AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

Piano di gestione per la raccolta dei rifiuti prodotti dalle Navi e dei residui del carico

ALLEGATI

Emesso in conformità al D.Lgs. 8 novembre 2021, n.197 recante "Recepimento della Direttiva UE 2019/883, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 17 aprile 2019, relativa agli impianti portuali di raccolta per il conferimento dei rifiuti delle navi che modifica la direttiva 2010/65/UE e abroga la Direttiva 2000/59/CE"

Porto di Genova

Porto di Savona

N.	Data	Causale	Redazione	Verifica	Approvazione
0.0			A. Angrisano S. Arri A. Casarino G. Gulli E. Zattera	A. Angrisano S. Arri	G. Canepa

PORTS of GENOA
VADO LIGURE ■ SAVONA ■ PRA' ■ GENOVA

ALLEGATO 1 – MODULO DI SEGNALAZIONE DELLE PRESUNTE INADEGUATEZZE RILEVATE NEGLI IMPIANTI PORTUALI DI RACCOLTA, PORTI DI GENOVA E SAVONA/VADO

ANNEX 1 - REPORTING MODEL OF ALLEGED INADEQUACIES DETECTED IN PORT WASTE MANAGEMENT PLANTS, PORTS OF GENOA AND SAVONA/VADO

ALLEGATO 1 – *Modulo di Segnalazione delle presunte inadeguatezze rilevate negli impianti portuali di raccolta porti di Genova e Savona/Vado Ligure*

MODELLO DI SEGNALAZIONE DELLE PRESUNTE INADEGUATEZZE RILEVATE NEGLI IMPIANTI PORTUALI DI RACCOLTA RIFIUTI NEI PORTI DI GENOVA-SAVONA/VADO LIGURE	
Da Trasmettere a: Autorità di Sistema Portuale Mar Ligure Occidentale	
☐ *Direzione Tecnica e ambiente di Genova:* *e-mail ambiente@portsofgenoa.com* *PEC segreteria.generale@pec.portsofgenoa.com* ☐ *Direzione Ufficio Territoriale di Savona:* *e-mail ambientesicurezza.sv@portsofgenoa.com* *PEC segreteria.generale@pec.portsofgenoa.com*	
DATI DELLA NAVE	
Nome della nave	Proprietario o Operatore
Numero IMO:	Lettere o numero di identificazione: Numero MMSI (identificativo del servizio mobile marittimo)
Stazza Lorda:	Stato di bandiera:
Tipo di nave:	☐ Rinfuse prodotti energetici ☐ Portarinfuse ☐ Container ☐ RO-RO ☐ RO-RO pax ☐ Nave da carico di altro tipo ☐ Nave passeggeri Altro_____
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA SEGNALAZIONE	
Data dell'evento (gg/mm/aaaa)	
Luogo dell'evento (Indicazione del porto di scalo, banchina, pontile, rada, etc)	
La segnalazione è relativa a	☐ Impianto ☐ Servizio ☐ Mezzo Navale(bettolina) ☐ Mezzo terrestre ☐ Personale ☐ Altro _____
Dati identificativi dell'Impresa che effettua il servizio di ritiro rifiuti	
Descrizione sintetica della Problematica	
Eventuali note informative	
Eventuali allegati	
DATI DEL SEGNALANTE *(RECAPITI ED ESTREMI IDENTIFICATIVI DELLA PERSONA DI RIFERIMENTO)*	
Data di compilazione	
Persona che effettua la segnalazione (Nome, Cognome e ruolo)	
Recapito telefonico	
Indirizzo di posta elettronica	
Firma della persona che effettua la segnalazione	

ANNEX 1 – *Reporting model of alleged inadequacies - Ports of Genoa and Savona/Vado Ligure*

REPORTING MODEL OF ALLEGED INADEQUACIES DETECTED IN PORT WASTE MANAGEMENT PLANTS IN THE PORTS OF GENOA AND SAVONA/VADO	
Forward to: Autorità di Sistema Portuale Mar Ligure Occidentale	
☐ *Direzione Tecnica e ambiente Genova:*	*e-mail ambiente@portsofgenoa.com* *PEC segreteria.generale@pec.portsofgenoa.com*
☐ *Direzione Ufficio Territoriale di Savona:*	*e-mail ambientesicurezza.sv@portsofgenoa.com* *PEC segreteria.generale@pec.portsofgenoa.com*
SHIP PARTICULARS	
Name of the ship	Owner or Operator
IMO Number:	Distinctive number or letters:
Gross Tonnage:	Flag State:
Type of ship:	☐ Oil Tanker ☐ Chemical Tanker ☐ Bulk carrier ☐ Container ☐ RO-RO ☐ RO-RO passenger ☐ Passenger Ship ☐ Other cargo ship ☐ Other (specify)_____
BRIEF DESCRIPTION OF THE REPORT	
Date (dd/mm/yyyy)	
Location/Terminal Name	
Reporting is related to	☐ Plant facilities ☐ Service ☐ Ship equipment (barge) ☐ Truck ☐ Staff ☐ Other_____
Port Facilty Society	
Brief description of the problem	
Information notes	
Attachments	
REPORTER DATA (ADDRESS AND PERSONAL DATA OF THE REFERENCE PERSON)	
Date of compilation	
Report maker (Name, Surname and role)	
Phone number	
Email address	
Signature of report maker	

ALLEGATO 2 – MODULO DI NOTIFICA ANTICIPATA PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI AGLI IMPIANTI PORTUALI DI RACCOLTA

ANNEX 2 – WASTE NOTIFICATION

ALLEGATO 2 – Modulo di *notifica anticipata per il conferimento dei rifiuti agli impianti portuali di raccolta*

A cura del comandante della nave o dell'operatore delegato dall'armatore o dal comandante della nave, o dell'agente raccomandatario, o almeno 24 ore prima dell'arrivo in porto, appena è noto il porto se l'informazione è disponibile a meno di 24 ore, alla partenza se la durata del viaggio è inferiore alle 24 ore

1. DATI DELLA NAVE

1.1. Nome della nave:			1.5. Proprietario o operatore:	
1.2. Numero IMO:			1.6. Lettere o numero di identificazione: Numero MMSI (identificativo del servizio mobile marittimo):	
1.3. Stazza lorda:			1.7. Stato di bandiera:	
1.4. Tipo di nave:	☐ Petroliera ☐ Nave da carico di altro tipo	☐ Chimichiera ☐ Nave passeggeri	☐ Portarinfuse ☐ Ro-ro	☐ Container ☐ Altro (specificare)

2. DATI RELATIVI AL VIAGGIO E AL PORTO

2.1. Luogo/nome del terminal:	2.6. Ultimo porto in cui sono stati conferiti i rifiuti:
2.2. Data e ora di arrivo:	2.7. Data dell'ultimo conferimento:
2.3. Data e ora di partenza:	2.8. Porto di conferimento successivo:
2.4. Ultimo porto e paese di scalo:	2.9. Persona che presenta il presente modulo (se diversa dal comandante):
2.5. Porto o paese successivo di scalo (se noto):	

3. TIPO E QUANTITATIVO DI RIFIUTI E CAPACITÀ DI STOCCAGGIO

Tipo	Rifiuti da conferire (m^3)	Massima capacità di stoccaggio dedicata (m^3)	Quantitativo di rifiuti trattenuti a bordo (m^3)	Porto in cui saranno conferiti i rifiuti restanti	Quantitativo stimato di rifiuti che sarà prodotto tra la notifica e il successivo scalo (m^3)

MARPOL allegato I — Idrocarburi					
Acque oleose di sentina					
Residui oleosi (fanghi)					
Acque oleose di lavaggio delle cisterne					
Acque di zavorra sporche					
Fanghi e residui di lavaggio delle cisterne					
Altro (specificare)					
Tipo	Rifiuti da conferire (m^3)	Massima capacità di stoccaggio dedicata (m^3)	Quantitativo di rifiuti trattenuti a bordo (m^3)	Porto in cui saranno conferiti i rifiuti restanti	Quantitativo stimato di rifiuti che sarà prodotto tra la notifica e il successivo scalo (m^3)
MARPOL allegato II — Sostanze liquide nocive (NLS) [1]					
Sostanza di categoria X					
Sostanza di categoria Y					
Sostanza di categoria Z					
OS - Altre sostanze					
MARPOL allegato IV — Acque reflue					
MARPOL allegato V — Rifiuti solidi					
A. Plastica					
B. Rifiuti alimentari[2]					
C. Rifiuti domestici (ad esempio prodotti di carta, stracci, vetro, metallo, bottiglie, vasellame ecc.)					
D. Olio da cucina					
E. Ceneri prodotte dagli inceneritori					

1 Indicare la designazione ufficiale di trasporto della sostanza liquida nociva coinvolta.
[2] Indicare i quantitativi specificando la provenienza (UE o Extra-UE)

F. Rifiuti operativi					
G. Carcasse di animali					
H. Attrezzi da pesca					
I. Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche					
J. Residui del carico[3] (dannosi per l'ambiente marino)					
K. Residui del carico[4] (non dannosi per l'ambiente marino)					
MARPOL allegato VI — Relativo all'inquinamento atmosferico					
Sostanze che riducono lo strato di ozono e attrezzature che contengono tali sostanze[5]					
Residui della depurazione dei gas di scarico					
Altri rifiuti, non disciplinati dalla convenzione MARPOL					
Rifiuti accidentalmente pescati					

Note
1. Tali informazioni devono essere usate per i controlli da parte dello Stato di approdo (PSC) e per altri scopi connessi con le ispezioni.
2. Il presente modulo deve essere compilato in ogni sua parte, salvo nel caso in cui la nave sia esentata a norma dell'articolo 9 della direttiva (UE) 2019/883

3 Può trattarsi di stime. Indicare la designazione ufficiale di trasporto del carico secco.
4 Può trattarsi di stime. Indicare la designazione ufficiale di trasporto del carico secco.
5 Derivanti dalle normali attività di manutenzione a bordo.

ANNEX 2 – Waste notification

Due by the ship's commander or by the operator delegated by the shipowner or by the ship's commander or by the ship agent

1. SHIP PARTICULARS

1.1 Name of ship:	1.5 Owner or operator:
1.2 IMO number:	1.6 Distinctive number or letters:
	MMSI (Maritime Mobile Service Identity) number:
1.3 Gross tonnage:	1.7 Flag State:
1.4 Type of ship: ☐ Oil tanker ☐ Chemical tanker ☐ Bulk carrier ☐ Container ☐ Other cargo ship ☐ Passenger ship ☐ Ro-ro ☐ Other (specify)	

2. PORT AND VOYAGE PARTICULARS

2.1 Location/terminal name:	2.6 Last port where waste was delivered:
2.2 Arrival date and time:	2.7 Date of last delivery:
2.3 Departure date and time:	2.8 Next port of delivery:
2.4 Last port and country:	2.9 Person submitting this form (if other than the master):
2.5 Next port and country (if known):	

3. TYPE AND AMOUNT OF WASTE AND STORAGE CAPACITY

Type	Waste to be delivered (m^3)	Maximum dedicated storage capacity (m^3)	Amount of waste retained on board (m^3)	Port at which remaining waste will be delivered	Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m^3)
MARPOL Annex I – Oil					
Oily bilge water					
Oily residues (sludge)					
Oily tank washings					
Dirty ballast water					

Type	Waste to be delivered (m^3)	Maximum dedicated storage capacity (m^3)	Amount of waste retained on board (m^3)	Port at which remaining waste will be delivered	Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m^3)
Scale and sludge from tank cleaning					
Other (please specify)					
MARPOL Annex II – NOXIOUS LIQUID SUBSTANCES (NLS) (1)					
Category X substance					
Category Y substance					
Category Z substance					
OS – other substances					
MARPOL Annex IV – Sewage					
MARPOL Annex V – Garbage					
A. Plastics					
B. Food Waste					
C. Domestic waste (e.g. paper products, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.)					
D. Cooking Oil					
E. Incinerator ashes					
F. Operational waste					
G. Animal carcass(es)					
H. Fishing gear					
I. E-waste					

(1) Indicate the proper shipping name of the NLS involved.

