

**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.2

Relazione Paesaggistica - Tavolette

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A3

R11b.2_RelazionePaesaggistica_Tavolette_11b.2

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".

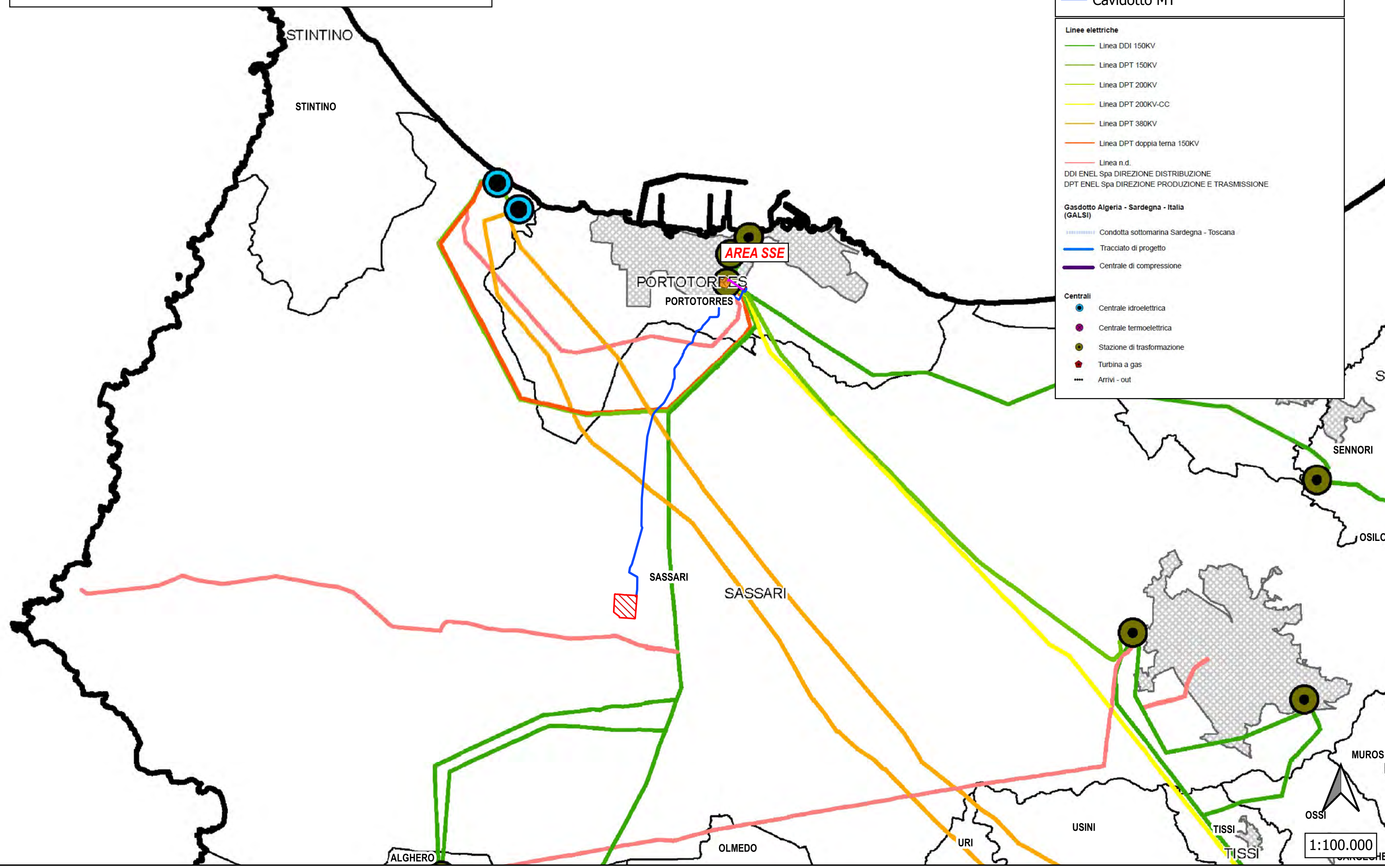
Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2021	Prima emissione	STC	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.

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

Legenda

-  Limiti comunali
-  Area di impianto
-  Cavidotto MT

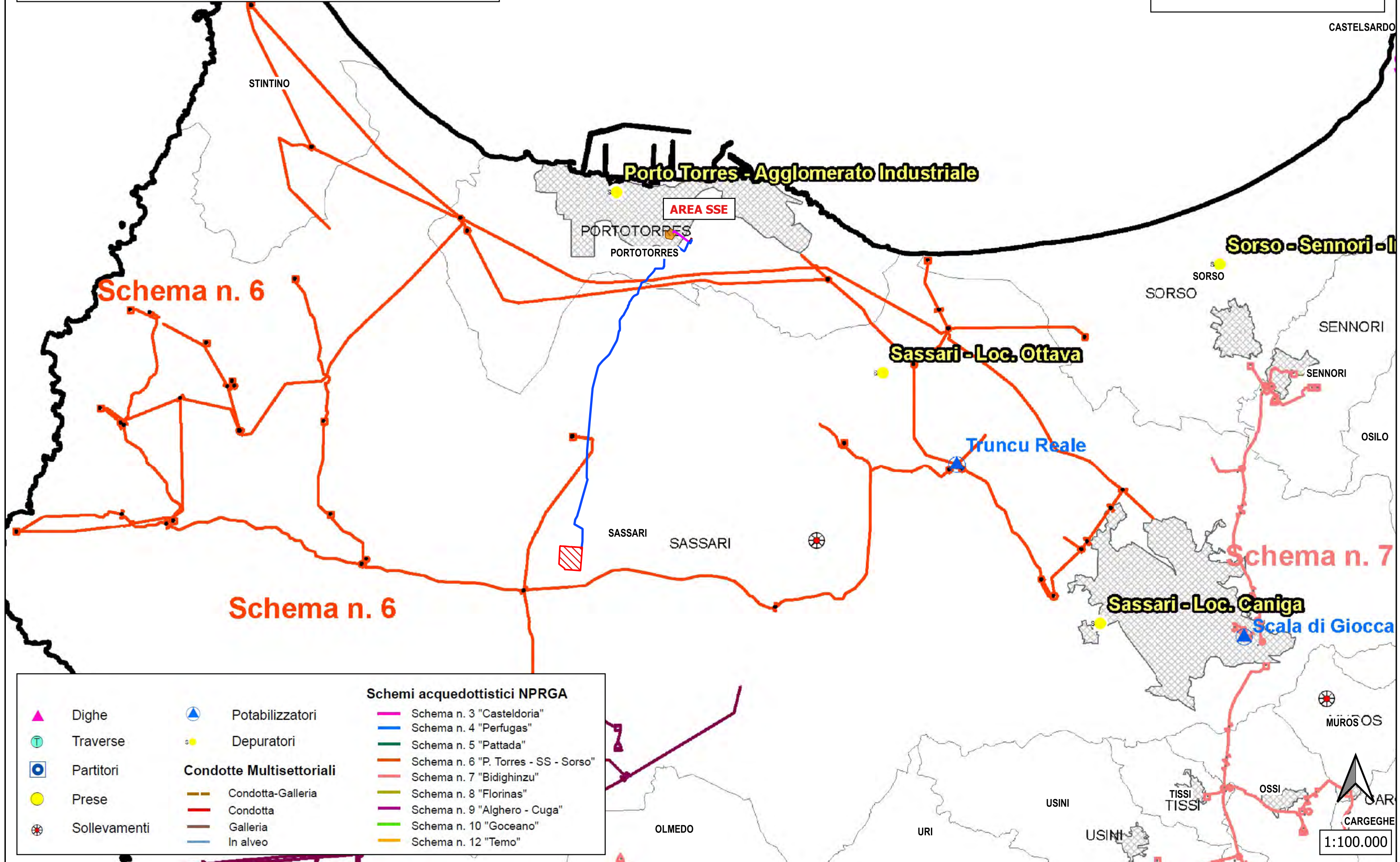
- Linee elettriche**
-  Linea DDI 150KV
 -  Linea DPT 150KV
 -  Linea DPT 200KV
 -  Linea DPT 200KV-CC
 -  Linea DPT 380KV
 -  Linea DPT doppia terna 150KV
 -  Linea n.d.
- DDI ENEL Spa DIREZIONE DISTRIBUZIONE
DPT ENEL Spa DIREZIONE PRODUZIONE E TRASMISSIONE
- Gasdotto Algeria - Sardegna - Italia (GALSI)**
-  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

- ⋯ Limiti comunali
- ▨ Area di impianto
- Cavidotto MT






Schemi acquedottistici NPRGA

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









1:100.000

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

Legenda

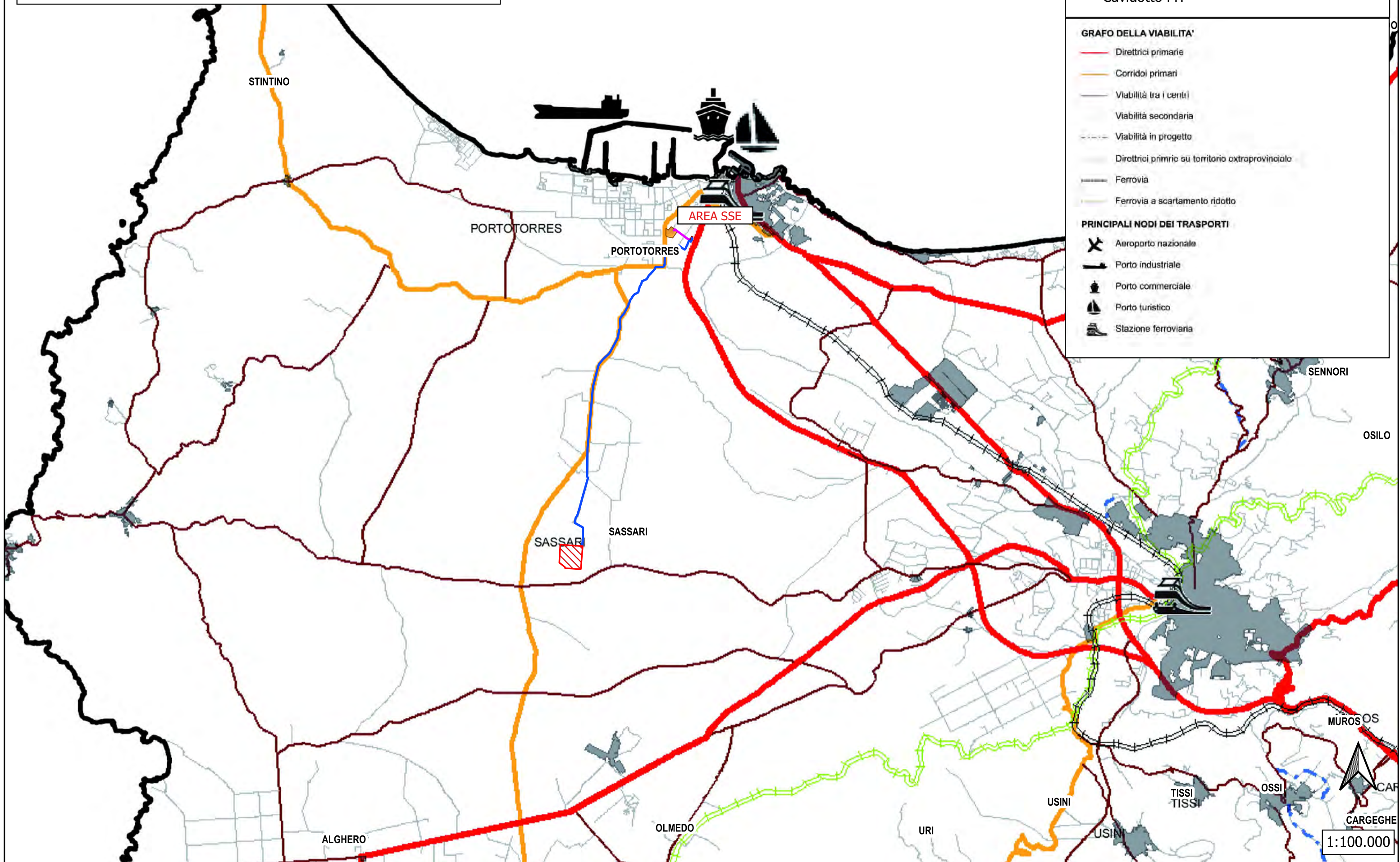
-  Limiti comunali
-  Area di impianto
-  Cavidotto MT

