExArt143_PTS
-  Insediamento
-  Necropoli
-  Nuraghe
-  Tomba dei giganti
-  Limiti comunali



1:25.000

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

Legenda

- Cavidotto MT
- Area SSE
- Cavo AT
- SE Terna Porto Torres 1 - 02

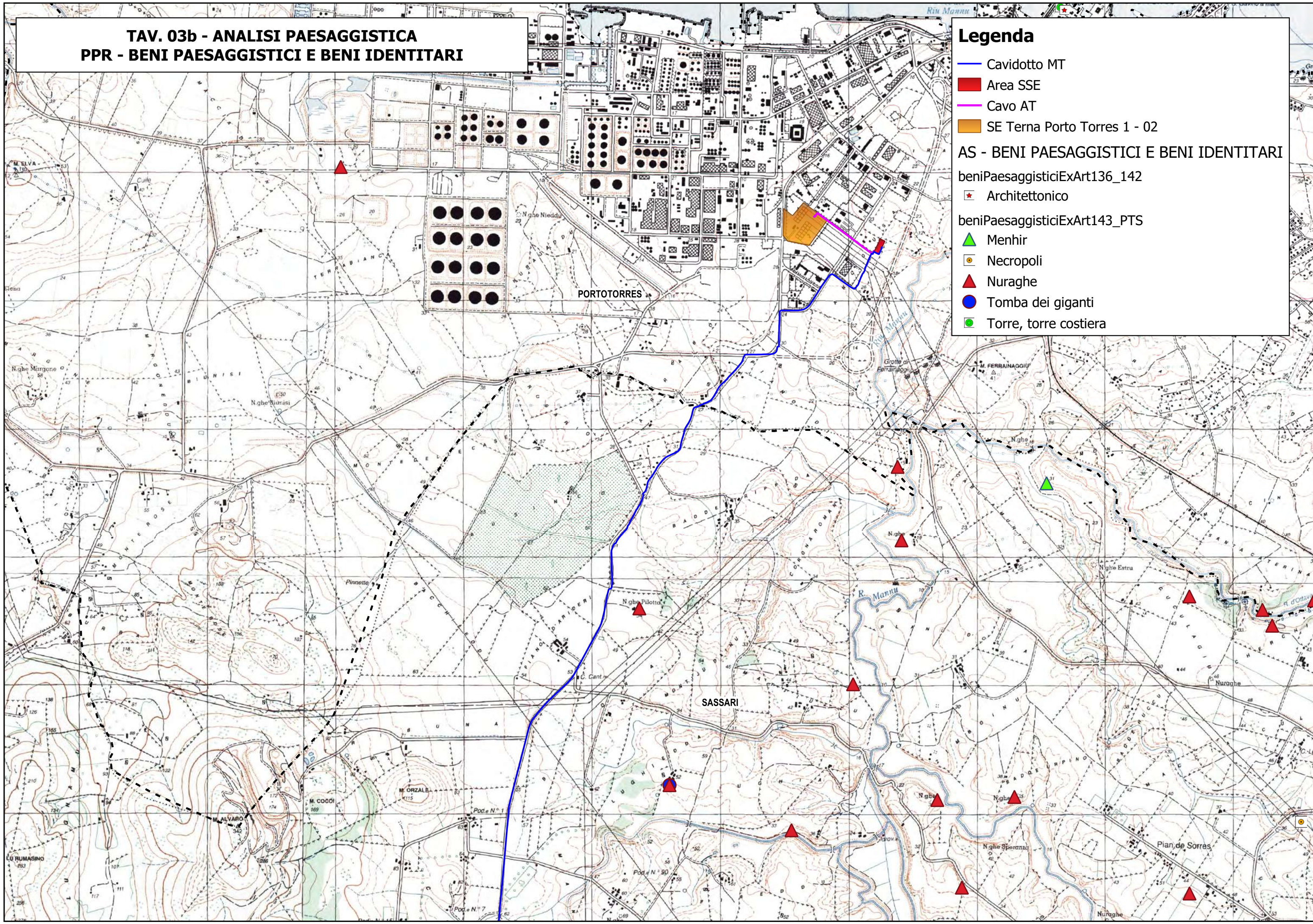
AS - BENI PAESAGGISTICI E BENI IDENTITARI

beniPaesaggisticiExArt136_142

- ★ Architettonico








beniPaesaggisticiExArt143_PTS

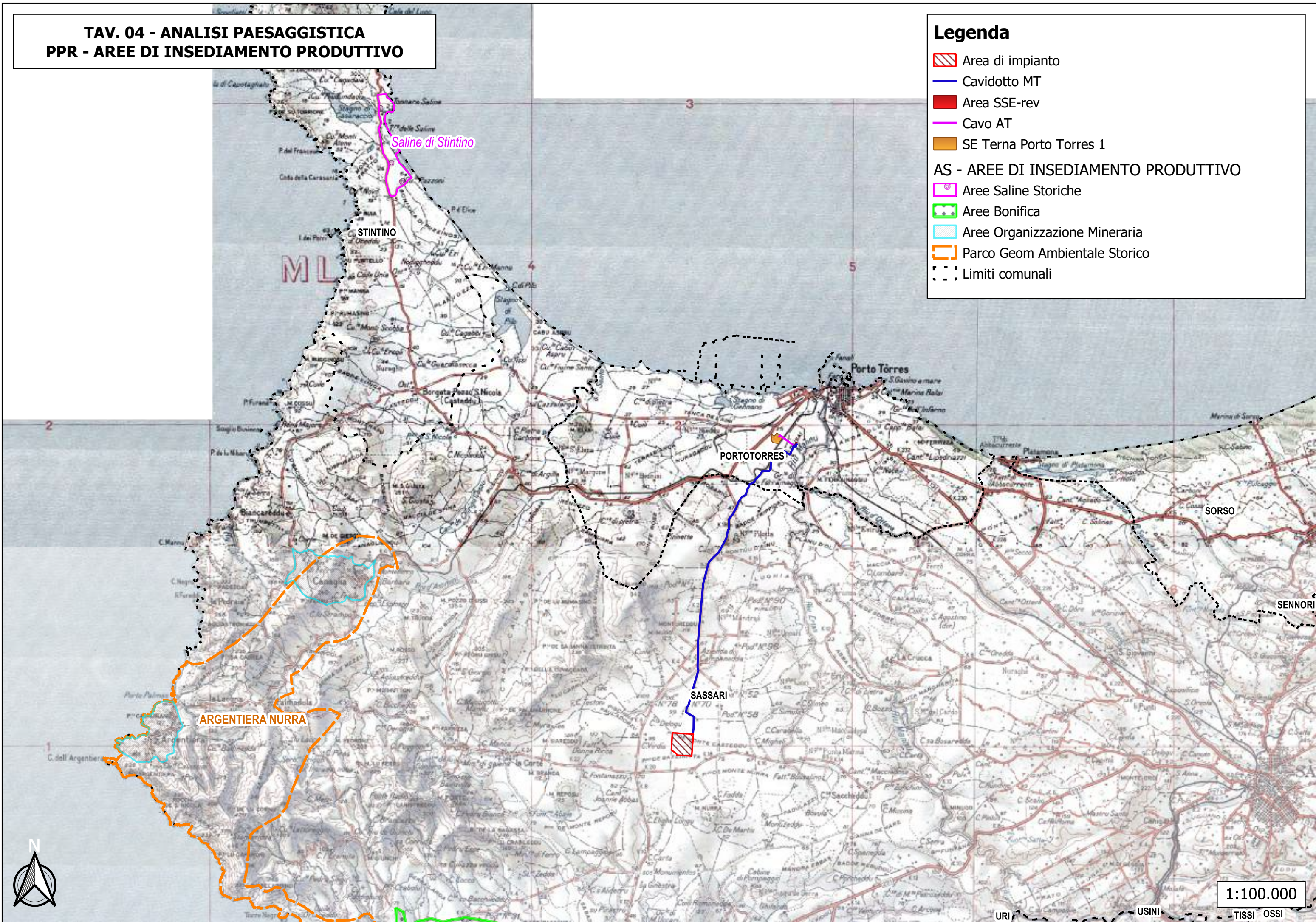
- ▲ Menhir
- Necropoli
- ▲ Nuraghe
- Tomba dei giganti
- Torre, torre costiera



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

Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
-  Area SSE-rev
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
- AS - AREE DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO**
-  Aree Saline Storiche
-  Aree Bonifica
-  Aree Organizzazione Mineraria
-  Parco Geom Ambientale Storico
-  Limiti comunali