Type	Waste to be delivered (m^3)	Maximum dedicated storage capacity (m^3)	Amount of waste retained on board (m^3)	Port at which remaining waste will be delivered	Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m^3)
J. Cargo residues (1) (Harmful to the Marine Environment – HME)					
K. Cargo residues (2) (non-HME)					
MARPOL Annex VI – Air Pollution related					
Ozone depleting substances and equipment containing such substances (3)					
Exhaust gas cleaning residues					

Other waste, not covered by MARPOL					
Passively fished waste					

Notes

1. This information shall be used for port State control and other inspection purposes.
2. This form is to be completed unless the ship is covered by an exemption in accordance with Article 9 of Directive (EU) 2019/883

(1) May be estimates. Indicate the proper shipping name of the dry cargo.
(2) May be estimates. Indicate the proper shipping name of the dry cargo.
(3) Arising from normal maintenance activities on board.

ALLEGATO 3 – RICEVUTA RIFIUTI RACCOLTI DA NAVE

ANNEX 3 – WASTE DELIVERY RECEIPT

ALLEGATO 3 – *Ricevuta Rifiuti Raccolti da Nave*

Il rappresentante designato del gestore dell'impianto portuale di raccolta deve fornire il seguente modulo al comandante della nave che ha conferito i rifiuti in conformità dell'articolo 7 della direttiva (UE) 2019/883.
Il presente modulo deve essere conservato a bordo della nave insieme al registro degli idrocarburi, al registro dei carichi, al registro dei rifiuti o al Piano di gestione dei rifiuti, come prescritto dalla convenzione MARPOL.

1. DATI DELL'IMPIANTO PORTUALE DI RACCOLTA E DEL PORTO

1.1. Luogo/nome del terminal:
1.2. Gestore/i dell'impianto portuale di raccolta:
1.3. Gestore/i dell'impianto di trattamento — se diverso dal precedente:
1.4. Data e ora di conferimento dei rifiuti da: a:

2. DATI DELLA NAVE

2.1. Nome della nave:		2.5. Proprietario o operatore:		
2.2. Numero IMO:		2.6. Lettere o numero di identificazione: Numero MMSI (identificativo del servizio mobile marittimo):		
2.3. Stazza lorda:		2.7. Stato di bandiera:		
2.4. Tipo di nave:	☐ Petroliera ☐ Nave da carico di altro tipo	☐ Chimichiera ☐ Nave passeggeri	☐ Portarinfuse ☐ Ro-ro	☐ Container ☐ Altro (specificare)

3. TIPO E QUANTITATIVO DI RIFIUTI RICEVUTI

MARPOL allegato I — Idrocarburi Acque oleose di sentina	Quantità (m^3)		MARPOL allegato V — Rifiuti solidi A. Plastica	Quantità (m^3)
Residui oleosi (fanghi)			B. Rifiuti alimentari	
Acque oleose di lavaggio delle cisterne			C. Rifiuti domestici (ad esempio prodotti di carta, stracci, vetro, metallo, bottiglie, vasellame ecc.)	
Acque di zavorra sporche			D. Olio da cucina	
Fanghi e residui di lavaggio delle cisterne			E. Ceneri prodotte dagli inceneritori	
Altro (specificare)			F. Rifiuti operativi	
MARPOL allegato II — Sostanze liquide nocive (NLS)	Quantità (m^3)/Nome ([1])		G. Carcasse di animali	
Sostanza di categoria X			H. Attrezzi da pesca	
Sostanza di categoria Y			I. Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche	
			J. Residui del carico ([2]) (dannosi per l'ambiente marino)	
			K. Residui del carico ([2]) (non dannosi per l'ambiente marino)	
			MARPOL allegato VI — Relativo all'inquinamento atmosferico	Quantità (m^3)
Sostanza di categoria Z			Sostanze che riducono lo strato di ozono e attrezzature che contengono tali sostanze	
AS — Altre sostanze			Residui della depurazione dei gas di scarico	
MARPOL allegato IV — Acque reflue	Quantità (m^3)		Altri rifiuti, non disciplinati dalla convenzione MARPOL	Quantità (m^3)
			Rifiuti pescati passivamente	

([1]) Indicare la designazione ufficiale di trasporto della sostanza liquida nociva coinvolta.

([2]) Indicare la designazione ufficiale di trasporto del carico secco

Conferma dell'avvenuta raccolta dei rifiuti a cura del Gestore dell'impianto portuale di raccolta

Data.....

Timbro e firma.....

Nome e Cognome.....

ANNEX 3 – Waste delivery receipt

ANNEX

STANDARD FORMAT FOR THE WASTE DELIVERY RECEIPT

The designated representative of the reception facility provider should provide the following form to the master of a ship that has just delivered waste.
This form should be retained on board the vessel along with the appropriate Oil RB, Cargo RB or Garbage RB.

1. RECEPTION FACILITY AND PORT PARTICULARS

1.1 Location/Terminal name:
1.2 Reception facility provider(s)
1.3 Treatment facility provider(s) – if different from above:
1.4 Waste Discharge Date and Time from: to

2. SHIP PARTICULARS

2.1 Name of ship:	2.5 Owner or operator:
2.2 IMO number:	2.6 Distinctive number or letters:
2.3 Gross tonnage:	2.7 Flag State:
2.4 Type of ship: ☐ Oil tanker ☐ Chemical tanker ☐ Bulk carrier ☐ Container ☐ Other cargo ship ☐ Passenger ship ☐ Ro-ro ☐ Other (specify)	

3. TYPE AND AMOUNT OF WASTE RECEIVED

MARPOL Annex I – Oil	**Quantity (m^3)**
Oily bilge water	
Oily residues (sludge)	
Oily tank washings	
Dirty ballast water	
Scale and sludge from tank cleaning	
Other (please specify)	
MARPOL Annex II – NLS	**Quantity (m^3)/Name[1]**
Category X substance	
Category Y substance	
Category Z substance	
OS – other substance	
MARPOL Annex IV – Sewage	**Quantity (m^3)**

MARPOL Annex V – Garbage	**Quantity (m^3)**
A. Plastics	
B. Food wastes	
C. Domestic wastes (e.g. paper products, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.)	
D. Cooking oil	
E. Incinerator ashes	
F. Operational wastes	
G. Cargo residues[2]	
H. Animal carcass(es)	
I. Fishing gear	
MARPOL Annex VI – related	**Quantity (m^3)**
Ozone-depleting substances and equipment containing such substances	
Exhaust gas-cleaning residues	

On behalf of the port facility I confirm that the above wastes were delivered.

Signature: ..... Full Name and Company Stamp: .....

[1] Indicate the proper shipping name of the NLS involved.
[2] Indicate the proper shipping name of the dry cargo.

ALLEGATO 4 – MODELLO TIPO FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTI PER IL TRASPORTO VIA TERRA

ALLEGATO 4 – Modello tipo Formulario di Identificazione Rifiuti per il trasporto via terra

ALLEGATO B 1

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, art. 193

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fis. N. Aut./Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Cod. fis. N. Autorizz. / Albo del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

Cod. fis. N. Autorizz. / Albo del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
/			

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☐ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☐ Kg.
☐ Litri

P. lordo

Tara ☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente

Data e Ora **Inizio trasporto**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. ☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data Ora Firma del Destinatario

Ai sensi dell'art.15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

PRIMA SEZIONE – SECONDA SEZIONE – TERZA SEZIONE – QUARTA SEZIONE – QUINTA SEZIONE

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 112611/01 del 15-10-2002

6619003 (d) MODELLO CONFORME

ALLEGATO 5 – CERTIFICATO DI ESENZIONE

ALLEGATO 5 – Certificato di esenzione, in conformità all'art. 9 D.Lgs. 197/2021

PORTO/I [*INSERIRE PORTO*] DI [*INSERIRE STATO MEMBRO*]

Nome della nave Lettere o numero di identificazione Stato di bandiera

[*inserire il nome della nave*] [*inserire il numero IMO*] [*inserire il nome dello Stato di bandiera*]

effettua traffico di linea con scali frequenti e regolari presso il/i seguente/i porto/i ubicato/i in [inserire nome dello Stato membro] secondo un calendario o una rotta prestabilita:

[ ]

e fa scalo presso tali porti almeno una volta ogni due settimane:

[ ]

ed esistono accordi che garantiscono il conferimento dei rifiuti e il pagamento delle tariffe al porto o a una terza parte nel porto di:

[ ]

ed è pertanto esentata, in conformità di [inserire disposizione pertinente nella legislazione nazionale del paese], dalle prescrizioni in materia di:

- ☐ obbligo di conferimento dei rifiuti delle navi;
- ☐ notifica anticipata dei rifiuti;
- ☐ pagamento di una tariffa obbligatoria al seguente porto/ai seguenti porti:

Il presente certificato è valido fino al [inserire data], a meno che i motivi alla base del rilascio del certificato non cambino prima di tale data.

Luogo e data .....

Nome _____ Titolo _____

ALLEGATO 6 – SISTEMA DI RECUPERO DEI COSTI

ALLEGATO 6A – PORTI DI GENOVA

ALLEGATO 6B – PORTI DI SAVONA E VADO

ALLEGATO 6A – Sistema di Recupero dei Costi, porti di Genova***

Tabella 1 – Tariffe massime per navi che conferiscono

	Tariffe massime per navi che conferiscono [€/m³]
Rifiuti da cucina, urbani e assimilabili [€/m³]	
Mercantili	190
Passeggeri	190
Traghetti	170
Acque reflue [€/m³]	
Mercantili	130
Passeggeri	130
Traghetti	130
Acque di sentina [€/m³]	
Mercantili	200
Passeggeri	200
Traghetti	200

Tabella 2 – Differenziazione tariffe per navi extra UE e per conferimento differenziato di rifiuti da cucina, urbani e assimilabili

	Rifiuti da cucina, urbani e assimilabili extra UE - Maggiorazione del 25%	**Rifiuti da cucina, urbani e assimilabili - Conferimento differenziato, sconto del 15%**
Mercantili [€/m³]	238	162
Passeggeri [€/m³]	238	162
Traghetti [€/m³]	213	145

Tabella 3 – Quota fissa a carico delle navi che non conferiscono [Tariffa massima x coefficiente di produzione dei rifiuti Kmc x 50%]

TIPOLOGIE	Rifiuti da cucina, urbani e assimilabili		Acque reflue		Acque di sentina	
	Kmc	€/m³	Kmc	€/m³	Kmc	€/m³
Mercantili						
Sino a 15 persone di equipaggio	0,40	38	13,90	904	7,00	700
Tra 15 e 30 persone di equipaggio	0,80	76	35,80	2.327	17,10	1.710
Sopra a 30 persone di equipaggio	1,33	126	57,12	3.713	29,00	2.900
Passeggeri						
Sino a 500 persone di equipaggio	12,00	1.142	13,90	1.181	7,00	700
Tra 500 e 1100 persone di equipaggio	23,00	2.188	35,80	3.042	17,10	1.710
Tra 1100 e 3000 persone di equipaggio	60,00	5.708	57,12	4.853	29,00	2.900
Traghetti						
Merci RO-RO con compattatore	1,00	85	13,90	904	7,00	700
Passeggeri di linea con produzione sino a 4 m³	4,00	340	35,80	2.327	17,10	1.710
Passeggeri di linea con produzione sino a 10 m³	10,00	850	57,12	3.713	29,00	2.900

*** Il sistema tariffario è in fase di adeguamento (ai sensi dell'Art. 8 del D.Lgs. 197/2021). Una volta concluse le interlocuzioni, le tariffe aggiornate saranno ufficializzate con apposito provvedimento, successivamente all'approvazione del presente Piano.