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



1:100.000

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

Legenda

- ⋯⋯⋯ Limiti comunali
- ▨ Area di impianto
- Cavidotto MT

DISCARICHE

- Aree del territorio provinciale occupate da discariche

SISTEMA CICLICO DELL'ACQUA

▲ Dighe	⊕ Potabilizzatori	Schemi acquedottistici NPRGA
⊕ Traverse	⊙ Depuratori	
⊕ Partitori	Condotte Multisetoriali	
● Prese	— Condotta-Galleria	
⊕ Sollevamenti	— Condotta	
	— Galleria	
	— In alveo	
	— Schema n. 3 "Casteldoria"	
	— Schema n. 4 "Perugas"	
	— 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"	

Gasdotto Algeria - Sardegna - Italia (GALSI)

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

Centrali

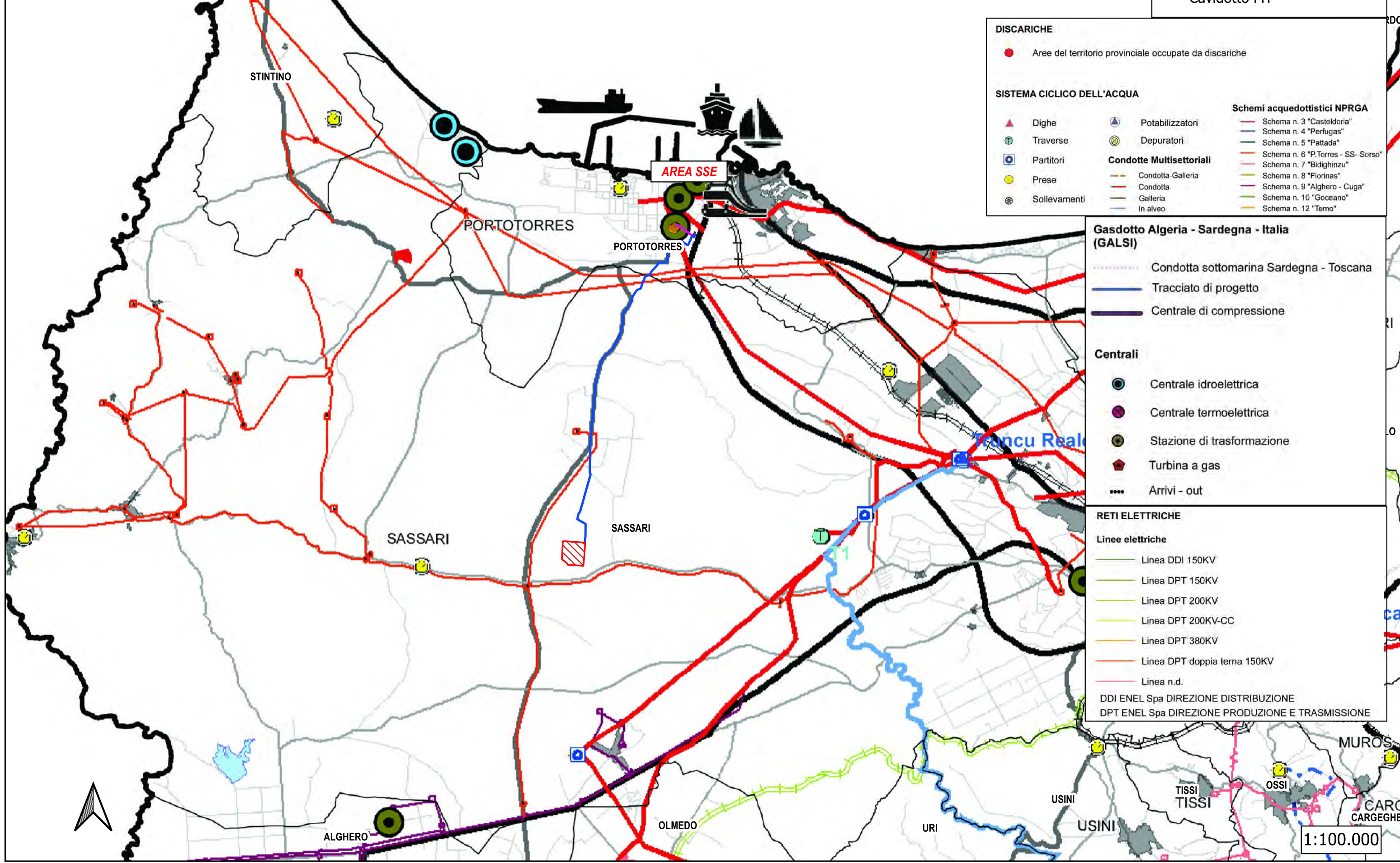
- ⊕ Centrale idroelettrica
- ⊕ Centrale termoelettrica
- ⊕ Stazione di trasformazione
- ⊕ Turbina a gas
- ⋯⋯⋯ Arrivi - out

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



1:100.000

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

Legenda

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

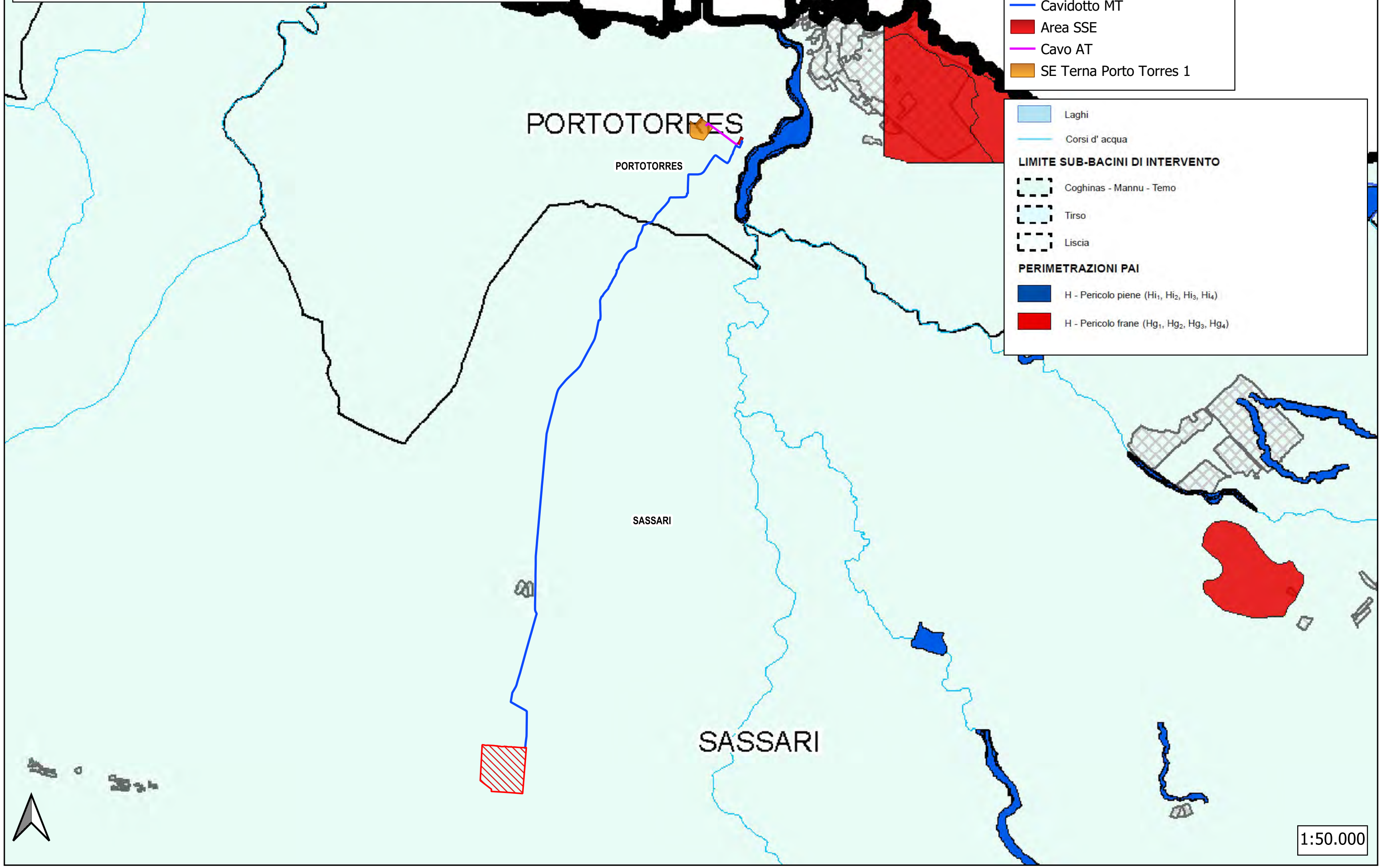
- Laghi
- Corsi d'acqua

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)

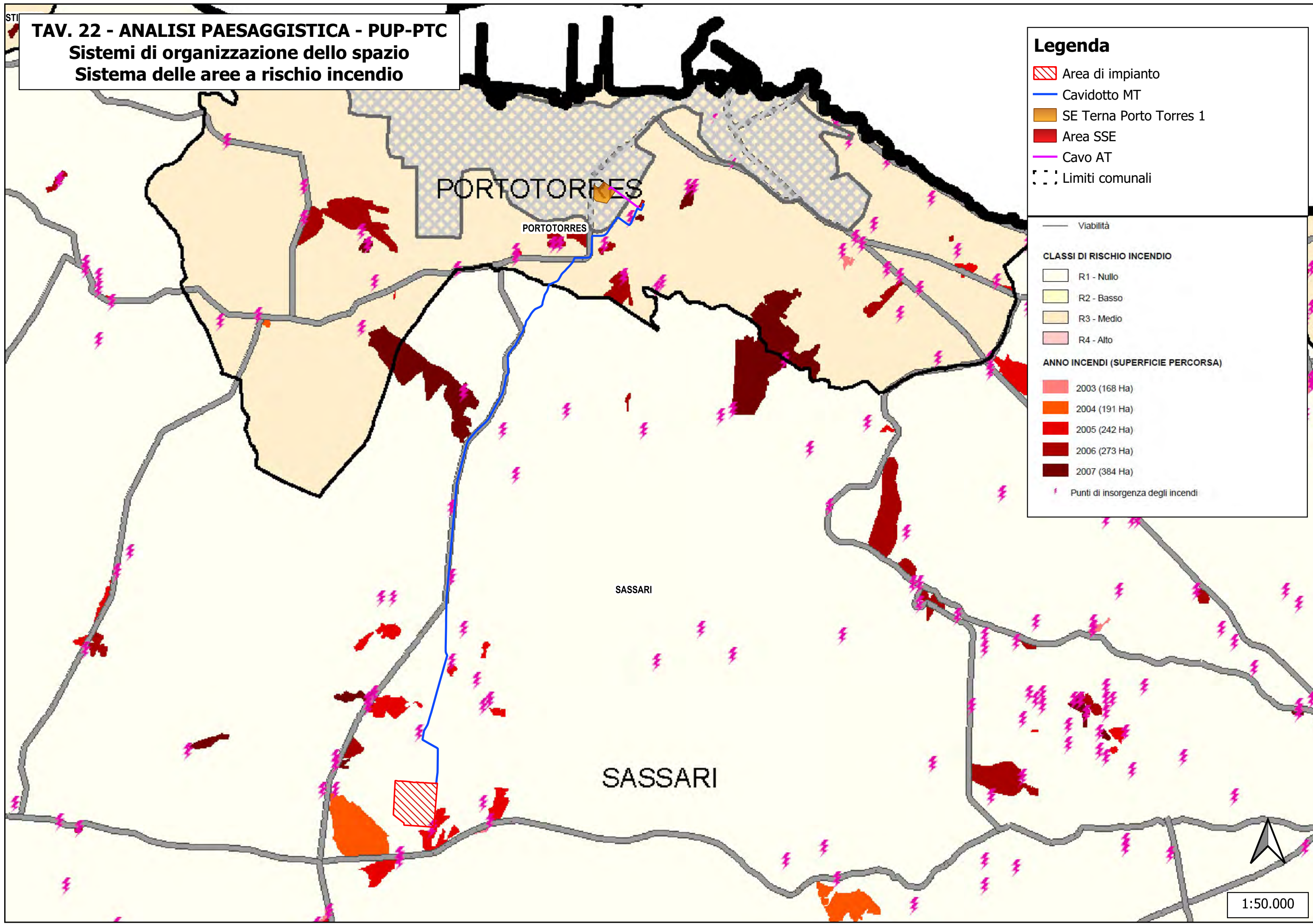


TAV. 22 - ANALISI PAESAGGISTICA - PUP-PTC
Sistemi di organizzazione dello spazio
Sistema delle aree a rischio incendio