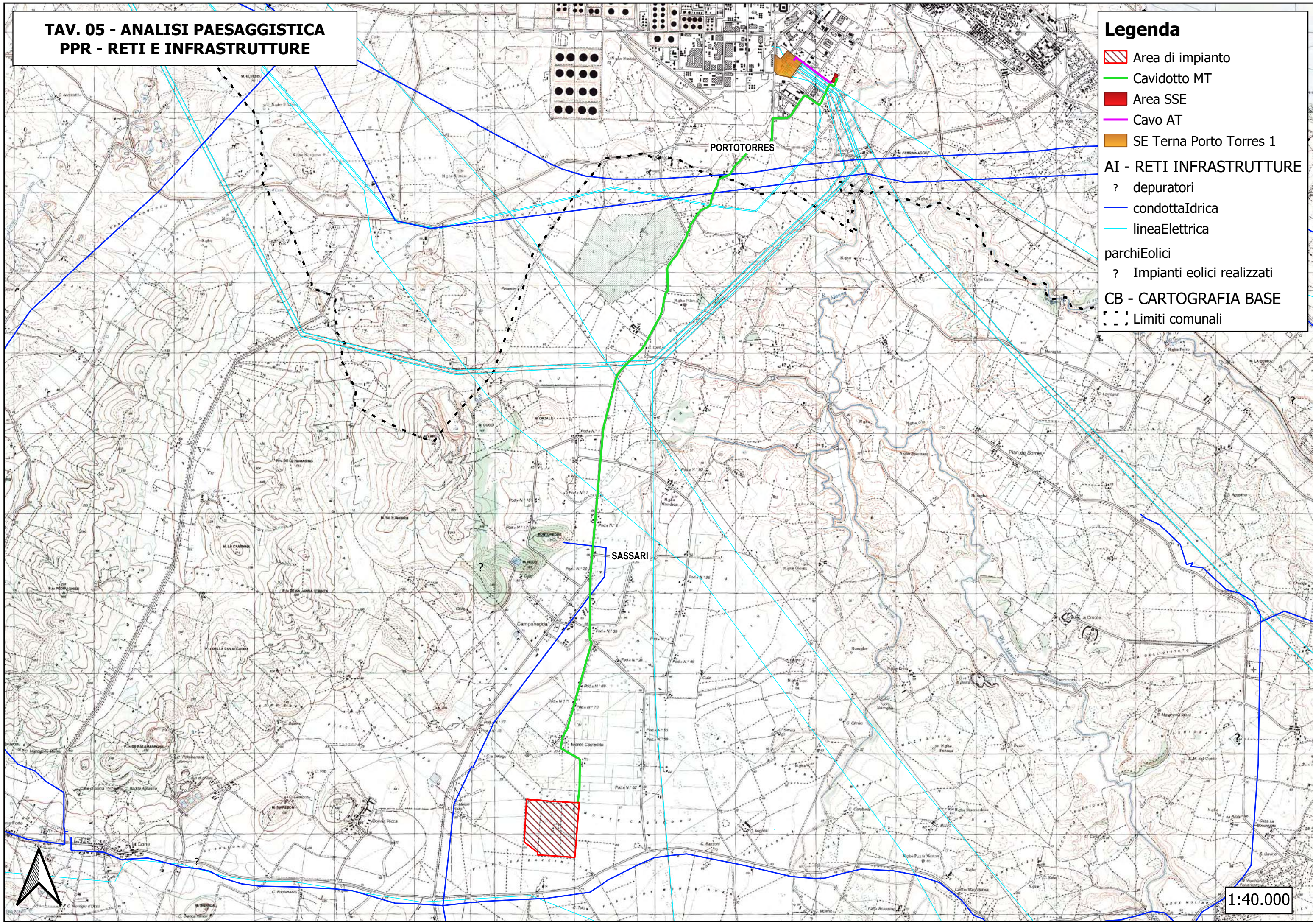
1:100.000

URI USINI TISSI OSSI

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

Legenda








-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
- AI - RETI INFRASTRUTTURE**
-  ? depuratori
-  condottaIdrica
-  lineaElettrica
- parchiEolici**
-  ? Impianti eolici realizzati
- CB - CARTOGRAFIA BASE**
-  Limiti comunali

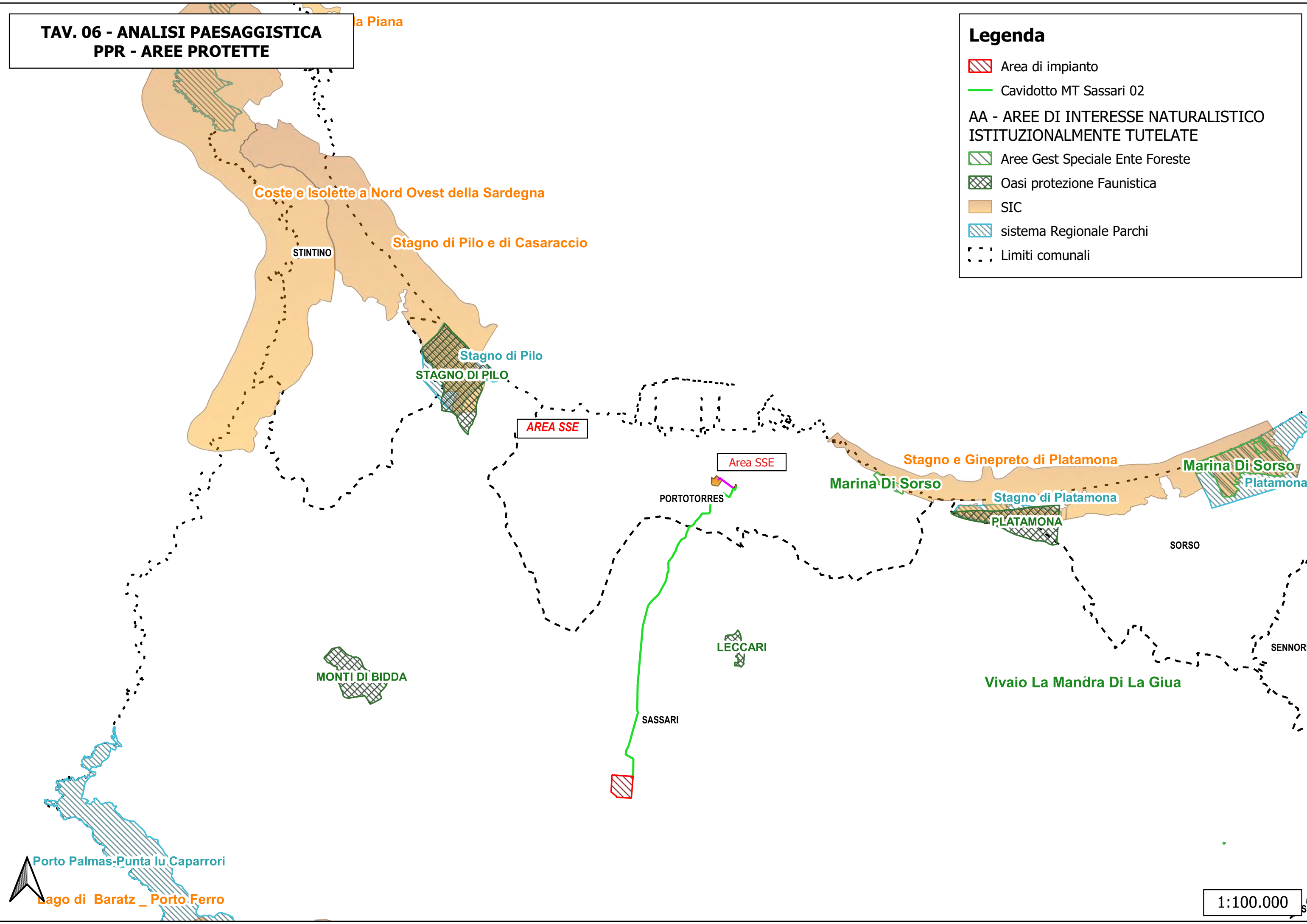


1:40.000

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

Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT Sassari 02
- AA - AREE DI INTERESSE NATURALISTICO
ISTITUZIONALMENTE TUTELATE**
-  Aree Gest Speciale Ente Foreste
-  Oasi protezione Faunistica
-  SIC
-  sistema Regionale Parchi
-  Limiti comunali