ALLEGATO 6B – Sistema di Recupero dei Costi, porti di Savona e Vado Ligure

PORTS of GENOA
VADO LIGURE ■ SAVONA ■ PRA' ■ GENOVA

COSTI DIRETTI			COSTI INDIRETTI		
Voce dlgs 197-21	**Descrizione Attività di costo**	**Ammontare**	**Voce dlgs 197-21**	**Descrizione Attività di costo**	**Ammontare**
Fornitura di infrastrutture degli impianti portuali di raccolta, compresi container, cisterne, strumenti di lavorazione, chiatte, camion, raccolta dei rifiuti e impianti di trattamento.	*Ammortamento impianto, noli/acquisti mezzi per raccolta rifiuti*	*in via di ulteriore definizione*	*Elaborazione e approvazione del piano di raccolta e di gestione dei rifiuti, compresa la sua attuazione ed eventuali audit.*	*Costo del personale di Autorità Portuale coinvolto nel processo*	5.000,00 €
Concessioni per l'affitto degli spazi, se del caso, o delle attrezzature necessarie al funzionamento degli impianti portuali di raccolta.	*Canone demaniale*	30.000,00 €	*Aggiornamento del piano di raccolta e di gestione dei rifiuti, compresi i costi del lavoro e i costi di consulenza, se del caso.*	*Costo del personale di Autorità Portuale coinvolto nel processo*	2.000,00 €
	Attrezzature	*in via di ulteriore definizione*	*Organizzazione delle procedure di consultazione per la (ri)valutazione del piano di raccolta e di gestione dei rifiuti.*	*Costo del personale di Autorità Portuale coinvolto nel processo*	500,00 €
Effettivo funzionamento degli impianti portuali di raccolta: raccolta dei rifiuti delle navi, trasporto dei rifiuti dagli impianti portuali di raccolta per il trattamento finale, manutenzione e pulizia degli impianti portuali di raccolta, costi per il personale, comprese le ore di straordinario, fornitura di elettricità, analisi dei rifiuti e assicurazione.	*Raccolta e trasporto rifiuti solidi*	*in via di ulteriore definizione*	*Gestione dei sistemi di notifica e di recupero dei costi, compresa l'applicazione di tariffe ridotte per le «navi verdi», la fornitura di sistemi informatici a livello dei porti, le analisi statistiche e i costi del lavoro associati.*	*1 ora al giorno 1 impiegato di livello 3A e fornitura software informatico*	31.170,40 €
	Manutenzione e pulizia degli impianti portuali di raccolta	15.000,00 €	*Organizzazione delle procedure di appalto pubblico per la fornitura di impianti portuali di raccolta, così come il rilascio delle necessarie autorizzazioni per la fornitura di impianti portuali di raccolta nei porti.*	*Costo del personale di Autorità Portuale coinvolto nel processo*	1.500,00 €
	Personale operativo per isola ecologica e pulizia banchina mediante spazzatrice	*in via di ulteriore definizione*	*Comunicazione di informazioni agli utenti del porto mediante la distribuzione di volantini, l'affissione di cartelli e manifesti nel porto o la pubblicazione delle informazioni sul sito web del porto, nonché trasmissione elettronica delle informazioni come previsto all'articolo 5.*	*Brochure informativa, creazione e divulgazione*	500,00 €
	Consumi	25.000,00 €	*Gestione dei sistemi di gestione dei rifiuti: regimi di responsabilità estesa del produttore, riciclaggio nonché richiesta ed esecuzione di fondi nazionali e regionali.*	*3 ore al mese un livello 3A*	925,56 €
	Assicurazione RCT-RCO/fidejussione	25.000,00 €	*Altri costi amministrativi: costi di monitoraggio e delle esenzioni e ricevute di conferimento*	*1 ora al giorno 1 impiegato di livello 3A 20 gg/mese*	6.170,40 €
	Lavaggio attrezzature e mezzi coinvolti nel ciclo nave	69.074,24 €			
	Analisi di caratterizzazione rifiuti	15.000,00 €			
Preparazione al riutilizzo, riciclaggio o smaltimento dei rifiuti delle navi, compresa la raccolta differenziata dei rifiuti.	*Raccolta differenziata*	*in via di ulteriore definizione*			
Amministrazione: fatturazione, emissione delle ricevute di conferimento dei rifiuti alla nave, comunicazioni.	*Personale amministrativo per FIR, registri c/s, fatture, ricevute marpol, comunicazioni*	*in via di ulteriore definizione*			
	TOTALE (*)	**179.074,24 €**		**TOTALE**	**47.766,36 €**
VALORE PER CALCOLO TARIFFA INDIRETTA:COSTI INDIRETTI+30% COSTI DIRETTI (*)		**101.488,63 €**			

Nota:Art. 8 197-21 La tariffa indiretta deve coprire i costi indiretti e ALMENO il 30 % del totale dei costi diretti dell'effettivo conferimento dei rifiuti nell'anno precedente, con la possibilità di tenere conto anche dei costi relativi al volume di traffico previsto per l'anno successivo.

CALCOLO DEL COSTO ANNUALE DEL PERSONALE AMMINISTRATIVO E OPERATIVO				
Costo Unitario Manodopera (*)	**Livello di inquadramento**	**N° addetti**	**Ore annuali stimate per addetto**	**Costo Annuale Manodopera**
€/h	*Codice Area funzionale spazzamento, raccolta, tutela e decoro del territorio*	*#*	*h*	*€*
16,59	1j	3	1280	**63.705,60 €**
22,86	1A	1	1440	**32.918,40 €**
27,28	3A	3	720	**58.924,80 €**
€/h	*Codice Area tecnica e amministrativa*	*#*	*h*	*€*
25,71	3A	4	369	**37.947,96 €**
27,35	4A	1	960	**26.256,00 €**

(*) Contratto Nazionale di Lavoro Servizi Ambientali - imprese esercenti servizi ambientali del settore privato - ex DD Ministero del Lavoro e Politiche Sociali n.70

Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale
Ufficio territoriale di Savona Palazzina BIC Ex OMSAV – 17100 Savona – CF/P.IVA 02443880998 – Tel. +39.019.85541
www.portsofgenoa.com – ufficioterritoriale.sv@portsofgenoa.com – ufficioterritoriale.sv@pec.portsofgenoa.com

PORTS of GENOA
VADO LIGURE ■ SAVONA ■ PRA' ■ GENOVA

STIMA COSTI ANNUALI DELL'IMPIANTO DI LAVAGGIO (SELF SERVICE)				
DESCRIZIONE Attrezzatura sottoposta a lavaggio	*N.LAVAGGI/INTERVENTI*	*descrizione attività a misura*	*costo lavaggio per 10 minuti o indicazione forfait*	***Subtotale***
lavaggio tramoggia	88	lavaggio con costo forfettario	252,20 €	22.193,60 €
lavaggio gru gottwald	12	lavaggio con costo forfettario	155,20 €	1.862,40 €
lavaggio attrezzature (camion, benne ed altre attrezzature)	176	15 lavaggi al mese per 1 ora	11,64 €	6.145,92 €
lavaggio spazzatrice	48	2 lavaggi al mese per 1h	11,64 €	3.352,32 €
intervento di pulizia impianto lavaggio	24	intervento autospurgo (compreso manodopera e smaltimento materiali di risulta)	1.480,00 €	35.520,00 €
TOTALE				**69.074,24 €**

Numero Totale Accosti Nave nei porti di Savona e Vado Ligure nel periodo di osservazione nel triennio 2019-2021						
	2019		*2020*		*2021*	
	Savona	Vado	Savona	Vado	Savona	Vado
Navi Commerciali	995	297	919	290	1.013	355
Navi Passeggeri	210	372	26	181	73	224
Navi Pontili	-	124	-	131	-	122
Yacht	21	-	11	-	16	-
Totale	**2.019**		**1.558**		**1.803**	

Numero Totale Accosti nei porti di Savona e Vado Ligure delle navi commerciali nel periodo di osservazione nel triennio 2019-2021 aggregati per terminalista e tipologia merceologica					
Terminalista	***Tipologia Merceologica***	***Nome Commerciale***	***2019***	***2020***	***2021***
BUT	Rinfuse Solide	Soda	20	19	20
BUT	Rinfuse Solide	Sale	9	5	7
BUT	Rinfuse Solide	Sabbia	3	6	5
BUT	Rinfuse Solide	Fertilizzanti	7	10	6
BUT	Rinfuse Solide	Bauxite	0	0	3
BUZZI	Rinfuse Solide	-	1	5	6
Colacem	Rinfuse Solide	cereali	8	7	7
Colacem	Rinfuse Solide	Cementi	12	13	14
Monfer	Rinfuse Liquide non pericolose	Liquide	7	6	14
Monfer	Rinfuse Solide	Solide	25	13	12
ST	Rinfuse Solide	acciai	92	57	95
ST	Rinfuse Solide	Rinfuse Sol	40	42	60
ST	Rinfuse Solide	forestali	55	32	29
TAFS	Rinfuse Solide	-	50	42	42
Depositi Costieri	Rinfuse Liquide Non pericolose	-	14	17	14
SARPOM-Alkion-IP	Rinfuse Liquide Pericolose	-	87	99	82
Esso	Rinfuse Liquide Pericolose	-	37	32	40
	TOTALE		**467**	**405**	**456**

ALLEGATO 7 – OPUSCOLO INFORMATIVO SUL SISTEMA DI RACCOLTA E GESTIONE DEI RIFIUTI DELLE NAVI

ALLEGATO 7A – PORTI DI GENOVA

ALLEGATO 7B – PORTI DI SAVONA E VADO

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

OPUSCOLO INFORMATIVO SUL SISTEMA DI RACCOLTA E GESTIONE DEI RIFIUTI DELLE NAVI

dei porti di Genova

ai sensi dell'art. 5 comma 5 e dell'allegato A
del Decreto Legislativo 197/2021

1 IMPORTANZA DEL CORRETTO CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLE NAVI E DEI RESIDUI DEL CARICO

Il presente opuscolo informativo è redatto in conformità al Decreto Legislativo n. 197 del 8 novembre 2021 art. 5 comma 5 e sviluppa i contenuti di cui all'allegato A.

Lo scopo del presente opuscolo è di fornire informazioni circa:

- ubicazione degli impianti di raccolta;
- elenco dei rifiuti trattati in via ordinaria;
- elenco dei gestori delle attività di raccolta e di gestione dei rifiuti delle navi e dei residui di carico, elenco dei punti di contatto, degli operatori e dei servizi offerti;
- descrizione di dettaglio delle procedure per il conferimento;
- descrizione delle tariffe e del sistema di tariffazione;
- procedure per la segnalazione delle inadeguatezze rilevate negli impianti portuali di raccolta;

ha come obiettivo la salvaguardia dell'ambiente marino per proteggerlo dagli effetti negativi degli scarichi dei rifiuti delle navi.

Tale documento è inserito all'interno del Piano di raccolta e gestione dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui di carico del Porto di Genova e Savona/Vado Ligure dall'Autorità Portuale del Mar Ligure Occidentale.