Legenda

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

-  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

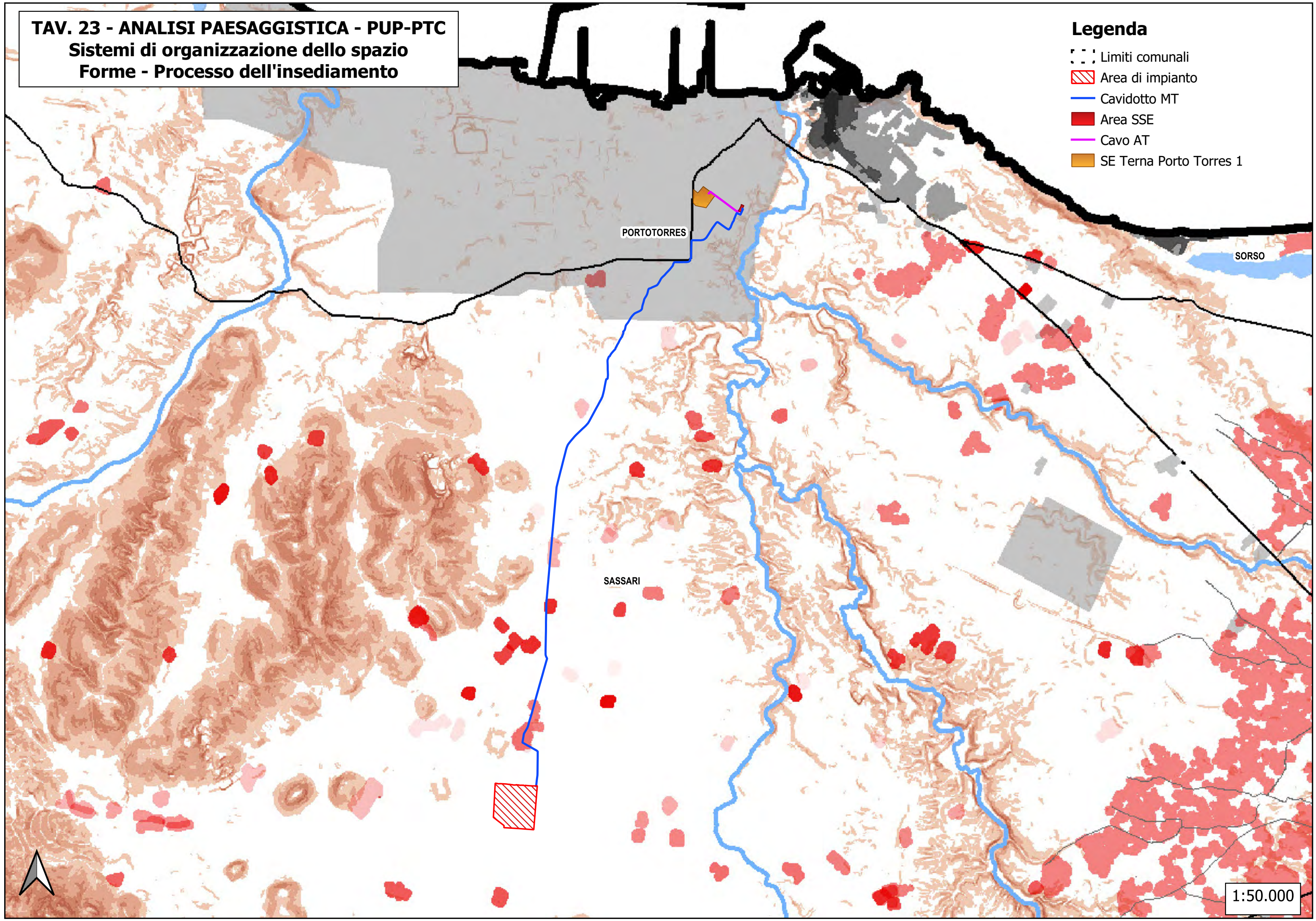


1:50.000

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

Legenda



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



1:50.000
























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

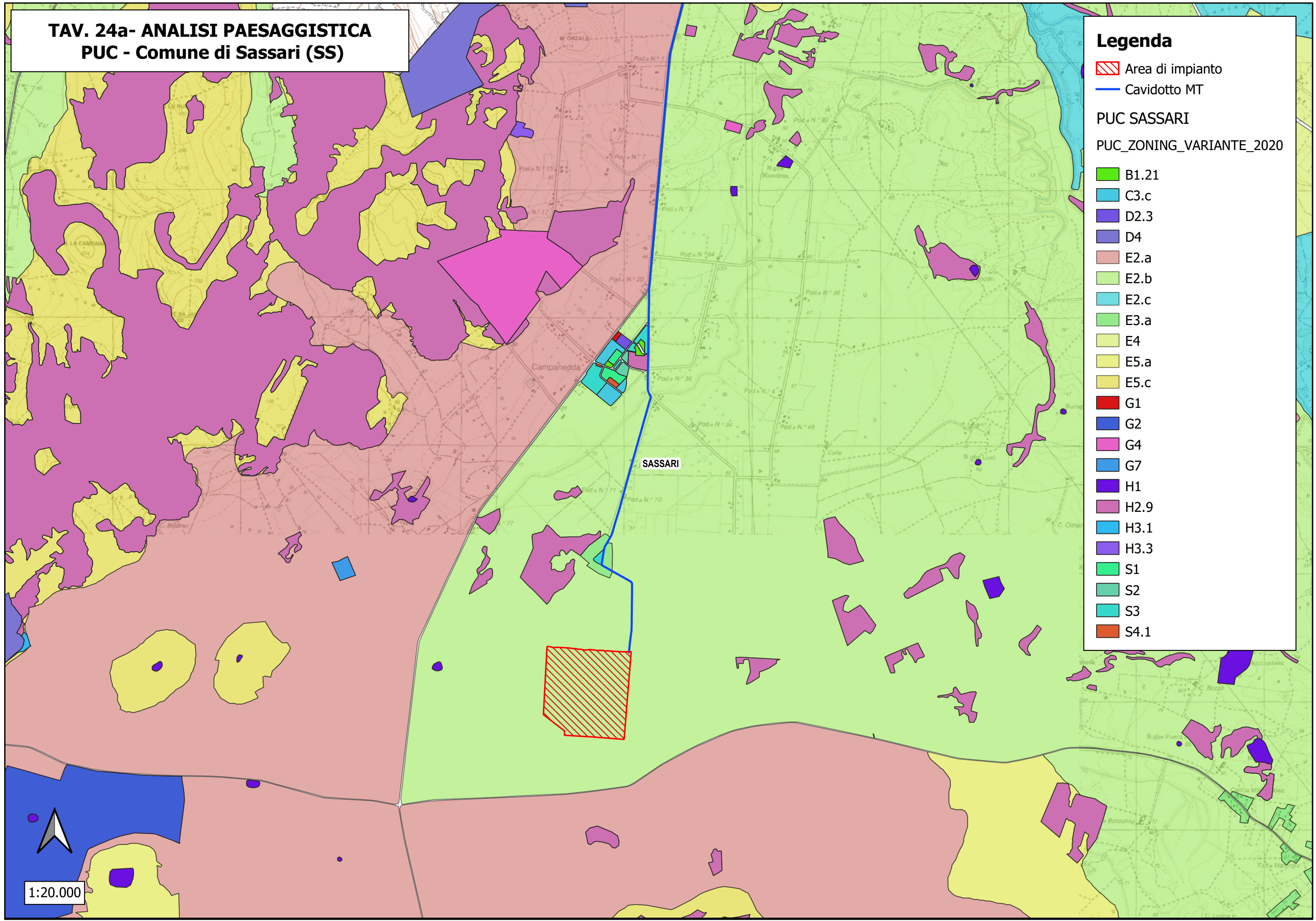
Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT

PUC SASSARI

PUC_ZONING_VARIANTE_2020

-  B1.21
-  C3.c
-  D2.3
-  D4
-  E2.a
-  E2.b
-  E2.c
-  E3.a
-  E4
-  E5.a
-  E5.c
-  G1
-  G2
-  G4
-  G7
-  H1
-  H2.9
-  H3.1
-  H3.3
-  S1
-  S2
-  S3
-  S4.1



1:20.000

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

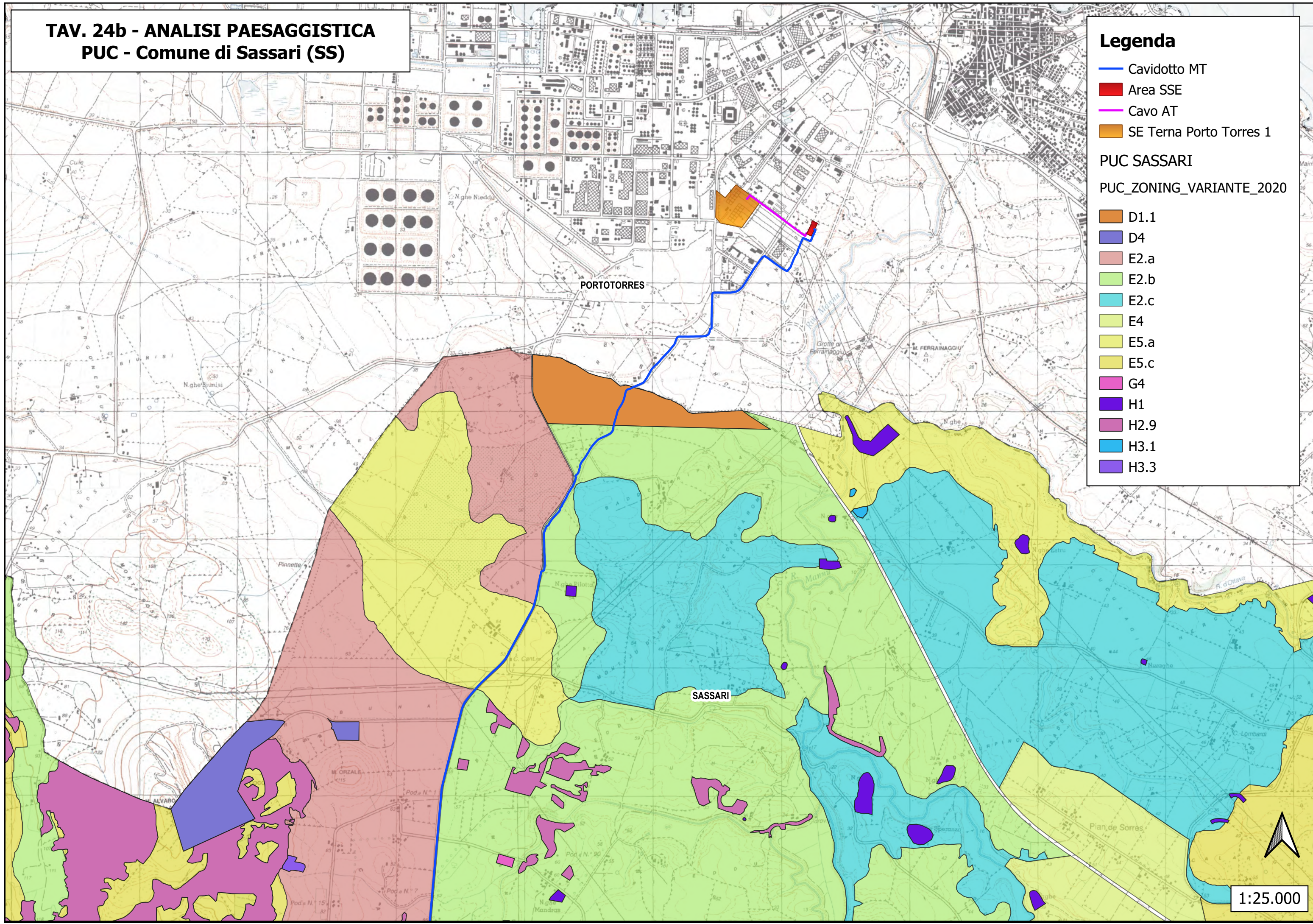
Legenda

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

PUC SASSARI










PUC_ZONING_VARIANTE_2020

- D1.1
- D4
- E2.a
- E2.b
- E2.c
- E4
- E5.a
- E5.c
- G4
- H1
- H2.9
- H3.1
- H3.3