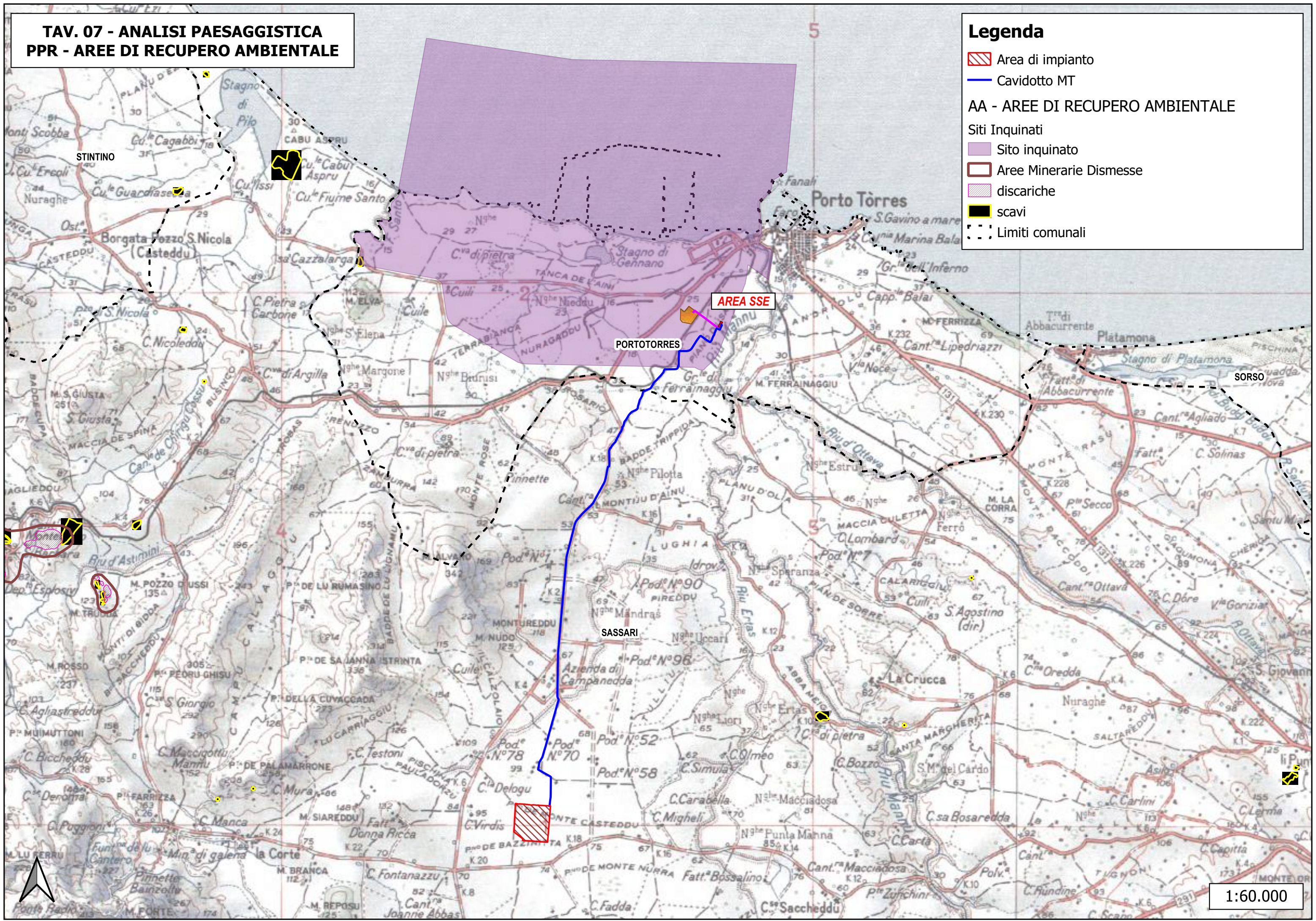
Porto Palmas-Punta lu Caparrori
Lago di Baratz _ Porto Ferro

1:100.000

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

Legenda







-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
- AA - AREE DI RECUPERO AMBIENTALE**
- Siti Inquinati**
-  Sito inquinato
-  Aree Minerarie Dismesse
-  discariche
-  scavi
-  Limiti comunali

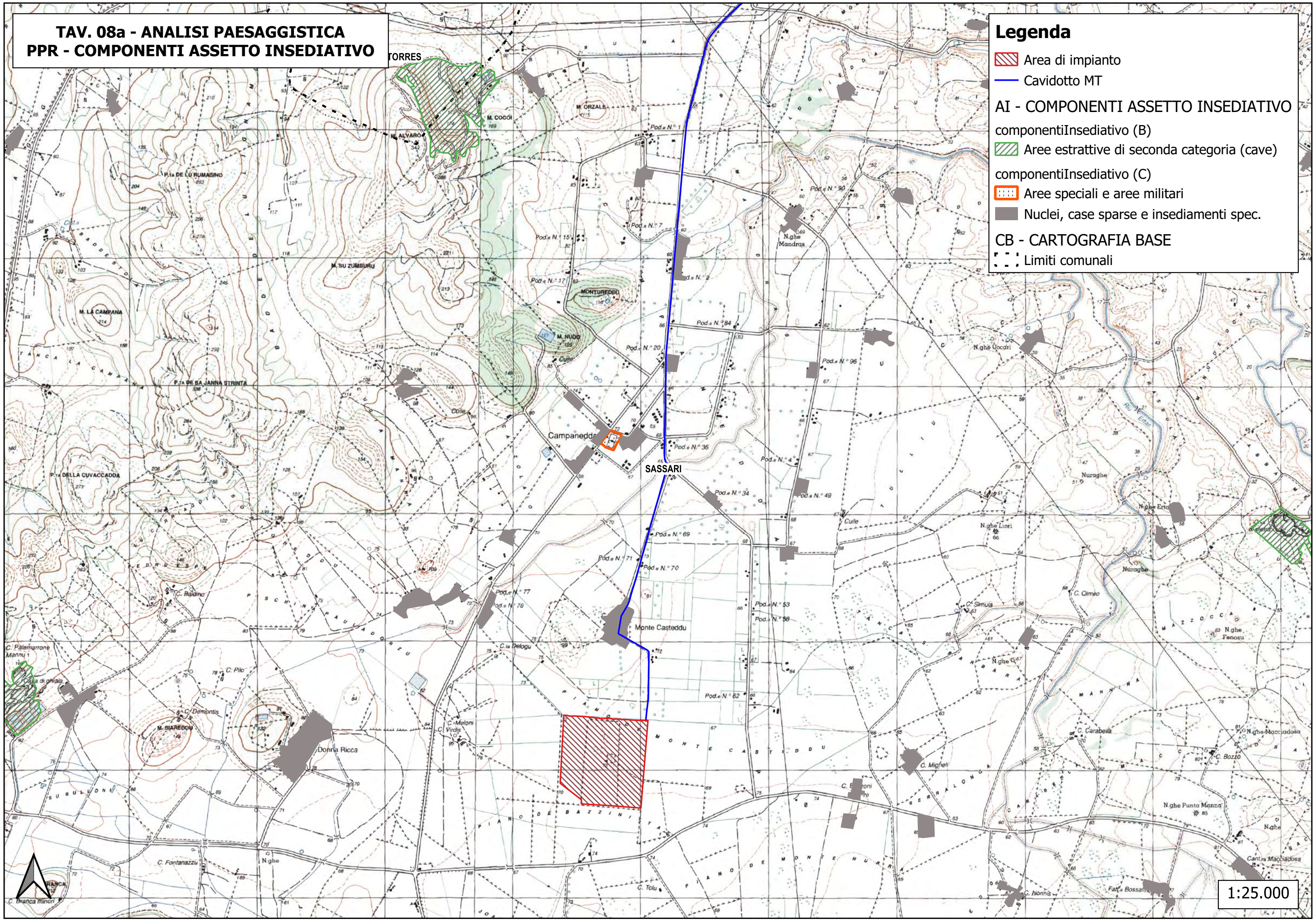


1:60.000

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

Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
- AI - COMPONENTI ASSETTO INSEDIATIVO**
- componentiInsediativo (B)**
-  Aree estrattive di seconda categoria (cave)
- componentiInsediativo (C)**
-  Aree speciali e aree militari
-  Nuclei, case sparse e insediamenti spec.
- CB - CARTOGRAFIA BASE**
-  Limiti comunali