I rifiuti prodotti dalle navi devono essere ridotti nella loro pericolosità, riciclati, recuperati o smaltiti senza pericolo per la salute dell'uomo e senza usare procedimenti o metodi che potrebbero recare pregiudizio all'ambiente.

Il Comandante della nave deve organizzare la gestione dei rifiuti prodotti nel rispetto della seguente gerarchia funzionale:

1. prevenzione;
2. preparazione per il riutilizzo;
3. riciclaggio;
4. recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia;
5. smaltimento.

2 UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI PORTUALI DI RACCOLTA

Nella seguente immagine si riporta l'ubicazione degli impianti portuali di raccolta nei porti di Genova.

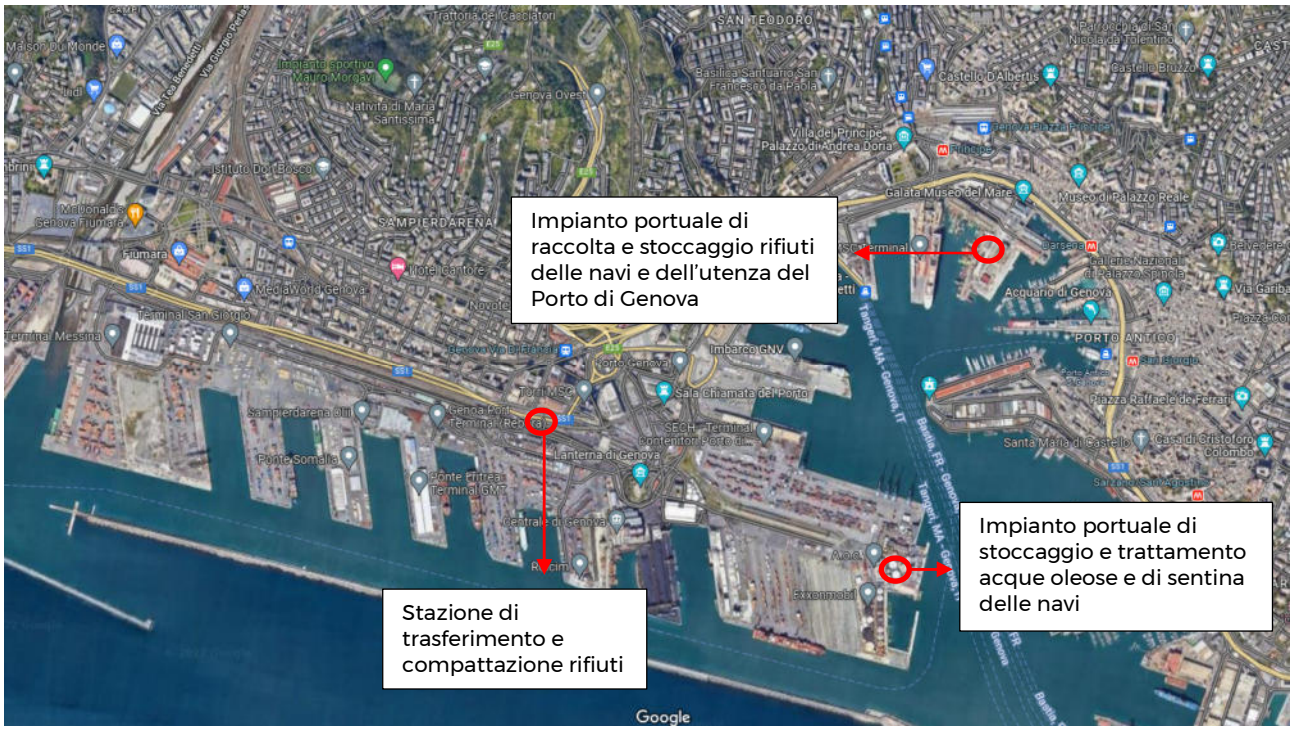


Figura 1 – Ubicazione impianti, Porti di Genova

3 ELENCO DEI RIFIUTI TRATTATI IN VIA ORDINARIA

Nella seguente tabella si riporta l'elenco dei rifiuti trattati in via ordinaria.

Tabella 1 – Tipologie di rifiuti trattati in via ordinaria

Tipologie di rifiuto
Acque oleose di sentina Acque oleose lavaggio cisterna
Residui oleosi fanghi Fanghi e residui di lavaggio cisterne
Acque di zavorra sporche Acque reflue
Plastiche Rifiuti alimentari U.E. Rifiuti domestici Olio da cucina Rifiuti operativi Carcasse animali Residui del carico dannosi Residui della depurazione Rifiuti accidentalmente pescati
Categorie X-Y-Z Altre categorie O-S

Tipologie di rifiuto
Rifiuti alimentari extra U.E.
Ceneri prodotte dagli inceneritori
Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
Residui del carico non dannosi
Altri rifiuti non disciplinati

4 ELENCO DEI GESTORI DELLE ATTIVITA' DI RACCOLTA E DI GESTIONE DEI RIFIUTI DELLE NAVI E DEI RESIDUI DI CARICO

Nel presente paragrafo vengono raccolte e riportate tutte le informazioni riepilogative delle aziende specializzate, autorizzate e concessionarie dei servizi di raccolta dei rifiuti da parte dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale, previste dal piano di gestione dei rifiuti dei Porti di Genova.

I dati comprendono: dati anagrafici, ubicazione impianti, potenzialità e tipologie dei rifiuti trattati, numeri utili, indirizzi di posta elettronica.

Le informazioni citate, sono inserite ed aggiornate periodicamente nel sito dell'Autorità Portuale del Mar Ligure Occidentale per essere messe a disposizione di tutti gli utenti interessati.

Gli utenti dei servizi portuali di raccolta rifiuti, potranno affidare il ritiro e lo smaltimento dei propri rifiuti esclusivamente alle aziende indicate e riconosciute dall'Ente a svolgere il servizio obbligatorio.

Tabella 2 – Elenco delle società confermate nella gestione dei rifiuti, Porti di Genova

N.	Società	Sede	Recapito telefonico	e-mail	Sito
1	Antipollution Operative Center S.r.l.	Ponte Parodi	010 0982739	aoc@grupposantoro.it m.didio@grupposantoro.it	www.aoc-genova.it
2	Ecologital Maneco	Via Wagner 10, Genova	010 713188	info@ecologitalmaneco.it	www.ecologital.it
3	GE.AM S.p.A.	Ponte Caracciolo Radice	010 248761	geam@geamspa.net	www.geamspa.net
4	Giuseppe Santoro S.r.l.	Ponte Parodi	010 2476870	info@grupposantoro.it e.lari@grupposantoro.it	www.grupposantoro.it
5	Oromare S.p.A.	Molo Giano	010 2464003	oromare@oromare.it	www.oromare.it
6	Ricupoil S.r.l.	Via Lajasso 1R, Genova	010 8605627	ricupoil@ricupoil.it	www.ricupoil.it
7	Servizi Ecologici Porto di Genova S.p.A.	Via della Mercanzia 2, Genova	010 2471325	info@sepg.it	www.sepg.it

5 ELENCO DEI PUNTI DI CONTATTO, DEGLI OPERATORI E DEI SERVIZI OFFERTI

Gli utenti del servizio di ritiro dei rifiuti, del porto di Genova, possono contattare le aziende concessionarie specializzate ed autorizzate, per disporre del servizio di raccolta e smaltimento, direttamente, senza alcun tramite e/o il coinvolgimento delle Autorità Marittime e/o Portuali.

Le informazioni di carattere generale in merito alle modalità di esecuzione del servizio, possono essere richieste direttamente presso gli uffici delle aziende concessionarie attraverso i riferimenti riportati in Tabella 2 o alle società marittime di fiducia.

Gli elenchi aggiornati dei servizi e dei concessionari, saranno messi a disposizione dall'A.d.S.P., a persone, agenzie, aziende dei servizi, che lo richiedano, e sono inserite ed aggiornate periodicamente nel sito dell'Autorità Portuale del Mar Ligure Occidentale.

6 DESCRIZIONE DELLE PROCEDURE DI CONFERIMENTO

L'operatore delegato dall'armatore o dal comandante della nave, l'agente raccomandatario, o il comandante della nave compila in maniera completa e dettagliata la notifica anticipata trasmettendola, all'Autorità Competente:

- con almeno 24 ore di anticipo rispetto all'arrivo se il porto di scalo è noto;
- oppure non appena è noto il porto di scalo, qualora questa informazione sia disponibile a meno di 24 ore dall'arrivo;
- oppure al più tardi al momento della partenza dal porto precedente se la durata del viaggio è inferiore a 24 ore.

L'operatore ritira il rifiuto, compila e consegna al momento del conferimento al Comandante della nave il modulo ritiro rifiuti quale ricevuta di conferimento e li avvia a destino.

Nel modulo Marpol Waste Delivery Receipt – Ricevuta Rifiuti Raccolti da Nave sono riportati i seguenti dati a titolo esemplificativo:

- dati dell'impianto che riceve i rifiuti, luogo data e ora del conferimento;
- dati di dettaglio della nave;
- quantitativo (in metri cubi) e descrizione dei rifiuti conferiti.

Le operazioni di raccolta vengono effettuate secondo modalità differenti in relazione alla tipologia delle navi, alle caratteristiche degli accosti ed alla quantità dei rifiuti conferiti.

I rifiuti, confezionati dal personale di bordo, devono essere consegnati al personale incaricato che procede alla loro raccolta e quindi al trasferimento dei rifiuti al destino.

7 DESCRIZIONE DELLE TARIFFE E DEL SISTEMA DI TARIFFAZIONE

Per quanto riguarda il sistema di tariffazione, si rimanda all'Allegato 6A del Piano di gestione per la raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico.

8 PROCEDURE PER LA SEGNALAZIONE DELLE INADEGUATEZZE RILEVATE NEGLI IMPIANTI PORTUALI DI RACCOLTA

La segnalazione di presunte inadeguatezze viene eseguita entro 48 ore, mediante la compilazione completa del '*Modulo di segnalazione delle presunte inadeguatezze*' riportato in Allegato 1 al piano, nel quale sono riportate tutte le informazioni considerate necessarie alla messa in rilievo della problematica.

Il modulo compilato in ogni parte di competenza deve essere trasmesso via e-mail agli indirizzi riportati nel medesimo modulo.

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

OPUSCOLO INFORMATIVO SUL SISTEMA DI RACCOLTA E GESTIONE DEI RIFIUTI DELLE NAVI

dei porti di Savona e Vado Ligure

ai sensi dell'art. 5 comma 5 e dell'allegato A
del Decreto Legislativo 197/2021

1. LA FONDAMENTALE IMPORTANZA DEL CORRETTO CONFERIMENTO DEI RIFIUTI DELLE NAVI E DEI RESIDUI DEL CARICO

Il presente opuscolo informativo è redatto in conformità al Decreto Legislativo n. 197 del 8 novembre 2021 art. 5 comma 5 e sviluppa i contenuti di cui all'allegato A.

Lo scopo del presente opuscolo è di fornire informazioni circa:

- ✓ ubicazione degli impianti di raccolta;
- ✓ elenco dei rifiuti trattati in via ordinaria;
- ✓ elenco dei gestori delle attività di raccolta e di gestione dei rifiuti delle navi e dei residui di carico, elenco dei punti di contatto, degli operatori e dei servizi offerti;
- ✓ descrizione di dettaglio delle procedure per il conferimento;
- ✓ descrizione delle tariffe e del sistema di tariffazione;
- ✓ procedure per la segnalazione delle inadeguatezze rilevate negli impianti portuali di raccolta;

avendo come obiettivo la salvaguardia dell'ambiente marino proteggendolo dagli effetti negativi degli scarichi dei rifiuti delle navi.