1:25.000

INDICAZIONI CARTOGRAFICHE




	Limite comunale
	Centro matrice di cui alla determinazione RAS n. 1001/DG del 25.09.2007 per area urbana e Centro Matrice di cui alla cartografia del PPR per Tottubella e Argentiera
	Centro Matrice proposto
	1/4 Campi ambientali
	1/4 Ambiti
	Viabilità esistente e viabilità in progetto
	Rete tramviaria e relativa fermata
	Edifici realizzati dopo il 2003
	Limite fascia costriera

Cfr. Art.46bis NTA









SISTEMA INSEDIATIVO

EDIFICATO URBANO

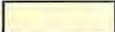
ZONE OMOGENEE A

-  A 1 Tessuti urbani con rilevanti tracce dell'originario impianto urbanistico. Edifici originari di valore storico
-  A 1_PN Progetti Norma di tipo A1
-  A 2 Tessuti alterati e non riconoscibili a livello edilizio ed urbanistico. Interventi di ristrutturazione urbanistica


ZONE OMOGENEE B

-  B 1 Ambiti di conferma. Zone sature
-  B 1 * Ambiti di ristrutturazione
-  B 2_PN Ambiti di riqualificazione e rigenerazione urbana - Progetti Norma di tipo B2
-  B 2.a_PN Ambiti di riqualificazione e rigenerazione urbana - Progetto Norma di tipo B2a con perequazione
-  B 3 Ambiti di conferma interni e contigui al centro matrice
-  B 3 PP Ambiti di conferma interni e contigui al centro matrice
-  B 3 N Ambiti di conferma interni al centro matrice
-  B 4 Piani particolareggiati attuati o in corso di attuazione derivati da zone D5 e D7 del PRGC





ZONE OMOGENEE C

-  C 1 Piani particolareggiati attuati o in corso di attuazione


Sottozone C 3 Espansioni programmate di nuovo impianto

-  C 3.a_PN Aree di conferma del P.R.G. 1986


Nuove aree di espansione C 3.b - Periferie e Nuclei urbani

-  C 3.b.1
-  C 3.b.2
-  C 3.b.3_PN Progetti norma di tipo C3.b
-  C 3.b_ERP Nuove aree di espansione funzionali all'insediamento di edilizia residenziale sociale

Progetti Integrati

-  C 3.b* Nuove aree di espansione presenti nei progetti integrati




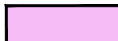



Nuove aree di espansione C 3.c - Nuclei rurali e costieri

-  C 3.c Nuove aree di espansione funzionali al completamento dei nuclei rurali e costieri

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 | Insedimenti produttivi compatibili con la residenza |
|  | D 2.2 | Insedimenti produttivi artigianali |
|  | D 2.3 | Insedimenti produttivi artigianali agro-industriali |
|  | D 3 | Grandi centri commerciali esistenti |
|  | D 4 | Aree estrattive di prima e seconda categoria |


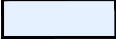



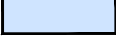













INSEDIAMENTI TURISTICI

ZONE F



- | | | |
|--|-----|--|
|  | F 2 | Insedimenti turistico - alberghieri da riqualificare |
|  | F 4 | Nuovi insediamenti turistici alberghieri |

AREE SPECIALI PER SERVIZI GENERALI A SCALA TERRITORIALE ZONE OMOGENEE G


Sottozone G 1 Attrezzature di servizio

	G 1	Attrezzature di servizio
	G 1.1.1	Scuola secondaria superiore
	G 1.1.2	Università - residenze studentesche
	G 1.2.1	Laboratori, ospedali e cliniche
	G 1.2.2	Strutture socio-assistenziali pubbliche e private
	G 1.2.3	Strutture per il recupero e il reinserimento sociale
	G 1.3.1	Musei, centri culturali, spazi espositivi
	G 1.3.2	Biblioteche e archivi
	G 1.3.3	Padiglioni espositivi e fieristici
	G 1.3.4	Chiese, conventi, seminari e luoghi di culto
	G 1.3.5	Cimitero
	G 1.4	Attività direzionali
	G 1.5	Mercato Civico
	G 1.6	Spazi e luoghi di pubblico spettacolo, locali pubblici, ristoranti, bar, circoli, alberghi e centri congressuali
	G 1.7	Istituti di pena
	G 1.8	Aree campi nomadi
	G S	Attività direzionali speciali
	G *	Policlinico
	GC	Centro direzionale

Sottozone G 2 Parchi, aree sportive




	G 2.1	Parchi urbani
	G 2.2	Parchi sportivi, attrezzature per il tempo libero

Sottozone G 3 Aree militari


	G 3	Aree militari
---	-----	---------------


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

Ciclo delle acque

 G 4.2.1 Impianti di potabilizzazione

 G 4.2.2 Depuratori

Ciclo dell'energia

 G 4.3.1 Centrali elettriche

 G 4.3.2 Campi eolici e fotovoltaici esistenti

Sottozone G 5: Infrastrutture per la mobilità

Aree di pertinenza delle infrastrutture G 5.1

 G 5.1.1 Aree di pertinenza delle infrastrutture di trasporto ferroviario, tranviario e su gomma

 G 5.1.4 Distribuzione carburante

 G 5.1.5 Verde di rispetto stradale

 G 5.1.6 Aree attrezzate per la sosta dei camper

 G 5.1.7 Parcheggi privati

Nodi dei trasporti G 5.2


 G 5.2.1 Stazioni ferroviarie


 G 5.2.2 Centri intermodali

SERVIZI DI QUARTIERE - ZONE S

 S 1 Attrezzature per istruzione

 S 2 Attrezzature di interesse comune


 S 3 Spazi pubblici, attrezzatura e parco per il gioco e lo sport

 S 3/p Spazi pubblici, attrezzatura e parco per il gioco e lo sport con credito edilizio

 S D3 Verde pubblico in zona D

Sottozone S 4: Parcheggi pubblici


 S 4.1 Parcheggi a raso

 S 4.2 Parcheggi interrati

 S D4.1 Parcheggi a raso in zona D

AREE DI RISPETTO

 AR Aree di rispetto cimiteriale

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

SISTEMA AMBIENTALE

BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI


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


 H 1 Zona archeologica


BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI

EX ART. 143 D.Lgs. n° 42/04 e successive modifiche


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 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

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.

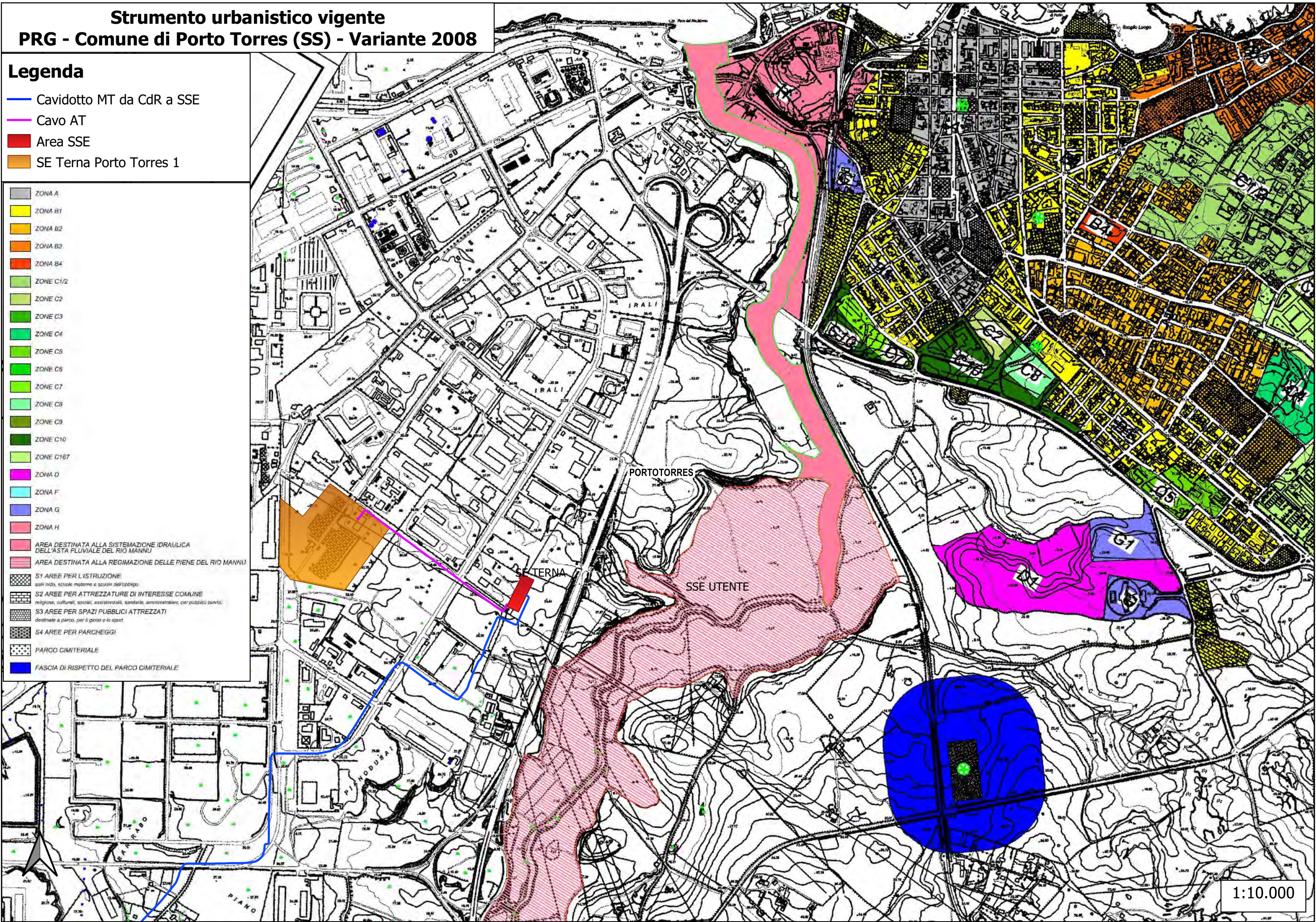
Strumento urbanistico vigente

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
asili nido, scuole materne e scuole dell'obbligo
- S2 AREE PER ATTREZZATURE DI INTERESSE COMUNE
religiose, culturali, sociali, assistenziali, sanitarie, 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