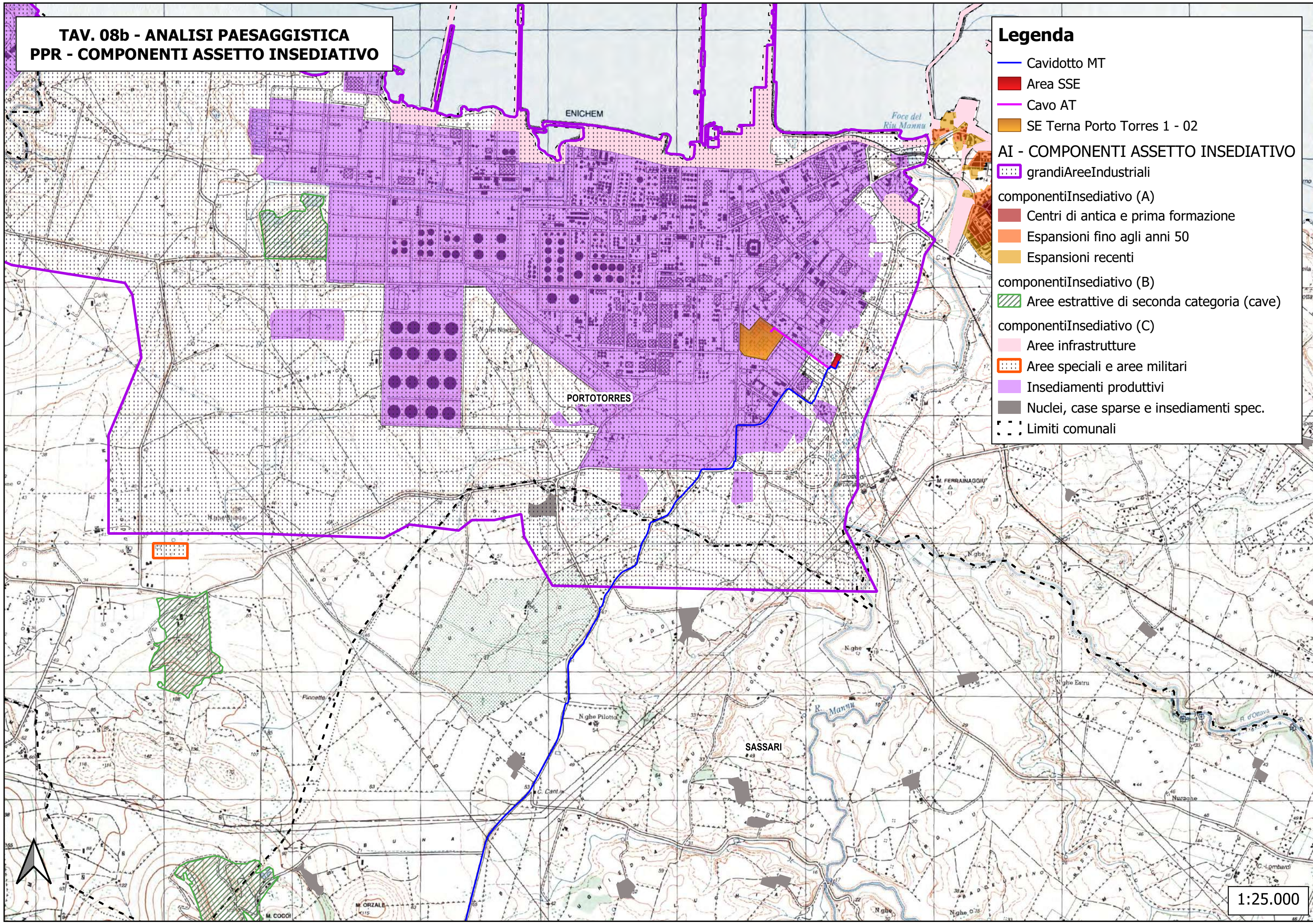


1:25.000

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

Legenda


- Cavidotto MT
- Area SSE
- Cavo AT
- SE Terna Porto Torres 1 - 02
- AI - COMPONENTI ASSETTO INSEDIATIVO**
- grandiAreeIndustriali
- componentiInsediativo (A)**
- Centri di antica e prima formazione
- Espansioni fino agli anni 50
- Espansioni recenti
- componentiInsediativo (B)**
- Aree estrattive di seconda categoria (cave)
- componentiInsediativo (C)**
- Aree infrastrutture
- Aree speciali e aree militari
- Insediamenti produttivi
- Nuclei, case sparse e insediamenti spec.
- Limiti comunali