Tale documento è inserito all'interno del Piano di raccolta e gestione dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui di carico del Porto di Genova e Savona/Vado Ligure dall'Autorità Portuale del Mar Ligure Occidentale.

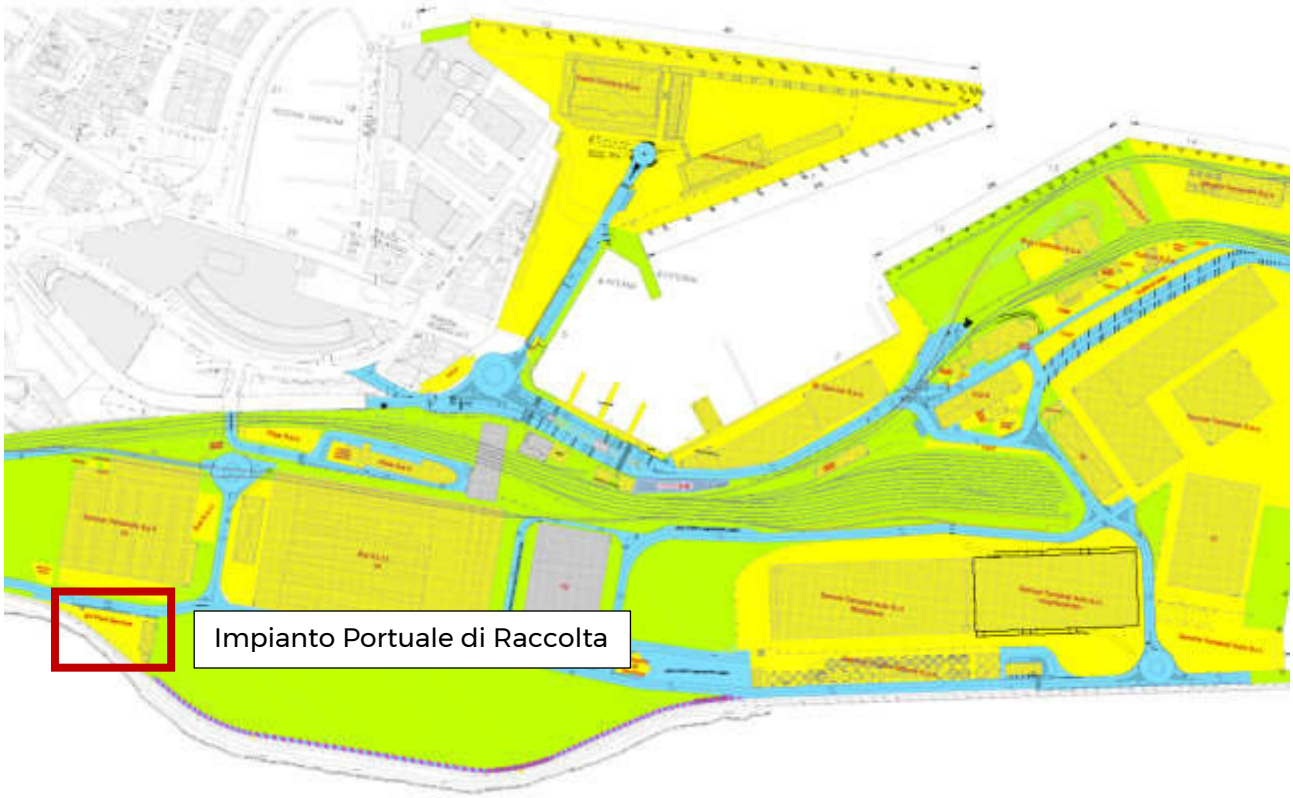
I rifiuti prodotti dalle navi devono essere ridotti nella loro pericolosità, riciclati, recuperati o smaltiti senza pericolo per la salute dell'uomo e senza usare procedimenti o metodi che potrebbero recare pregiudizio all'ambiente.

Il Comandante della nave deve organizzare la gestione dei rifiuti prodotti nel rispetto della seguente gerarchia funzionale:

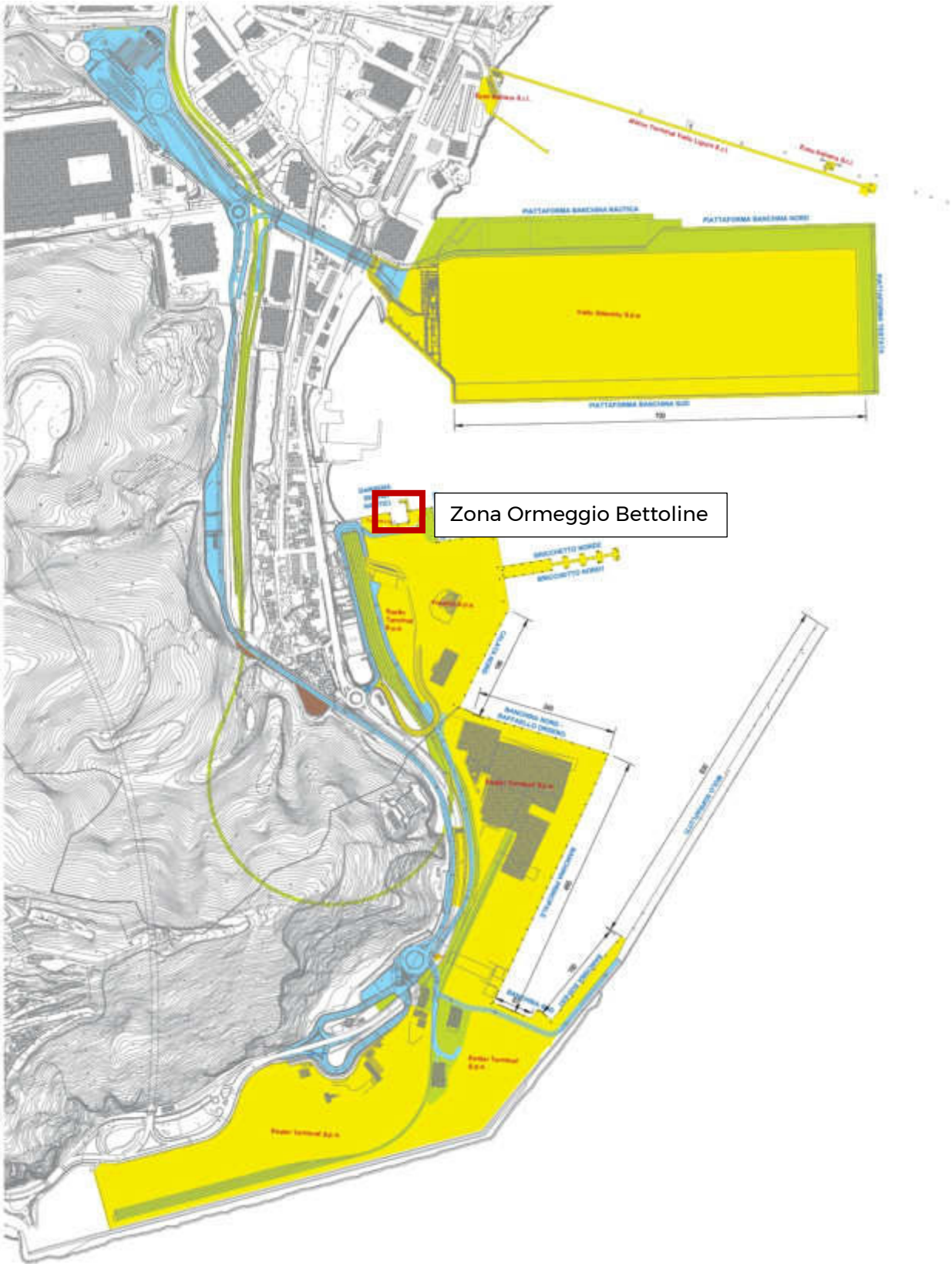
1. prevenzione;
2. preparazione per il riutilizzo;
3. riciclaggio;
4. recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia;
5. smaltimento.

2. UBICAZIONE IMPIANTI PORTUALI DI RACCOLTA

Porto di Savona



Porto di Vado Ligure



3. ELENCO DEI RIFIUTI TRATTATI IN VIA ORDINARIA ED AUTORIZZATI NELL'IMPIANTO PORTUALE DI RACCOLTA

I rifiuti usualmente prodotti dalle navi sono:

- residui oleosi liquidi e fangosi,
- rifiuti urbani o assimilabili,
- residui del carico.

La tabella seguente riporta l'elenco di rifiuti dei codici EER (Elenco Europeo dei rifiuti) autorizzati e direttamente gestiti nell'impianto portuale di raccolta.

(ELENCO RIFIUTI AUTORIZZATI)

Codice EER	Descrizione	Stato Fisico (1)	Area stoccaggio	Stoccaggio istantaneo [Kg]	Stoccaggio istantaneo [mc]	Attività
060102*	Acido cloridrico	SNP, L	INTERNO EDIFICIO ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	2.000	3	R13/D15
060104*	Acido fosforico e fosforoso	SNP, L, SP				
060106*	Altri acidi	SNP, L, SP				
060203*	Idrossido di ammonio	SNP, L, SP				
060204*	Idrossido di sodio e di potassio	SNP, L, SP				
060205*	Altre basi	SNP, L, SP				
060404*	Rifiuti contenenti mercurio	SNP, L, SP				
060405*	Rifiuti contenenti altri metalli pesanti	SNP, L, SP				
070213	Rifiuti plastici	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI INTERNO EDIFICIO	7.000	50	R13/D15
070401*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	L	INTERNO EDIFICIO ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	2.000	4	R13/D15
070601*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	L				
070703*	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	L				
070704*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	L				
080313	Scarti di inchiostro diversi da quelli di cui alla voce 080312	L, SNP	INTERNO EDIFICIO	700	5	R13/D15
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	SNP				
080410	Adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui alla voce 080409*	L, SNP				
080112	Pitture e vernici di scarto diverse da quelle di cui alla voce 180111*	L, SNP				
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici	L, SNP	INTERNO EDIFICIO	6.000	10	R13/D15
080121*	Residui di vernici o di sverniciatori	L, SNP				
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici	L, SNP				

090105*	Soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto-fissaggio	L	INTERNO EDIFICIO	5000		
100114*	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento	SNP, SP	ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	5000	20	R13/D15
110113*	Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	SP, SNP, L, FP		100		
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi	SNP, SP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI INTERNO EDIFICIO	5.000	4	R13
120112*	Cere e grassi esauriti	SP, SNP, L	INTERNO EDIFICIO			
120116*	Materiale abrasivo di scarto contenente sostanze pericolose	SP, SNP	ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	100	0,5	R13/D15
130111*	Oli sintetici per circuiti idraulici	L, FP	ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO STRUTTURA METALLICA OLIO INTERNO EDIFICIO	5.000	6	R13/D15
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati					
130208*	Altri oli per motori ingranaggi e lubrificazione					
130502*	Fanghi di prodotti di separazione olio acqua					
130802*	Altre emulsioni					
130310*	Altri oli isolanti e termoconduttori					
130403*	Altri oli di sentina della navigazione					
130701*	Olio combustibile e carburante diesel					
140601*	Clorofluorocarburi, HCFC, HFC	L, FP, SNP	INTERNO EDIFICIO ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	650	3	R13/D15
140603*	Altri solventi e miscele di solventi					
140604*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati					
150102	Imballaggi in plastica	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI INTERNO EDIFICIO	110.000	253	R13
150103	Imballaggi in legno					R13
150104	Imballaggi metallici					R13
150106	Imballaggi in materiali misti					R13
150107	Imballaggi in vetro					R13
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202					R13/D15