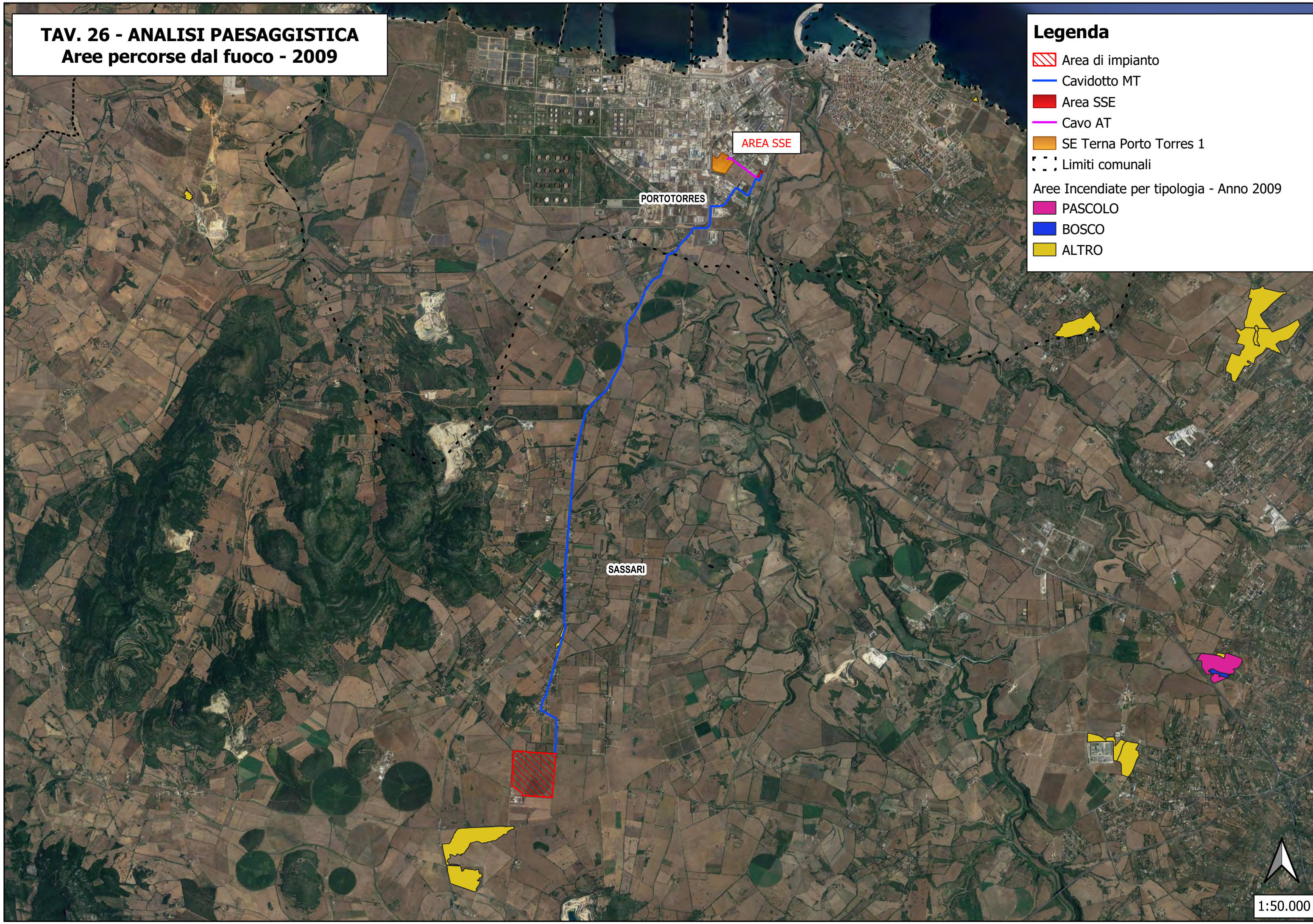
TAV. 26 - ANALISI PAESAGGISTICA
Aree percorse dal fuoco - 2009

Legenda

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

Aree Incendiate per tipologia - Anno 2009






-  PASCOLO
-  BOSCO
-  ALTRO



1:50.000

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


Legenda

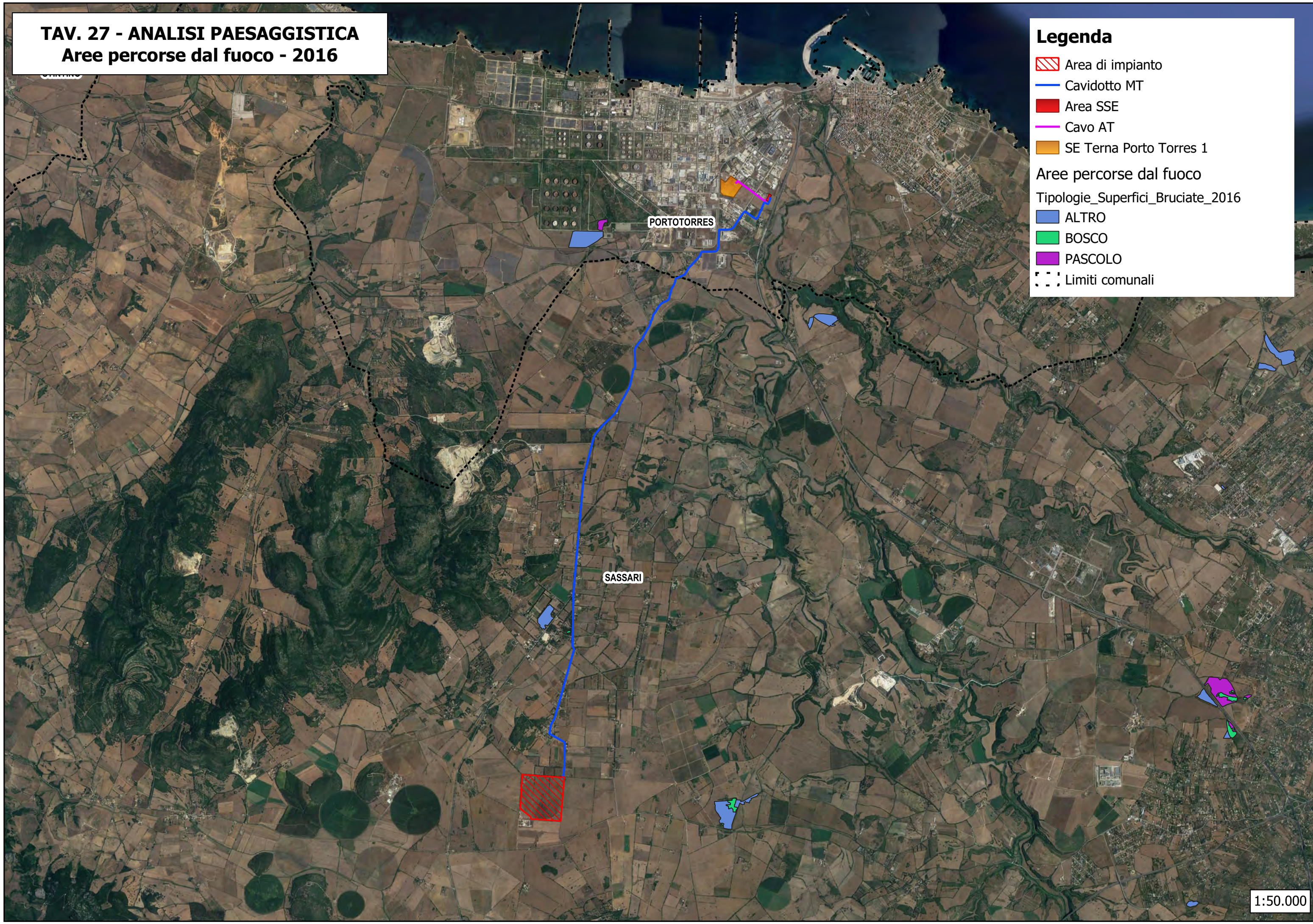
-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
-  Area SSE
-  Cavo AT
-  SE Terna Porto Torres 1

Aree percorse dal fuoco

Tipologie_Superfici_Bruciate_2016

-  ALTRO
-  BOSCO
-  PASCOLO

-  Limiti comunali



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

Legenda


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

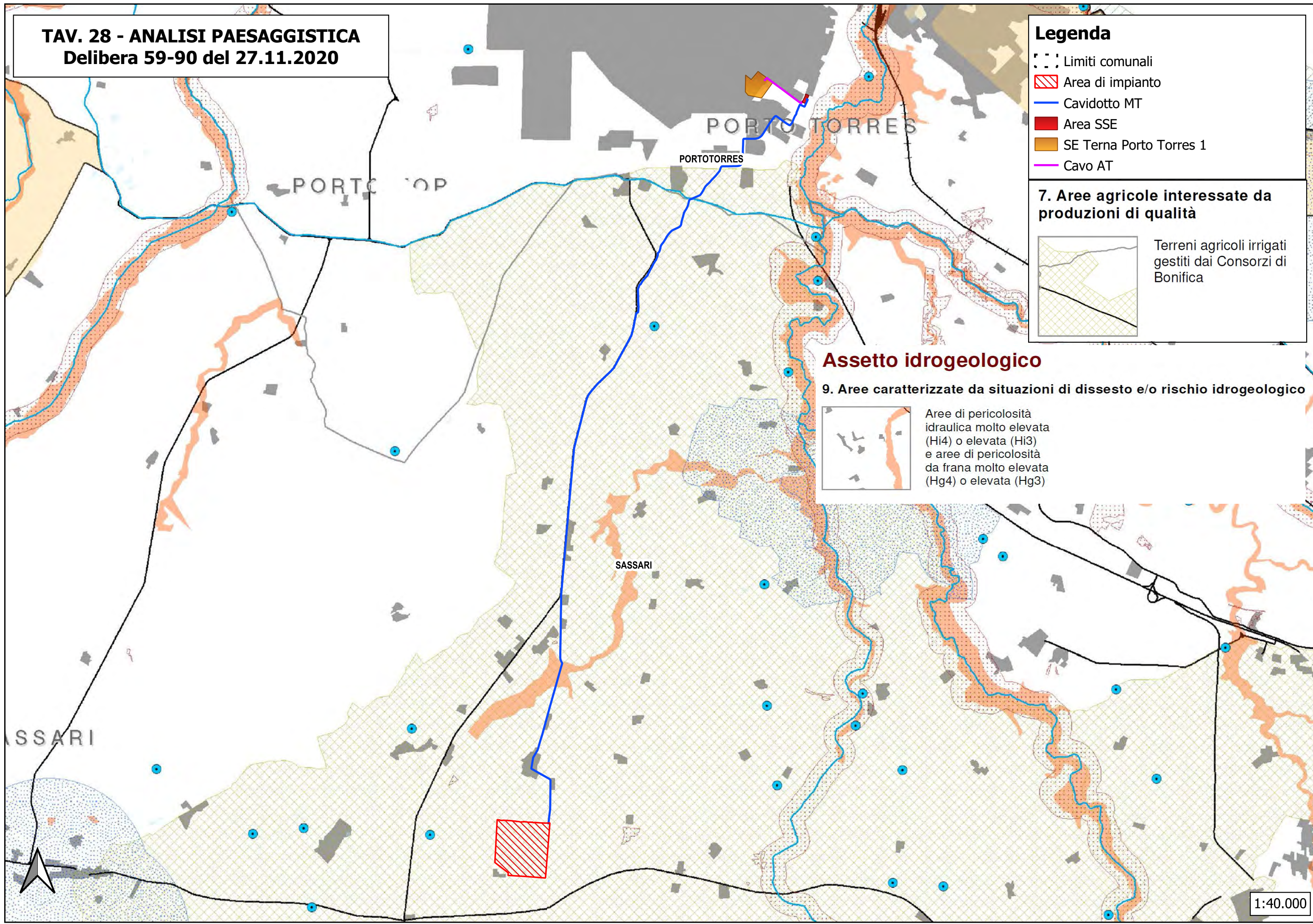
7. Aree agricole interessate da produzioni di qualità