1:25.000

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


Legenda

 Area di impianto

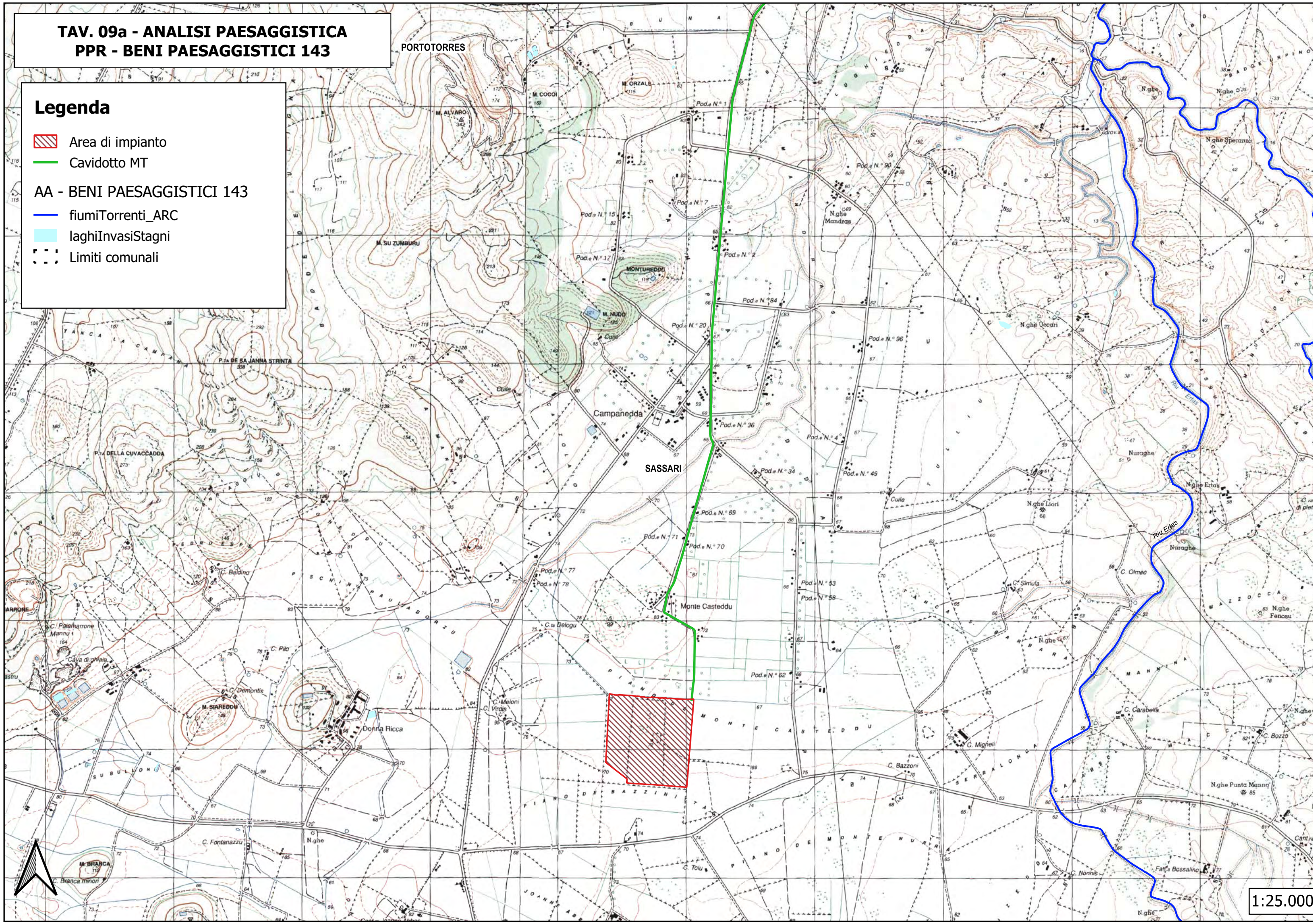
 Cavidotto MT

AA - BENI PAESAGGISTICI 143

 fiumiTorrenti_ARC

 laghiInvasiStagni

 Limiti comunali

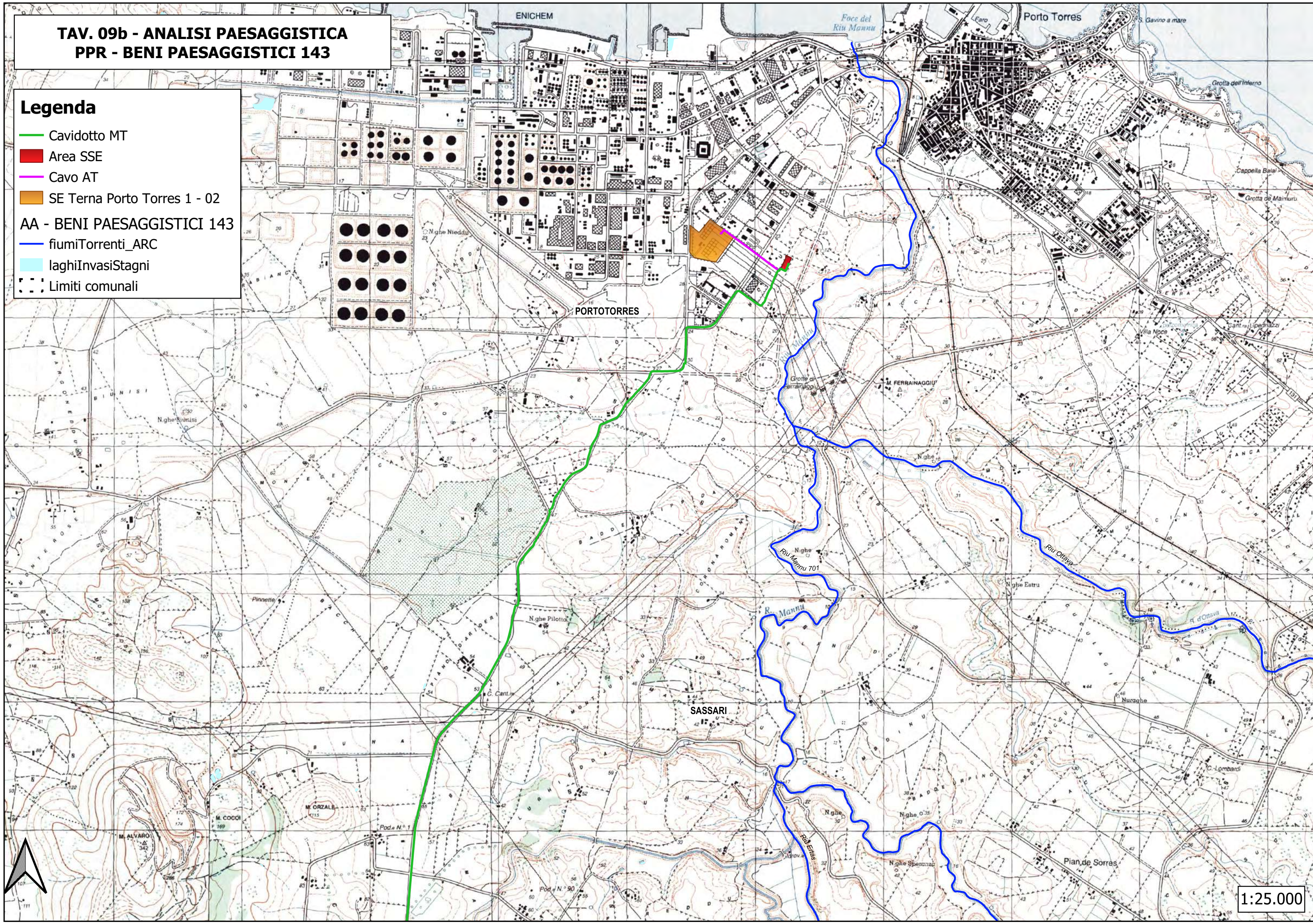


1:25.000

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

Legenda


- Cavidotto MT
- Area SSE
- Cavo AT
- SE Terna Porto Torres 1 - 02
- AA - BENI PAESAGGISTICI 143**
- fiumiTorrenti_ARC
- laghiInvasiStagni
- Limiti comunali