Codice EER	Descrizione	Stato Fisico (1)	Area stoccaggio	Stoccaggio istantaneo [Kg]	Stoccaggio istantaneo [mc]	Attività
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	SNP	INTERNO EDIFICIO	20.000	50	R13/D15
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose					
160103	Pneumatici fuori uso	SNP	INTERNO EDIFICIO ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	5.700	16	R13/D15
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160213	SNP				
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da 160215	SNP				
160306	Rifiuti organici, diversi	L, SNP, SP				
160509	Sostanze chimiche di scarto diverse non pericolose	L, SNP, SP				
160604	Batterie alcaline (tranne 160603)	SNP				
160605	Altre batterie ed accumulatori	SNP				
161106	Rivestimenti e materiali refrattari diversi dalla voce 161105	SNP, SP				
160107*	Filtri dell'olio	SNP	INTERNO EDIFICIO ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	7.000	16	R13/D15
160211*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	SNP				R13/D15
160213*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi	SNP				R13/D15
160215*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	SNP				R13/D15
160504*	Gas in contenitori a pressione contenenti sostanze pericolose	SNP				R13/D15
160506*	Sostanze chimiche di laboratorio	L, SNP, SP				R13/D15
160507*	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti da sostanze pericolose	L, SNP, SP				R13/D15
160508*	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti da sostanze pericolose	L, SNP, SP				R13/D15
160601*	Batterie al piombo	SNP				R13
160602*	Batterie al nichel-cadmio	SNP				R13/D15
160708*	Rifiuti contenenti olio	L, SNP, FP				R13/D15
160709*	Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	L, SNP, FP				R13/D15
170204*	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati (2)	SNP	INTERNO EDIFICIO	39.000	40,9	R13/D15
170103	Mattonelle e ceramiche	SP, SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI INTERNO EDIFICIO			R13/D15
170302	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301	SP, SNP				R13/D15
170407	Metalli misti	SP, SNP				R13
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410	SP, SNP				R13/D15
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	SP, SNP				R13/D15

170101	Cemento	SP, SNP				R13 /D15
170405	Ferro e acciaio	SP, SNP				R13
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	SP, SNP				R13/D15
170802	Materiale da costruzione a base di gesso diversi da 170801					R13/D15
170410*	Cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o da altre sostanze pericolose	SNP	INTERNO EDIFICIO	8.500	14	R13/D15
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	SP, SNP				R13/D15
180109	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108	SNP	INTERNO EDIFICIO CONTAINER PER STUPEFACENTI	600	4	R13/D15
180103*	Rifiuti da raccogliere e smaltire applicando precauzioni particolari	SNP	CELLA FRIGO	800	5	R13/D15
190106*	Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi	L, FP	TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO	1.500	3,5	R13/D15
190813*	Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali					
190810*	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio acqua, diverse da quelle di cui alla voce 190809 (2)	L, FP	TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO	25.000	37	R13/D15
190112	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 190111	SP, SNP	INTERNO EDIFICIO			
190805	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	L, FP	TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO			
190809	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separo olio acqua, contenenti solo oli e grassi commestibili					
190904	Carbone attivo esaurito	SP, SNP	INTERNO EDIFICIO			
190905	Resine a scambio ionico saturate o esaurite					
200101	Carta e cartone	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI	50.000	60	R13
200108	Rifiuti biodegradabili di mense e cucine	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI			R13
200125	Oli e grassi commestibili	L, FP	TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO			R13

Codice EER	Descrizione	Stato Fisico (1)	Area stoccaggio	Stoccaggio istantaneo [Kg]	Stoccaggio istantaneo [mc]	Attività
200301	Rifiuti urbani non differenziati	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI INTERNO EDIFICIO TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO			D15
200303	Residui della pulizia stradale	SP, SNP				R13/D15
200201	Rifiuti biodegradabili	SNP				R13/D15
200304	Fanghi delle fosse settiche	SP, FP, SNP				R13/D15
200119*	Pesticidi	SNP, SP, L, FP	INTERNO EDIFICIO ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	1.000	5	R13/D15
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	SNP				
200129*	Detergenti contenenti sostanze pericolose	SNP, L, SP				

Qualora si rendesse necessario, al fine di soddisfare le esigenze di sbarco rifiuti prodotti dalle navi, il comandante della nave ha la possibilità di richiedere anticipatamente la gestione di altre tipologie di rifiuti non ricomprese nel soprariportato elenco.

4. ELENCO DEI GESTORI DELLE ATTIVITÀ DI RACCOLTA E DI GESTIONE DEI RIFIUTI DELLE NAVI E DEI RESIDUI DI CARICO, ELENCO DEI PUNTI DI CONTATTO, DEGLI OPERATORI E DEI SERVIZI OFFERTI

Il servizio di gestione dei rifiuti delle navi è attualmente affidato a:

Raggruppamento Temporaneo d'Imprese (RTI) S.V. Port Service s.r.l. e Tedde Group s.r.l.
Contatti: tel. 019 815145 - 019 2041917
e-mail: eco@svport.it

Il servizio di gestione dei rifiuti liquidi delle navi è attualmente svolto dalla società:

Ecoservizi Srl Via Aurelia, 322, 17047, Vado Ligure, Savona, iscritta all'art. 68 del Codice della Navigazione;
Contatti: tel. +39 019 88 60 62
e-mail: info@transmare.com

5. DESCRIZIONE DI DETTAGLIO DELLE PROCEDURE PER IL CONFERIMENTO

L'operatore delegato dall'armatore o dal comandante della nave, l'agente raccomandatario, o il comandante della nave compila in maniera completa e dettagliata la notifica anticipata trasmettendola, all'Autorità Competente:

a) con almeno 24 ore di anticipo rispetto all'arrivo se il porto di scalo è noto;
b) oppure non appena è noto il porto di scalo, qualora questa informazione sia disponibile a meno di 24 ore dall'arrivo;
c) oppure al più tardi al momento della partenza dal porto precedente se la durata del viaggio è inferiore a 24 ore.

L'operatore ritira il rifiuto, compila e consegna al momento del conferimento al Comandante della nave il modulo ritiro rifiuti quale ricevuta di conferimento e li avvia a destino.

Nel modulo Marpol Waste Delivery Receipt – Ricevuta Rifiuti Raccolti da Nave sono riportati i seguenti dati a titolo esemplificativo:

- dati dell'impianto che riceve i rifiuti, luogo data e ora del conferimento;
- dati di dettaglio della nave;
- quantitativo (in metri cubi) e descrizione dei rifiuti conferiti.

Le operazioni di raccolta vengono effettuate secondo modalità differenti in relazione alla tipologia delle navi, alle caratteristiche degli accosti ed alla quantità dei rifiuti conferiti.

I rifiuti, confezionati dal personale di bordo, devono essere consegnati al personale incaricato che procede alla loro raccolta e quindi al trasferimento dei rifiuti al destino.

6. DESCRIZIONE DELLE TARIFFE E DEL SISTEMA DI TARIFFAZIONE

Le tariffe sono consultabili sul sito istituzionale della A.d.S.P. .

Le tariffe da applicare al Servizio di ritiro dei rifiuti e del residuo del carico delle navi che fanno scalo o operano nel porto di Savona e Vado Ligure sono determinate secondo un criterio di proporzionalità e tengono in debito conto le differenti tipologie di navi che scalano i porti di Savona e Vado Ligure.

7. PROCEDURE PER LA SEGNALAZIONE DELLE INADEGUATEZZE RILEVATE NEGLI IMPIANTI PORTUALI DI RACCOLTA.

Le segnalazioni di presunte inadeguatezze rilevate negli impianti portuali di raccolta, possono essere effettuate dalle navi che approdano nei porti di Savona e Vado Ligure mediante compilazione di apposito "*Modulo di Segnalazione delle presunte inadeguatezze*" e trasmissione, entro 48 h dalla partenza della nave, agli Uffici Ambiente dell'A.d.S.P..

Il modulo, di cui sopra, deve essere compilato in ogni parte e deve essere trasmesso a mezzo Pec e/o e-Mail, agli indirizzi riportati nel medesimo modulo.

ALLEGATO 8 – COMPETENZE NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI NELLE FUNZIONI TURISTICA E DA DIPORTO

ALLEGATO 8A – PORTI DI GENOVA

ALLEGATO 8B – PORTI DI SAVONA E VADO

ALLEGATO 8A - Competenze nella gestione dei rifiuti nelle funzioni turistica e da diporto

Funzioni Turistica e da Diporto a prevalente destinazione diportistica

Sono stati stipulati degli accordi privati con la società Ge.am che, in linea generale, prevedono:

- la collocazione, in apposite aree concordate e delimitate, di un numero adeguato di cassonetti RSU e raccolta differenziata unitamente a un servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti secondo una adeguata frequenza;
- la posa di cassoni scarrabili per la raccolta dei rifiuti ingombranti, nonché il successivo trasporto presso centri autorizzati.

Funzioni Turistica e da Diporto a prevalente destinazione urbana

Si distingue per la presenza di numerosi cassonetti (Rsu e raccolta differenziata) lungo il perimetro delle aree in concessione.
In tale aree, inserite completamente all'interno del contesto urbano, il servizio di ritiro e raccolta dei rifiuti urbani è gestito dal Comune.

LEGENDA

Confini amministrativi

Area Portuale

Aree escluse dal Demanio Marittimo

Beni demanio marittimo in concessione

Perimetro aree demaniali e banchine oggetto di Concessione - ricostruito da fonti AdSP

Perimetro insieme di concessioni di durata inferiore ai 4 anni

XX/XX — estremi concessione:
TITOLARE CONCESSIONE
DATA DI FINE CONCESSIONE
ESTREMI ATTO (se disponibili)