 Terreni agricoli irrigati gestiti dai Consorzi di Bonifica

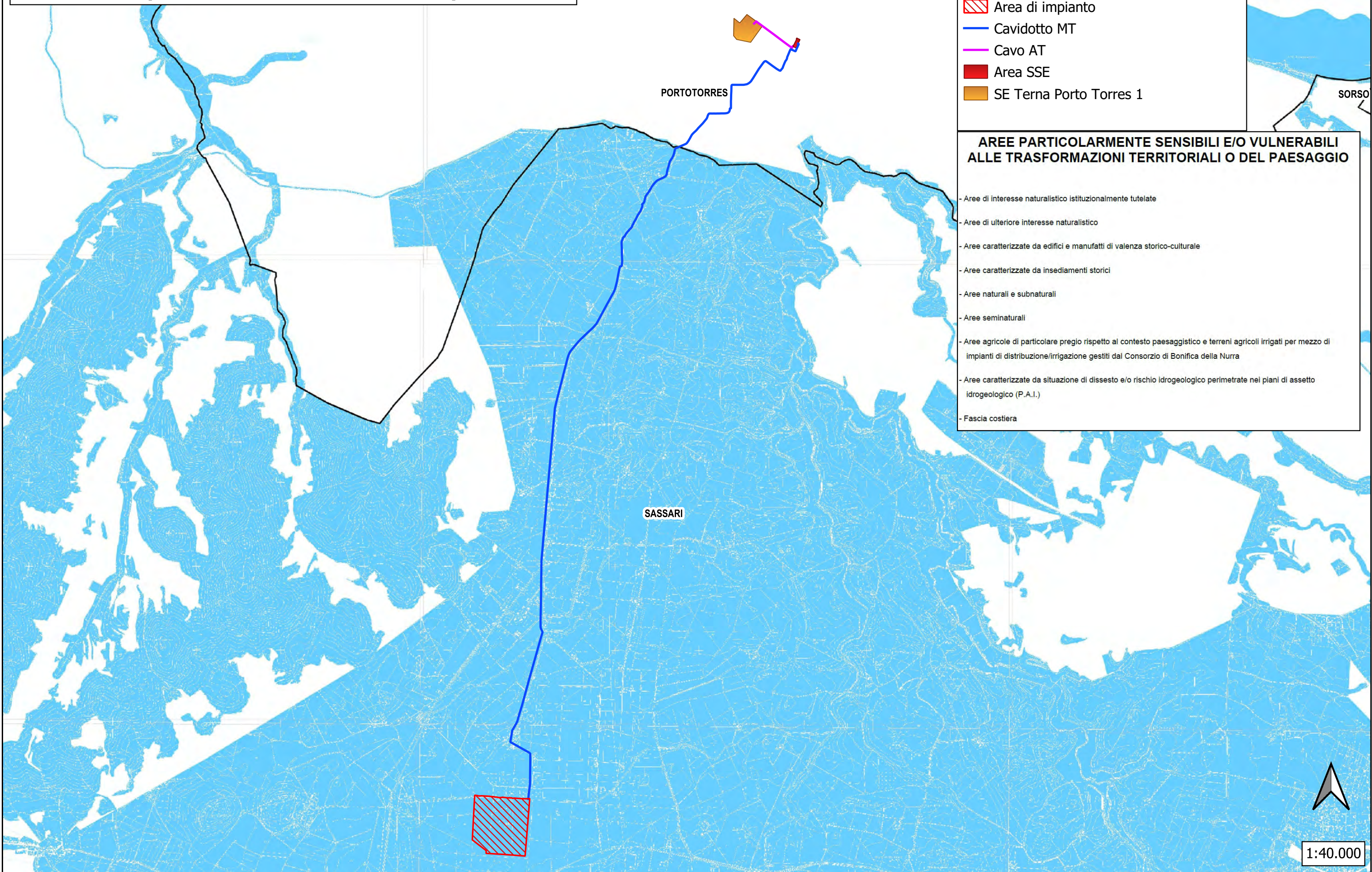
Assetto idrogeologico

9. Aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico

 Aree di pericolosità idraulica molto elevata (Hi4) o elevata (Hi3) e aree di pericolosità da frana molto elevata (Hg4) o elevata (Hg3)

























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

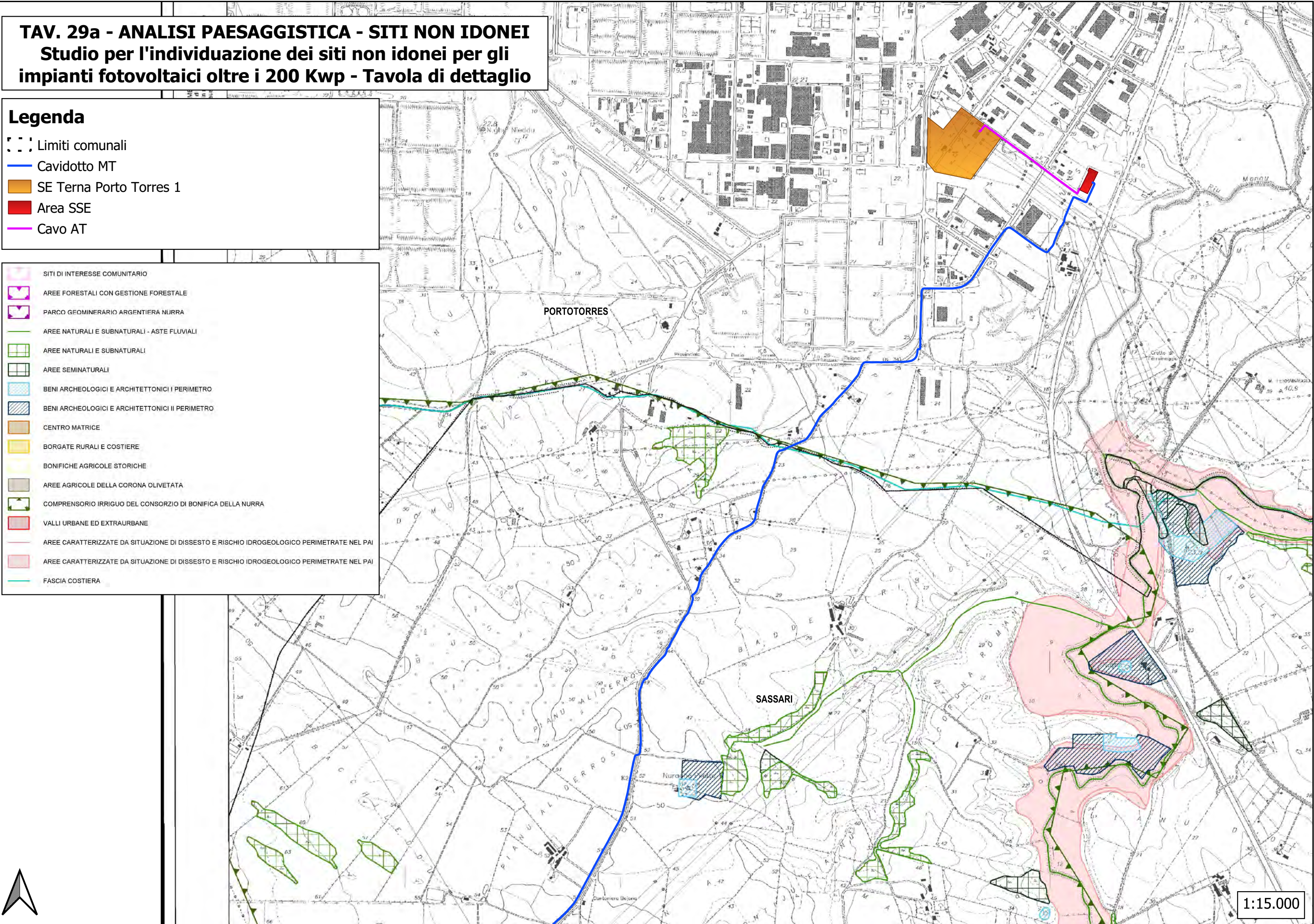


TAV. 29a - ANALISI PAESAGGISTICA - SITI NON IDONEI
Studio per l'individuazione dei siti non idonei per gli
impianti fotovoltaici oltre i 200 Kwp - Tavola di dettaglio

Legenda

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

-  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






















1:15.000

TAV. 29b - ANALISI PAESAGGISTICA - SITI NON IDONEI

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

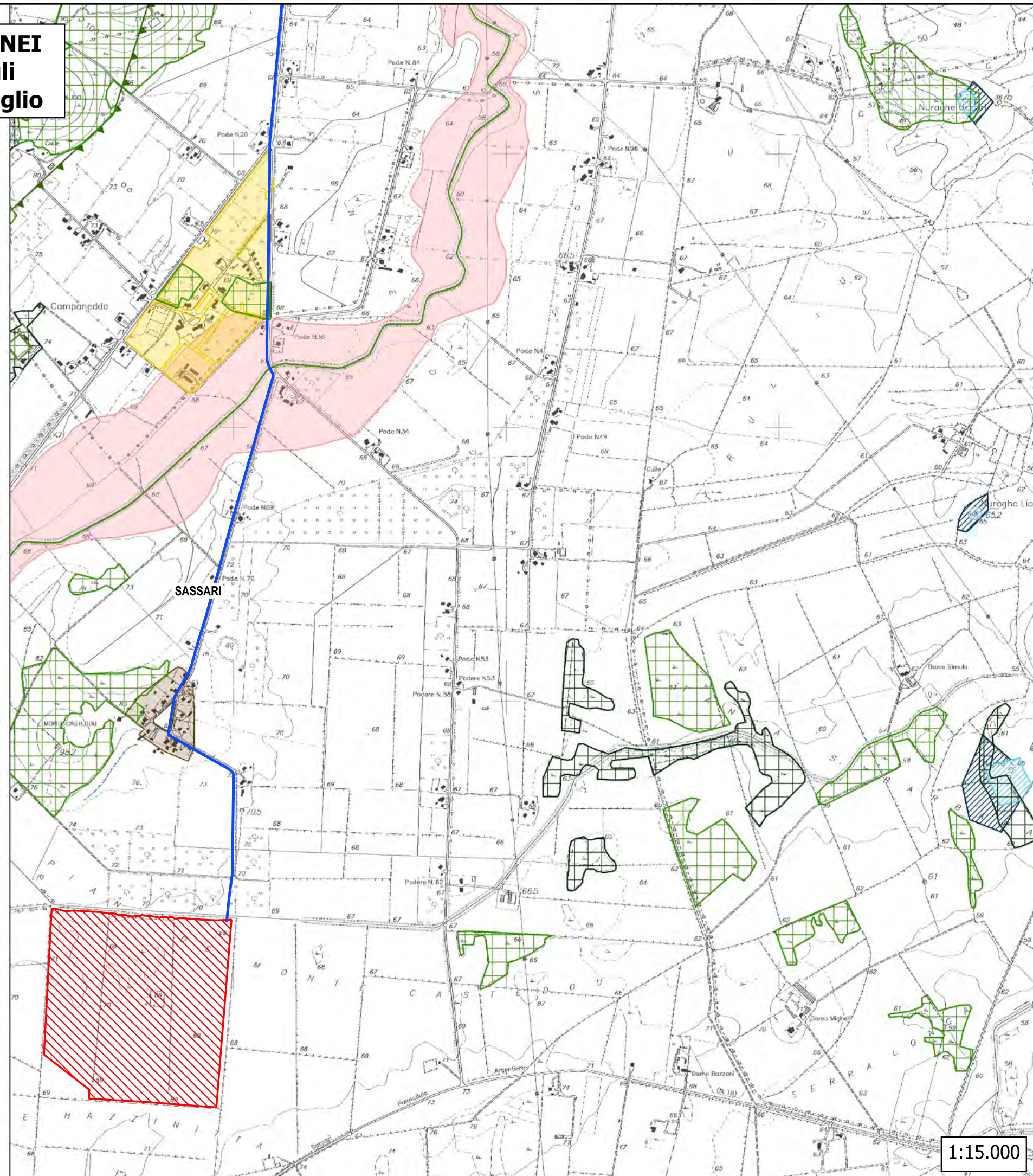
Legenda

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT

-  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
-  COMPRESORIO 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