1:25.000

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

Legenda

 Area di impianto

 Cavidotto MT

Pericolo Geomorfológico

 Hg0

 Hg1

 Hg2

 Hg3

 Hg4

Pericolo Idraulico

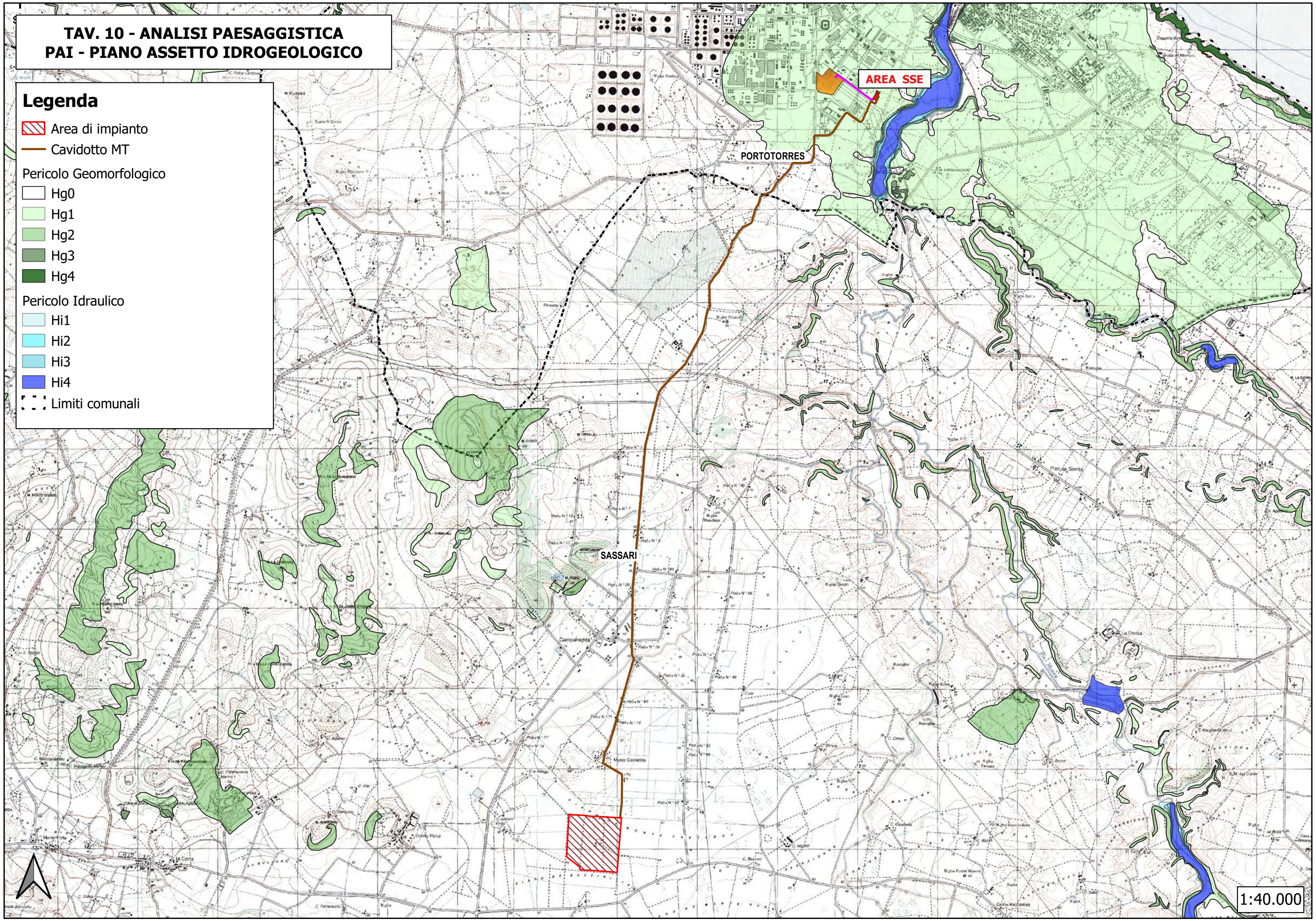
 Hi1

 Hi2

 Hi3

 Hi4

 Limiti comunali



1:40.000

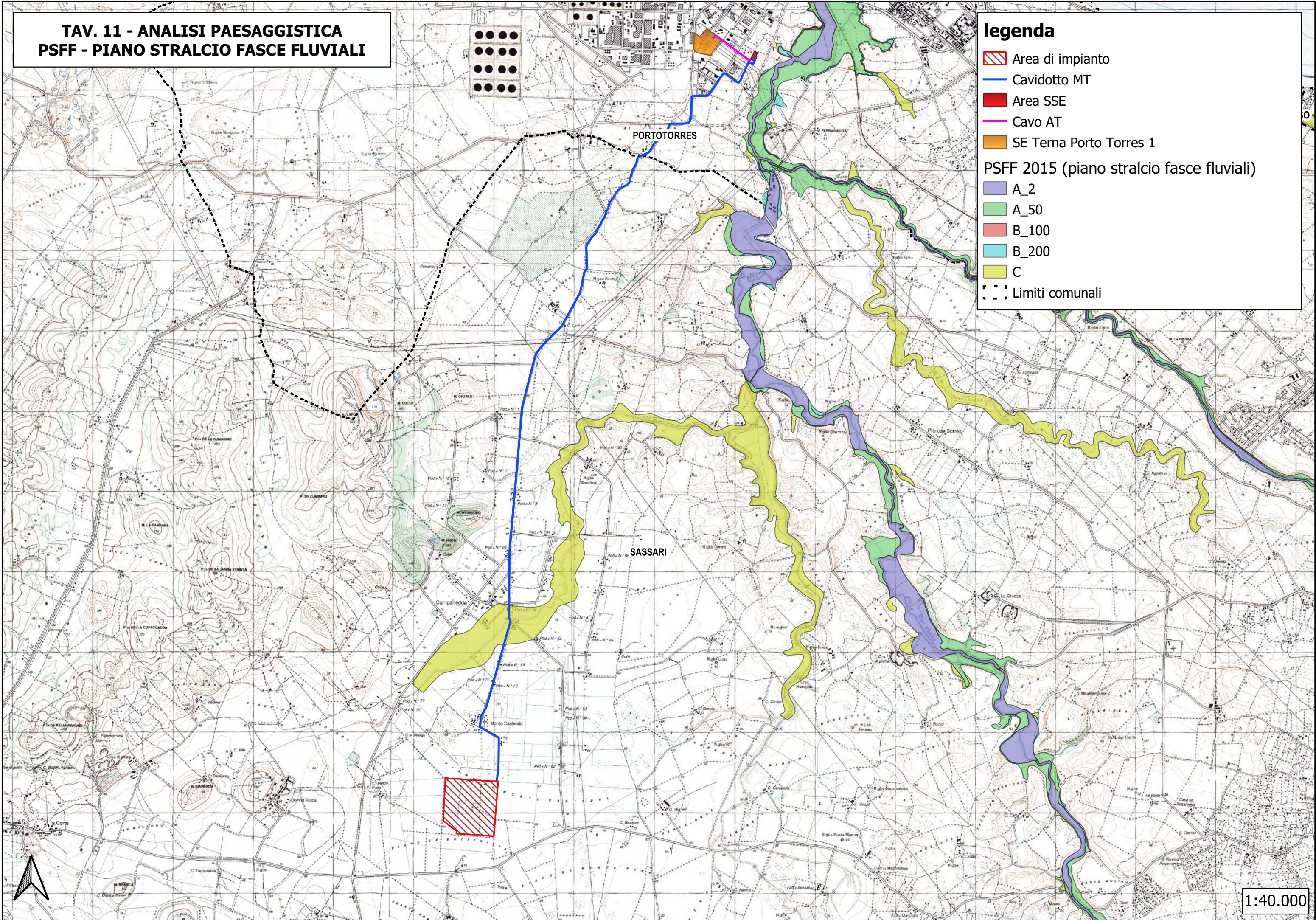
**TAV. 11 - ANALISI PAESAGGISTICA
PSFF - PIANO STRALCIO FASCE FLUVIALI**

legenda

- Area di impianto
- Cavidotto MT
- Area SSE
- Cavo AT
- SE Terna Porto Torres 1

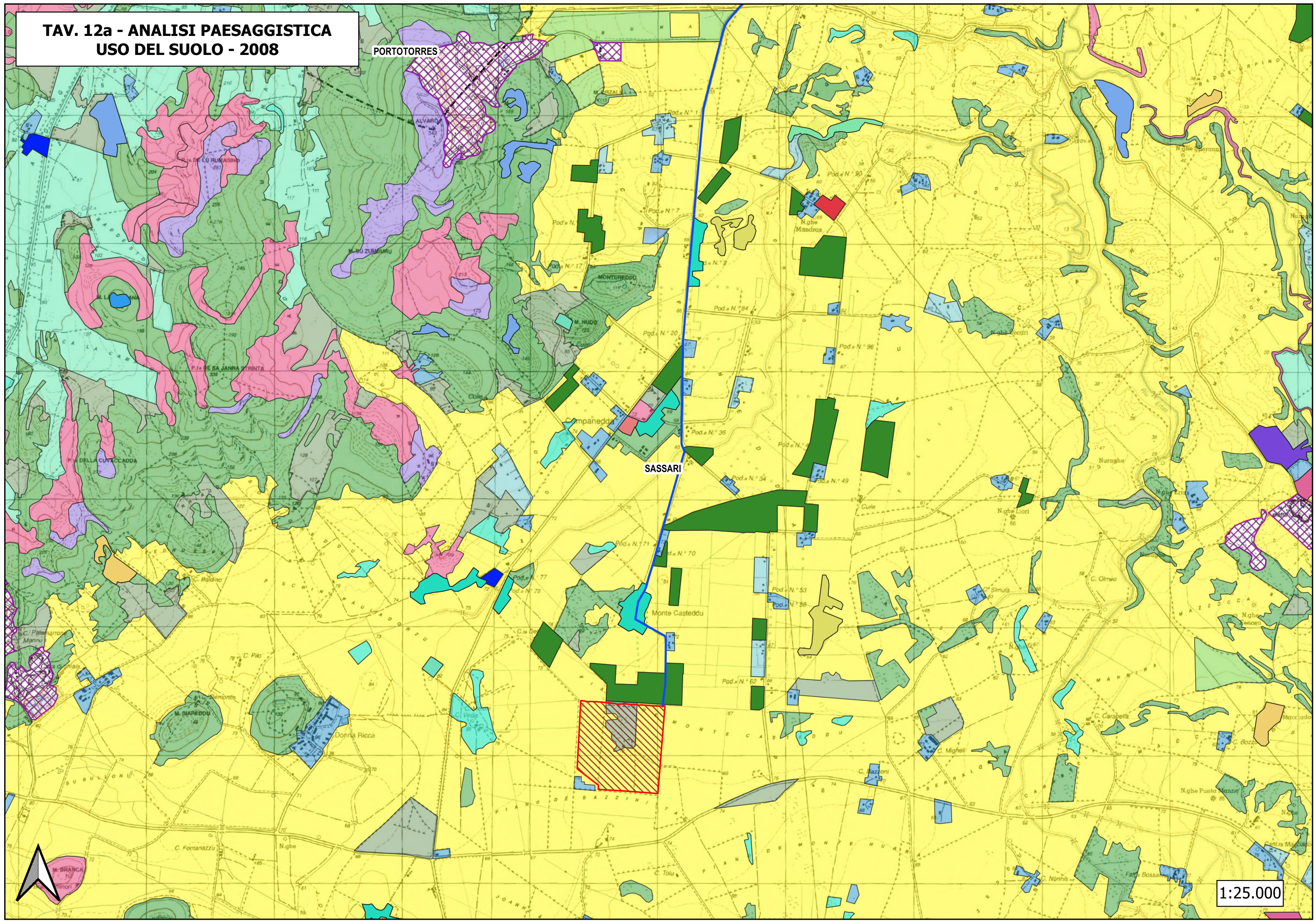
PSFF 2015 (piano stralcio fasce fluviali)