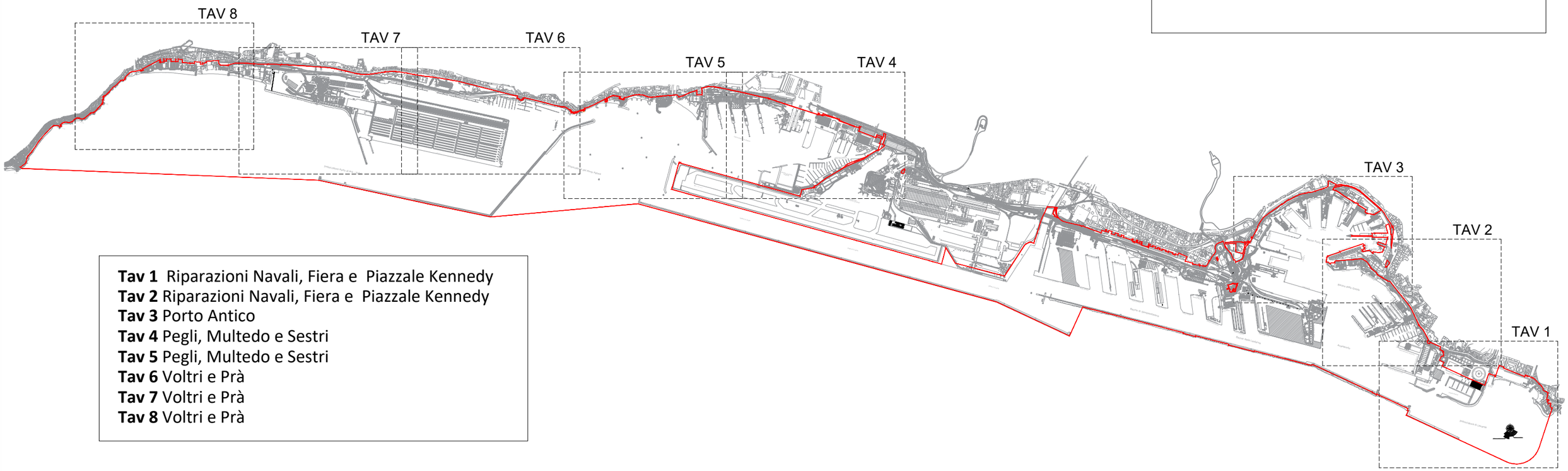
Funzioni

Funzioni Turistica e da Diporto a prevalente destinazione diportistica

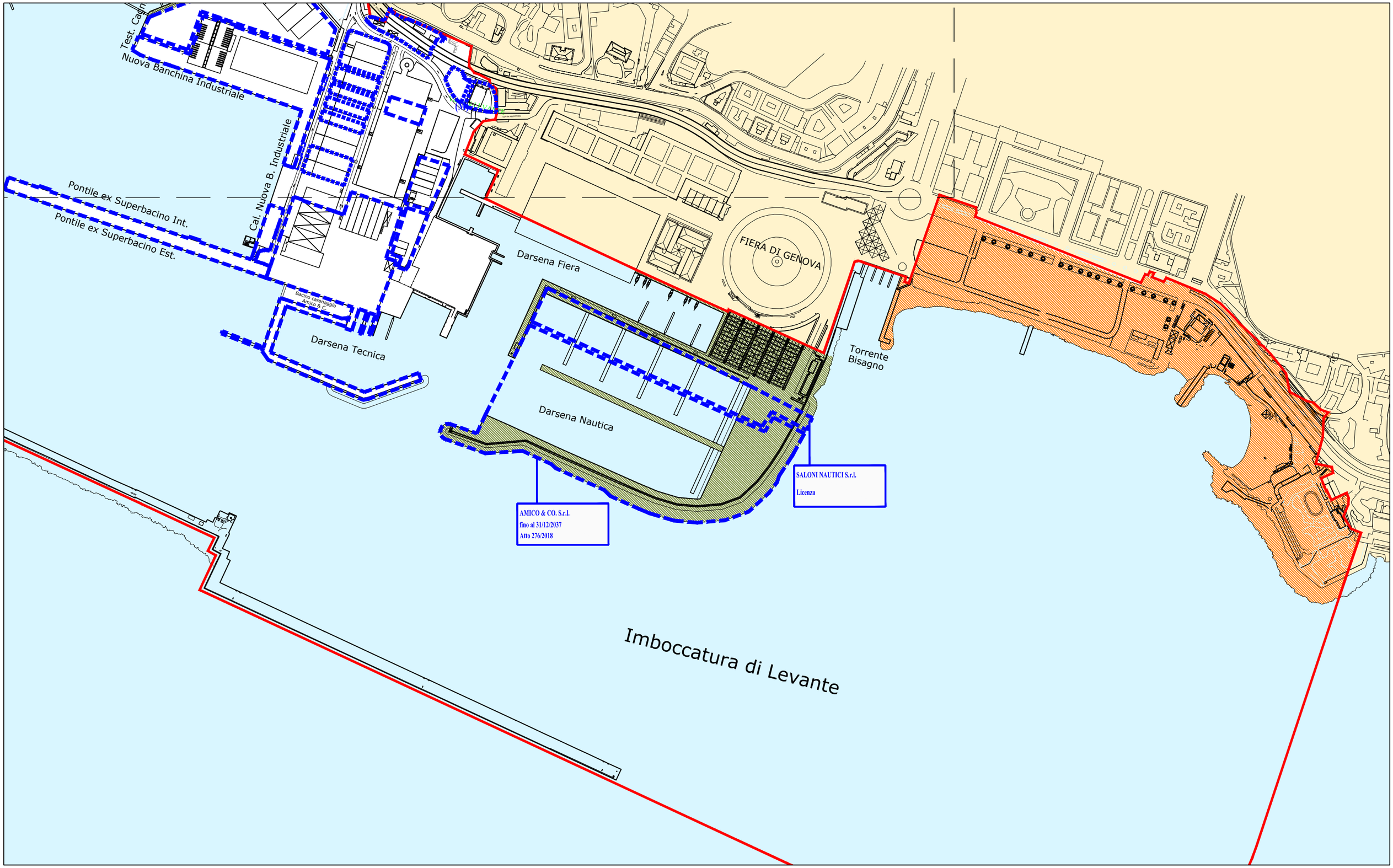
Funzioni Turistica e da Diporto a prevalente destinazione urbana

Altro

Specchi acquei di titolarità comunale



Tav 1 Riparazioni Navali, Fiera e Piazzale Kennedy
Tav 2 Riparazioni Navali, Fiera e Piazzale Kennedy
Tav 3 Porto Antico
Tav 4 Pegli, Multedo e Sestri
Tav 5 Pegli, Multedo e Sestri
Tav 6 Voltri e Prà
Tav 7 Voltri e Prà
Tav 8 Voltri e Prà



NORTH

Scala 1:5.000

PORTS of GENOA
THE SOUTHERN GATEWAY TO EUROPE.

Tavola 1

Riparazioni navali, Fiera, Piazzale Kennedy

ecchio

Calata MOLO VECCHIO

Calata MARINETTA

Calata MANDRACCIO

Calata CATTANEO

Testata Molo Vecchio

Calata GADDA

Calata BOCCARDO

Calata GRAZIE

Bacino delle Grazie

Molo Guardiano interno

Molo Guardiano esterno

Cal. Grazie radice

BACINO 1

BACINO 2

BACINO 3

BACINO 4

BACINO 5

Cal. di mezzo

Molo O.A.R.N. Interno

Molo O.A.R.N. Esterno

Molo GIANO Interno

Darsena Giano

Calata Guardiano

Molo GIANO Esterno

PORTICCIOLO DUCA DEGLI ABRUZZI

Calata MARCONI

Molo Cagni

Test. Cagni

Nuova Ba

Avamporto

Via C.to GRAZIE Interno

Via C.to GRAZIE Esterno

Via GIANO

Aurelio AQUILI

INSIEME DI CONCESSIONI
di durata inferiore 4 anni

Attività varie legate alla nautica

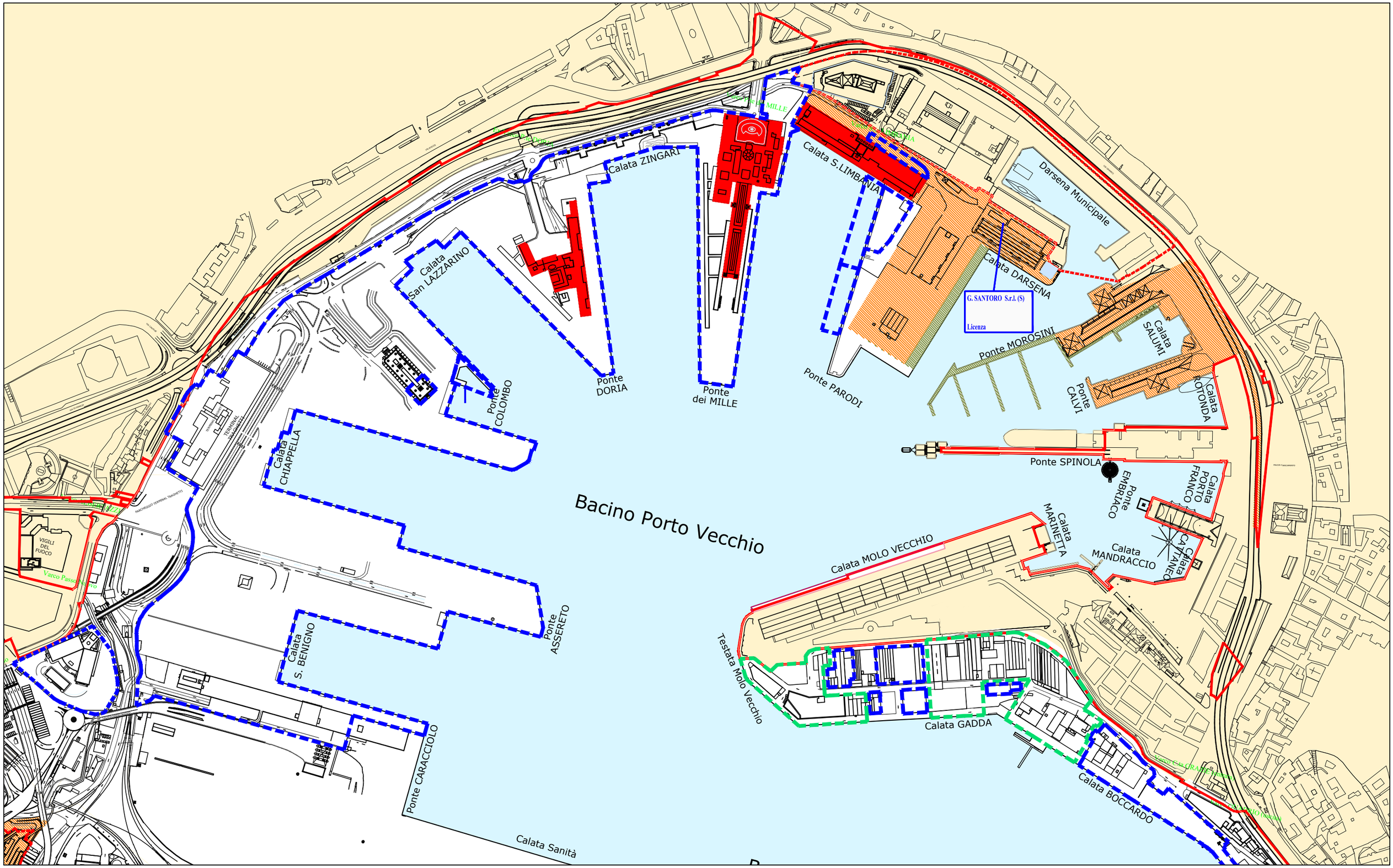
NORTH

Scala 1:5.000

PORTS of GENOA
THE SOUTHERN GATEWAY TO EUROPE

Riparazioni navali, Fiera, Piazzale Kennedy

Tavola 2



NORTH

Scala 1:5.000

PORTS of GENOA
THE SOUTHERN GATEWAY TO EUROPE.