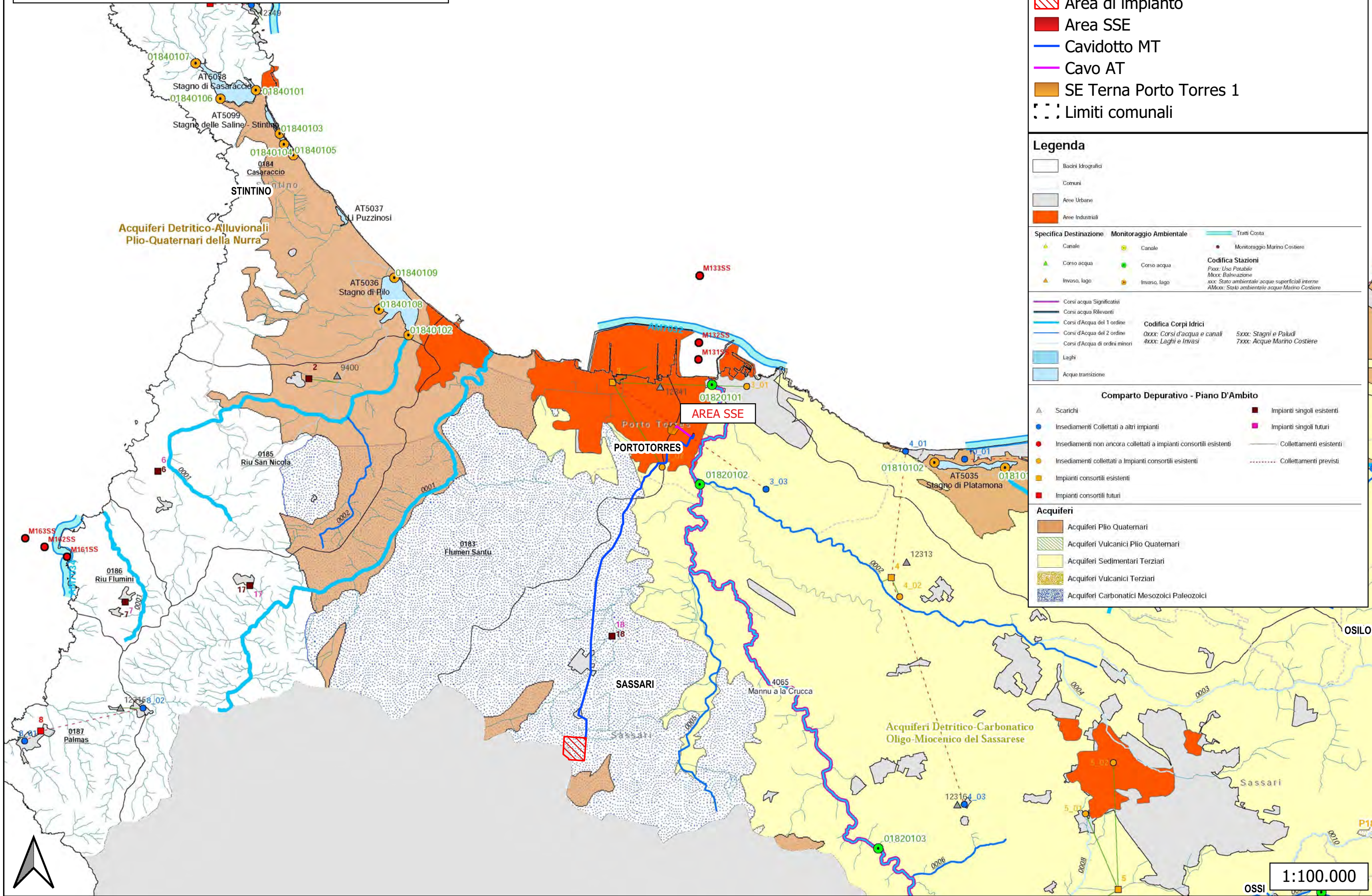


RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS
 Taglio degli elementi cartografici non di tipo geografico
 Coordinate dei vertici della quadratura espresse in metri nel Sistema Nazionale
 (datum ROMA40, proiezione Gauss-Boaga)



1:15.000

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



Legenda

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

Legenda

- Bacini idrografici
- Comuni
- Aree Urbane
- Aree Industriali

Specifica Destinazione	Monitoraggio Ambientale	Tratti Coste
Canale	Canale	Monitoraggio Marino Costiero
Corso acqua	Corso acqua	Codifica Stazioni
Invaso, lago	Invaso, lago	Pxxx: Uso Potabile
		Mxxx: Balneazione
		Sxxx: Stato ambientale acque superficiali interne
		AMxxx: Stato ambientale acque Marino Costiere

Corsi acqua Significativi	Codifica Corpi Idrici	Laghi
Corsi acqua Rilevanti	0xxx: Corsi d'acqua e canali	Acque transizione
Corsi d'Acqua del 1 ordine	4xxx: Laghi e Invasi	
Corsi d'Acqua del 2 ordine	5xxx: Stagni e Paludi	
Corsi d'Acqua di ordini minori	7xxx: Acque Marino Costiere	

Comparto Depurativo - Piano D'Ambito

Scarichi	Impianti singoli esistenti
Insediamenti Collettati a altri impianti	Impianti singoli futuri
Insediamenti non ancora collettati a impianti consortili esistenti	Collettamenti esistenti
Insediamenti collettati a Impianti consortili esistenti	Collettamenti previsti
Impianti consortili esistenti	
Impianti consortili futuri	














Acquiferi

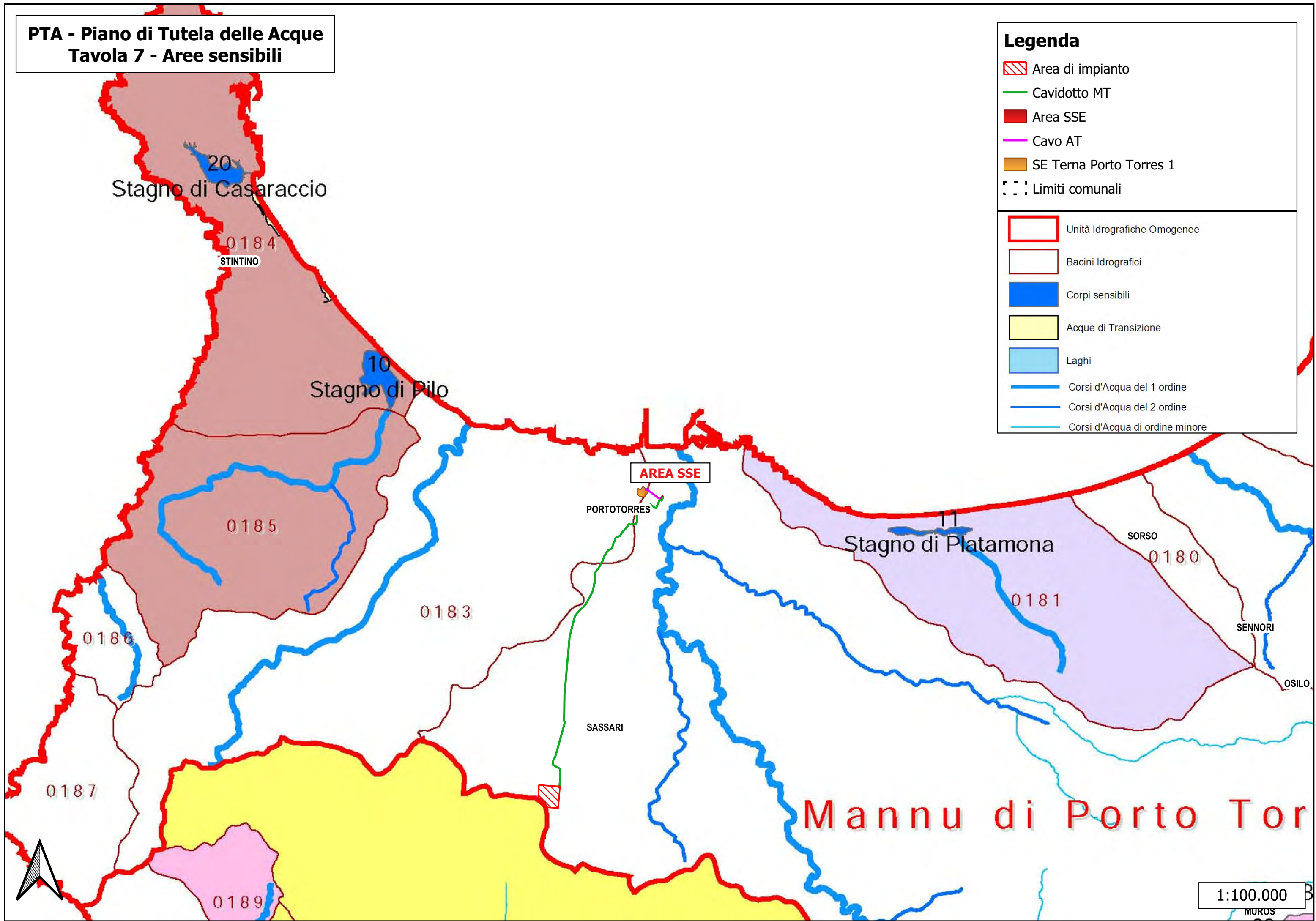
- Acquiferi Plio Quaternari
- Acquiferi Vulcanici Plio Quaternari
- Acquiferi Sedimentari Terziari
- Acquiferi Vulcanici Terziari
- Acquiferi Carbonatici Mesozoici Paleozoici

1:100.000

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







Legenda

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

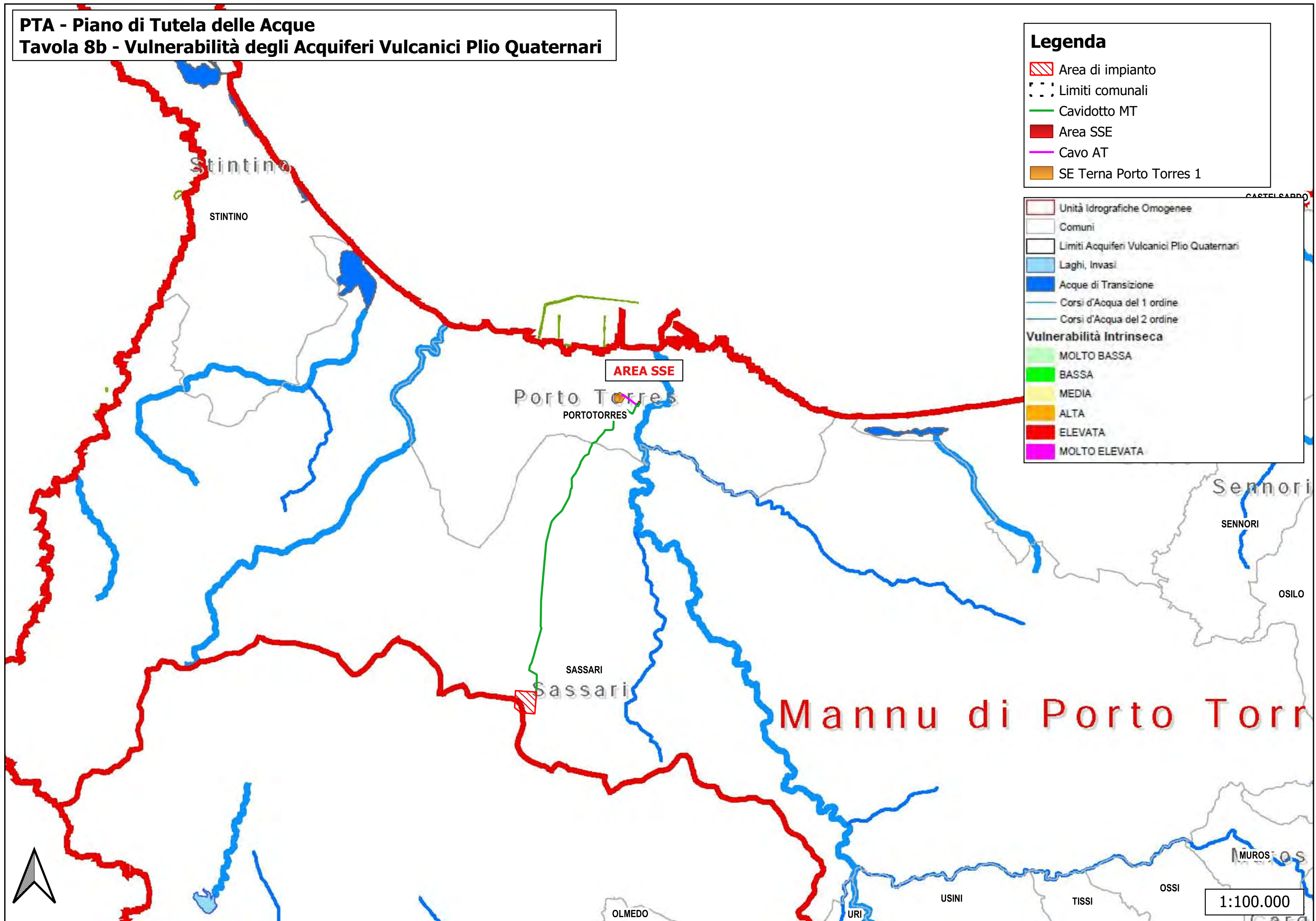


PTA - Piano di Tutela delle Acque
Tavola 8b - Vulnerabilità degli Acquiferi Vulcanici Plio Quaternari