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



1:40.000

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



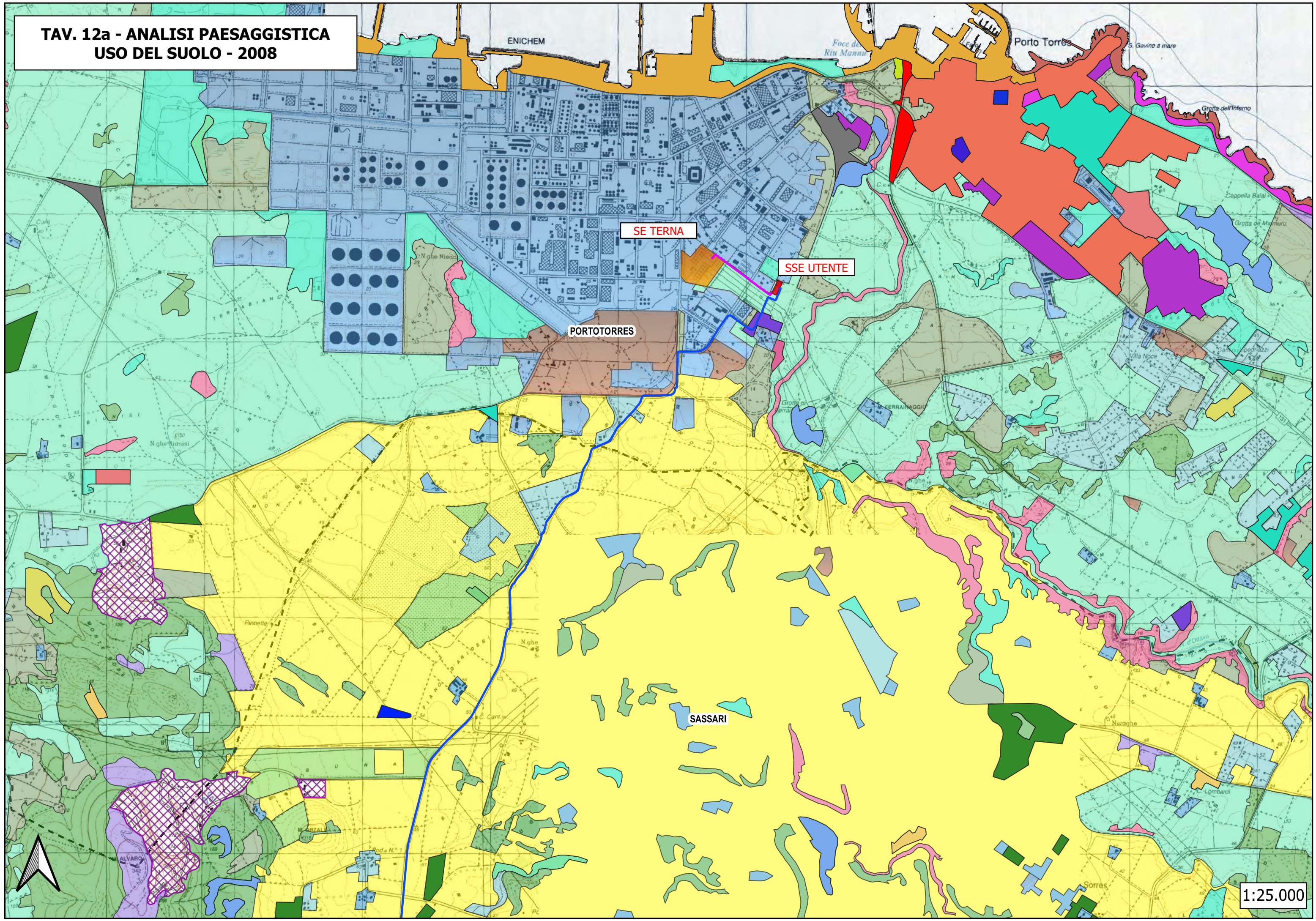
PORTOTORRES

SASSARI

1:25.000




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



1:25.000

Legenda TAV. 12 - Uso del suolo 2008

 Area di impianto

 Cavidotto MT

usoSuolo2008_areali


 AREE A PASCOLO NATURALE

 AREE A RICOLONIZZAZIONE NATURALE

 AREE AGROFORESTALI

 AREE CON VEGETAZIONE RADA >5% E <40%

 AREE ESTRATTIVE

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

 AREE RICREATIVE E SPORTIVE

 BACINI ARTIFICIALI

 BOSCO DI LATIFOGLIE

 COLTURA IN SERRA

 COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE ALL'OLIVO

 FABBRICATI RURALI

 FORMAZIONI DI RIPA NON ARBOREE

 FRUTTETI E FRUTTI MINORI

 GARIGA

 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI E SPAZI ANNESSI

 MACCHIA MEDITERRANEA

 OLIVETI

 PIOPPETI, SALICETI, EUCALITTETI ECC. ANCHE IN FORMAZIONI MISTE

 PRATI ARTIFICIALI

 SEMINATIVI IN AREE NON IRRIGUE

 SEMINATIVI SEMPLICI E COLTURE ORTICOLE A PIENO CAMPO

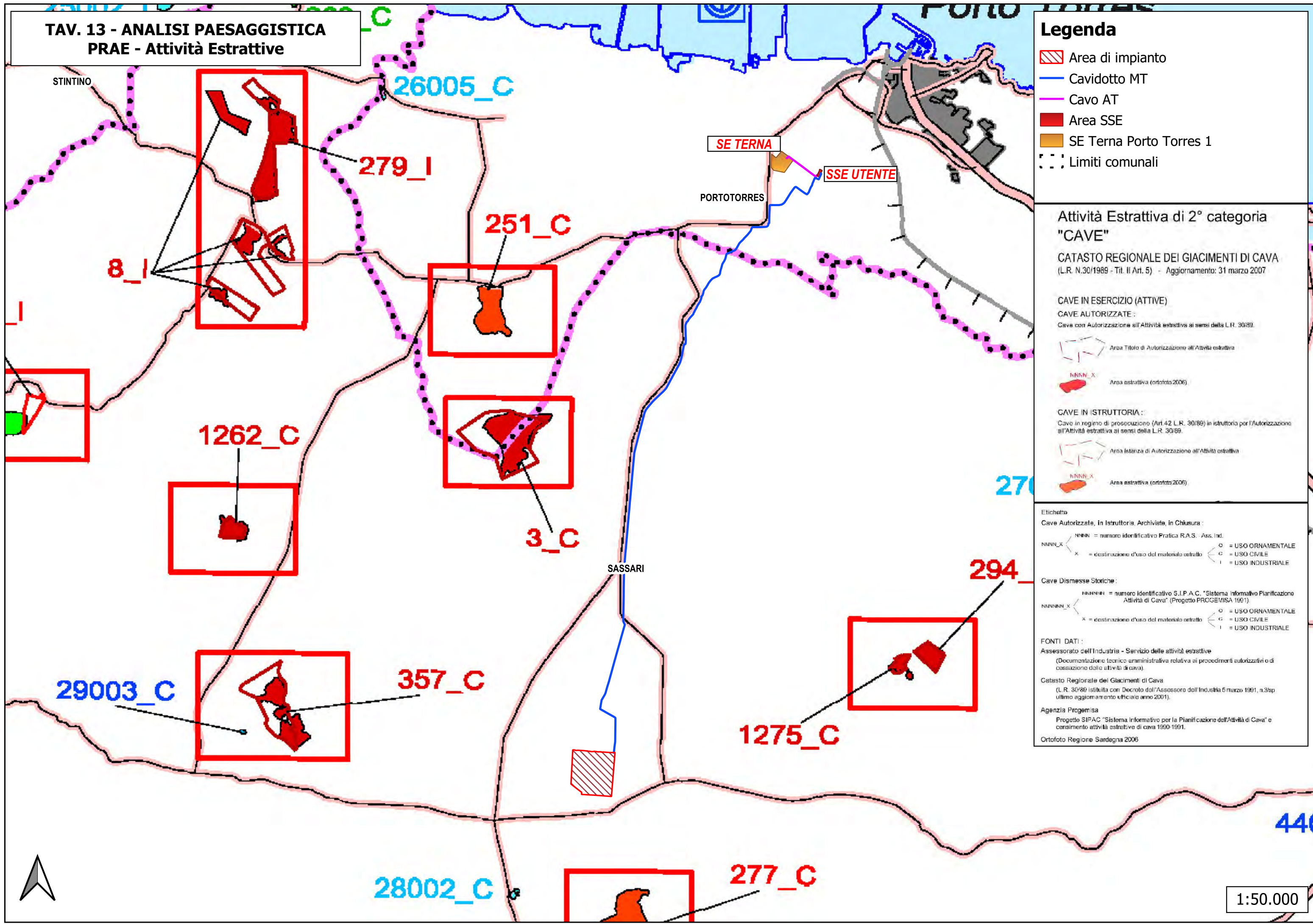
 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI

 TESSUTO RESIDENZIALE RADO E NUCLEIFORME

 VIGNETI

 Limiti comunali

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



Legenda

- Area di impianto
- Cavidotto MT
- Cavo AT
- Area SSE
- 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 = 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 = numero identificativo S.I.P.A.C. "Sistema Informativo Pianificazione Attività di Cava" (Progetto PROGEMISA 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





























1:50.000

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

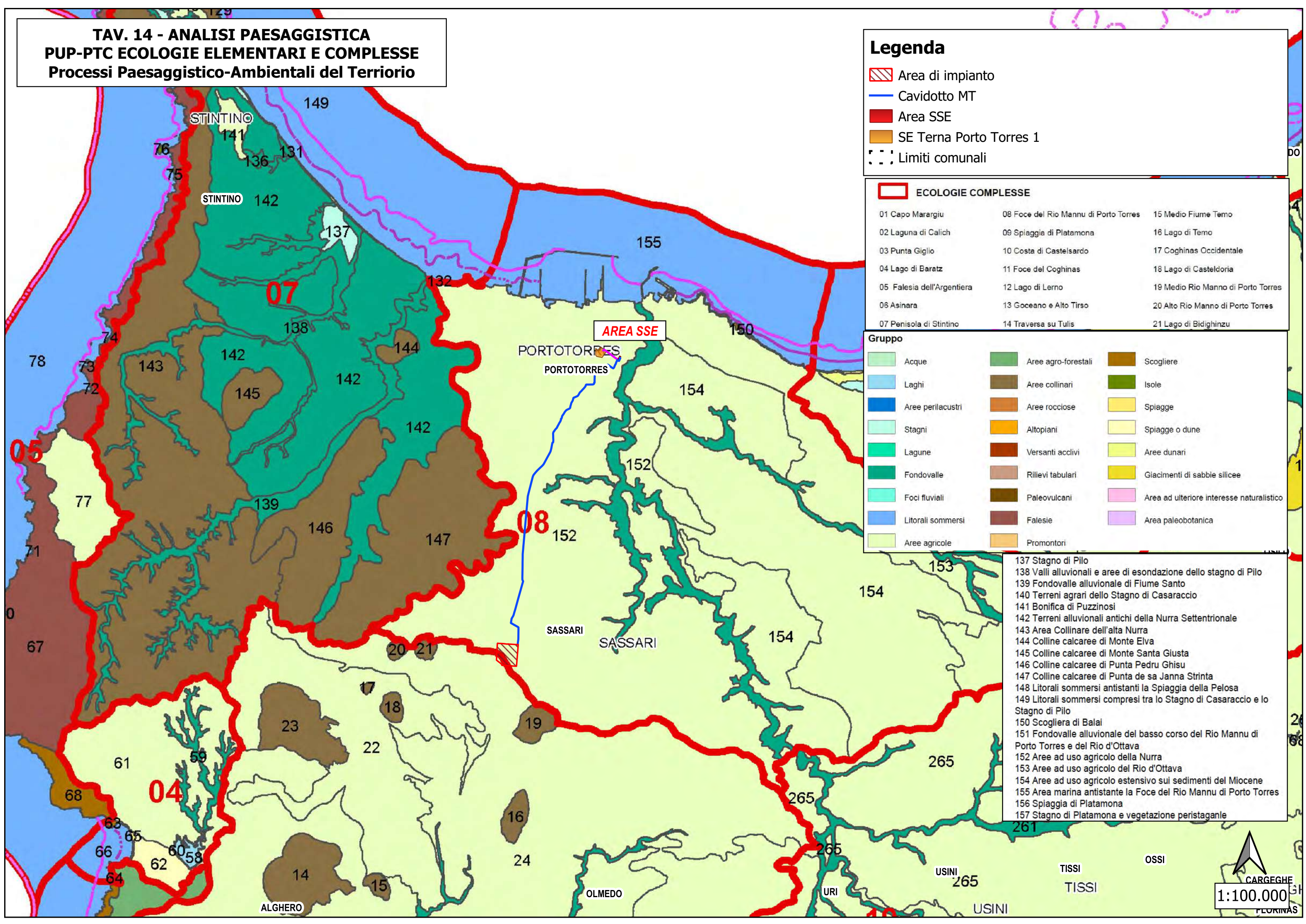
Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
-  Area SSE
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Limiti comunali

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 Baretz	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



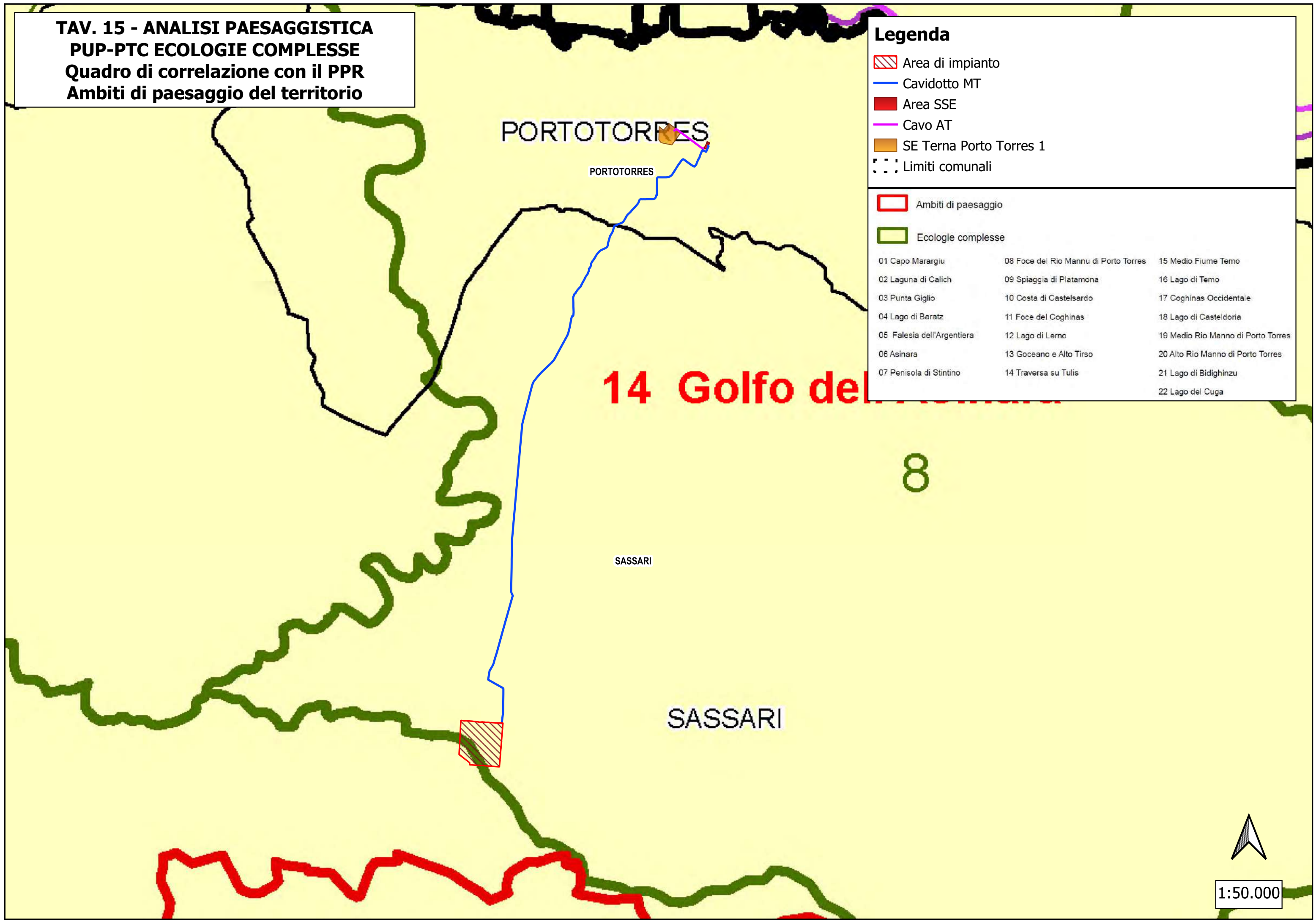
**TAV. 15 - ANALISI PAESAGGISTICA
PUP-PTC ECOLOGIE COMPLESSE
Quadro di correlazione con il PPR
Ambiti di paesaggio del territorio**

Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1
-  Limiti comunali




-  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 Lemo | 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 Tulis | 21 Lago di Bidighinzu |
| | | 22 Lago del Cuga |



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

Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
-  Limiti comunali

-  Corridoio ecologico
-  Nodi della Rete Ecologica Regionale