Legenda

-  Area di impianto
-  Limiti comunali
-  Cavidotto MT
-  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










1:100.000

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

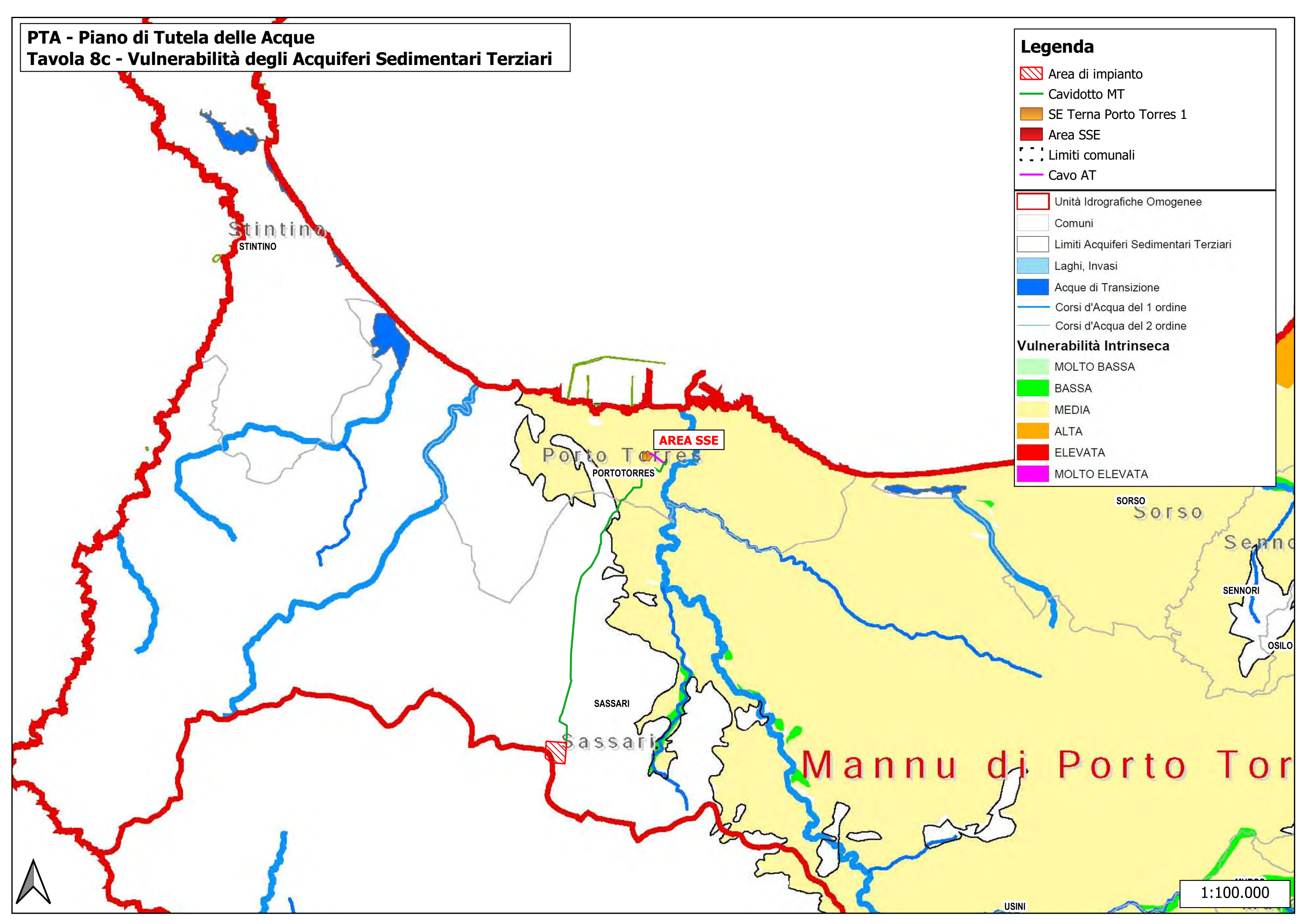
Legenda

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

-  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

















1:100.000

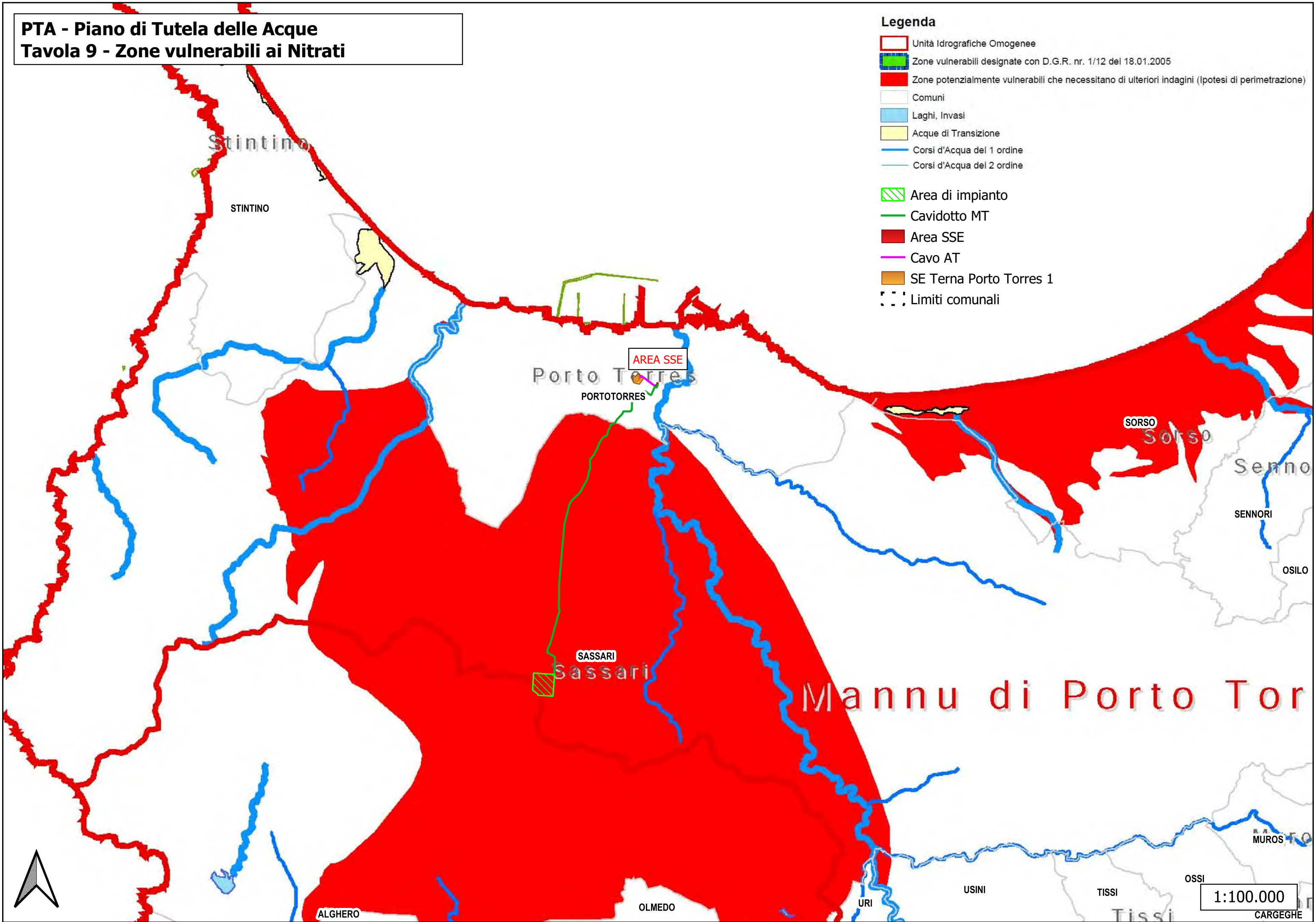
USINI

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

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



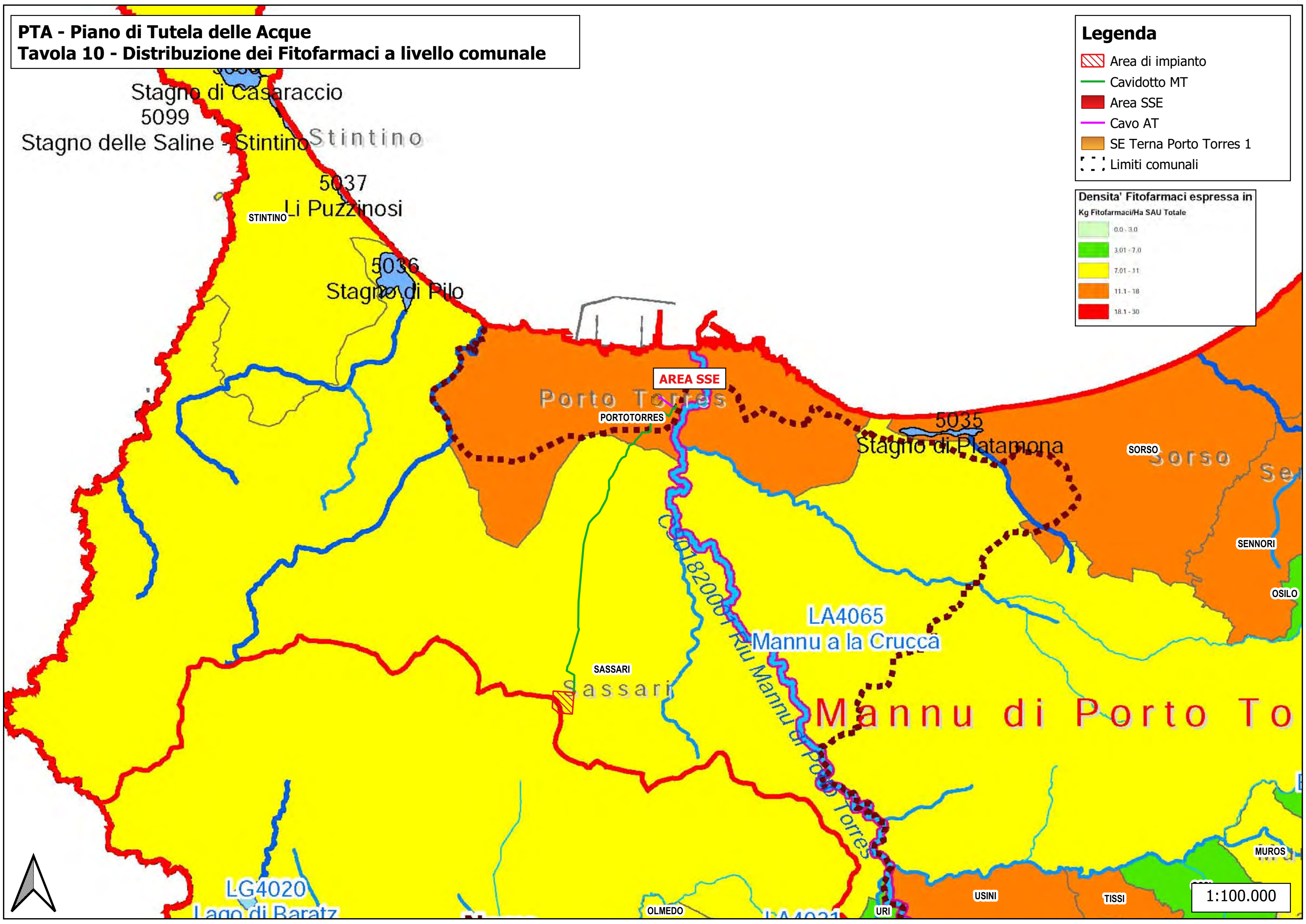
PTA - Piano di Tutela delle Acque
Tavola 10 - Distribuzione dei Fitofarmaci a livello comunale

Legenda

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







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

-  Area di impianto
-  Cavidotto MT
-  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
-  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)
-  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 Situato: Sopra i 1200 m
-  Vulcani spenti