Tavola 3

Porto Antico

PORTO PETROLI DI GENOVA

Pontile Beta

Pontile Gamma

Pontile Delta

RIO MOLINASSI

BACINO DI CARENAGGIO

BACINO DI CARENAGGIO

FINCANTIERI

FINCANTIERI

BANCHINA FINCANTIERI

FERROVIA - P.le GENOVA-VENTIMIGLIA

TORRENTE CHIARAVAGNA

PORTICCIOLO TURISTICO GENOVA-SESTRI PONENTE

MARINA GENOVA-AEROPORTO
fino al 07/03/2092
Atto 155/2002

MARINA DI SESTRI PONENTE

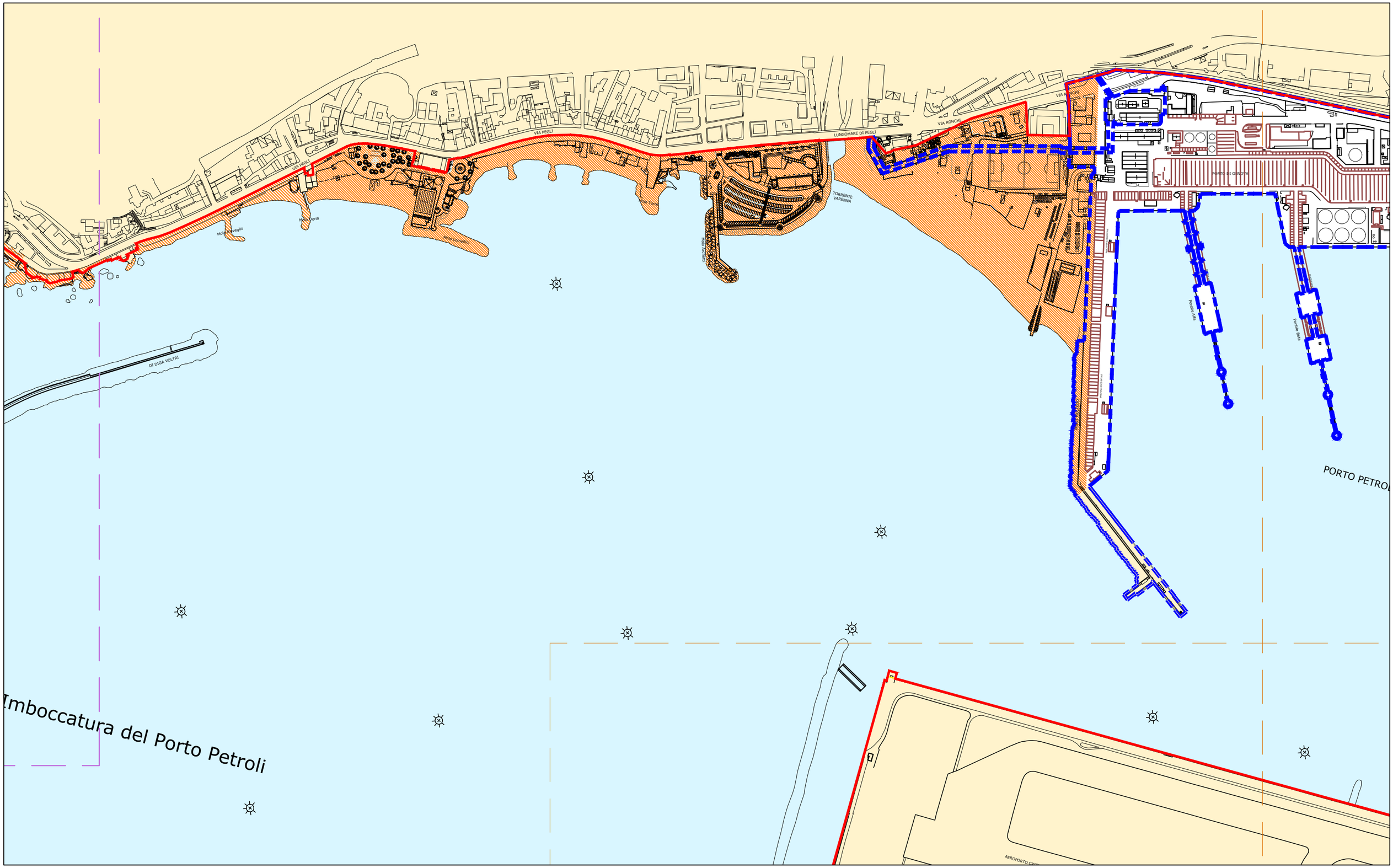
NORTH

Scala 1:5.000

PORTS of GENOA
THE SOUTHERN GATEWAY TO EUROPE.

Pegli, Multedo e Sestri

Tavola
4



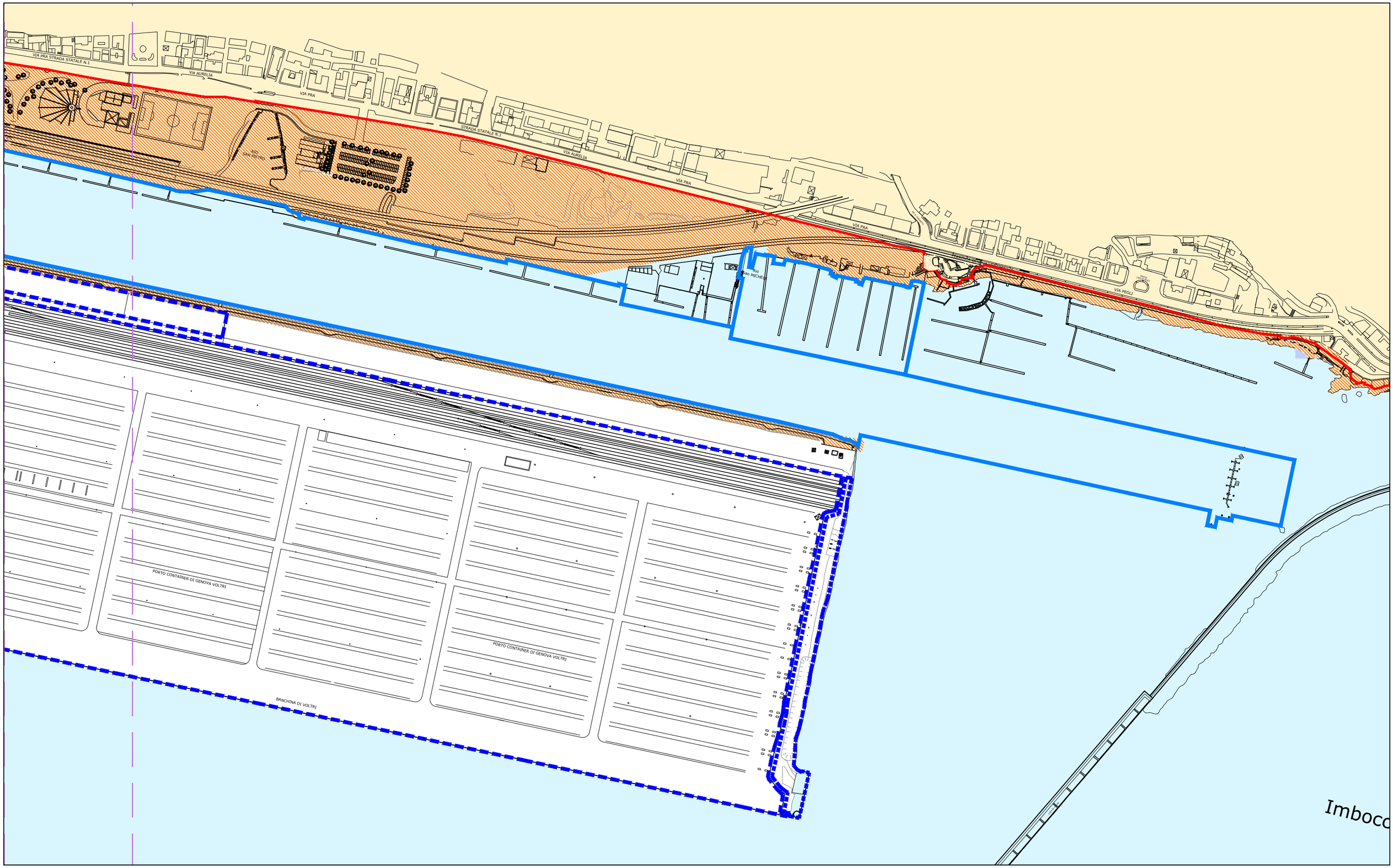
NORTH

Scala 1:5.000

PORTS of GENOA
THE SOUTHERN GATEWAY TO EUROPE.

Pegli, Multedo e Sestri

Tavola
5



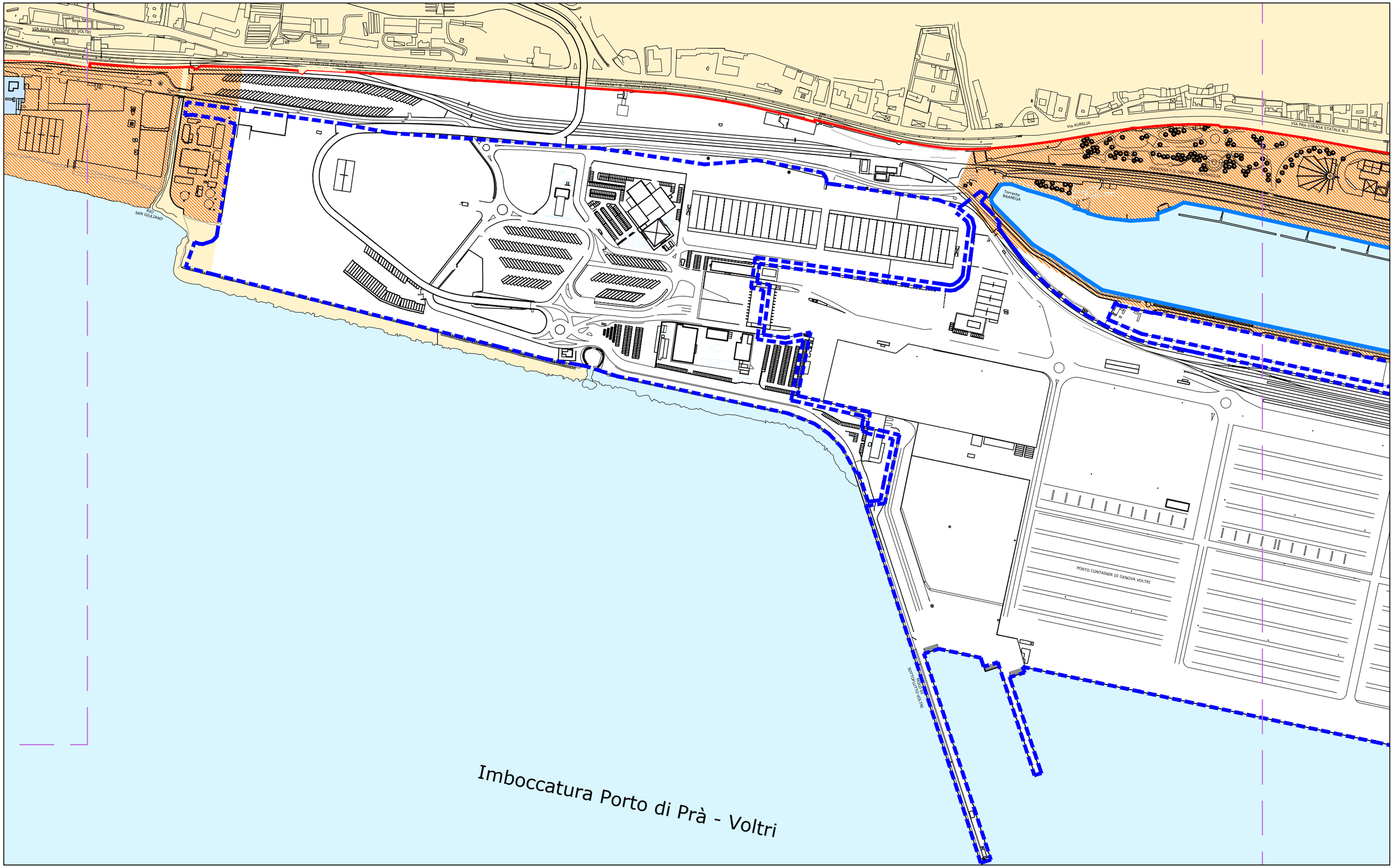
NORTH

Scala 1:5.000

PORTS of GENOA
THE SOUTHERN GATEWAY TO EUROPE.

Voltri e Prà

Tavola
6



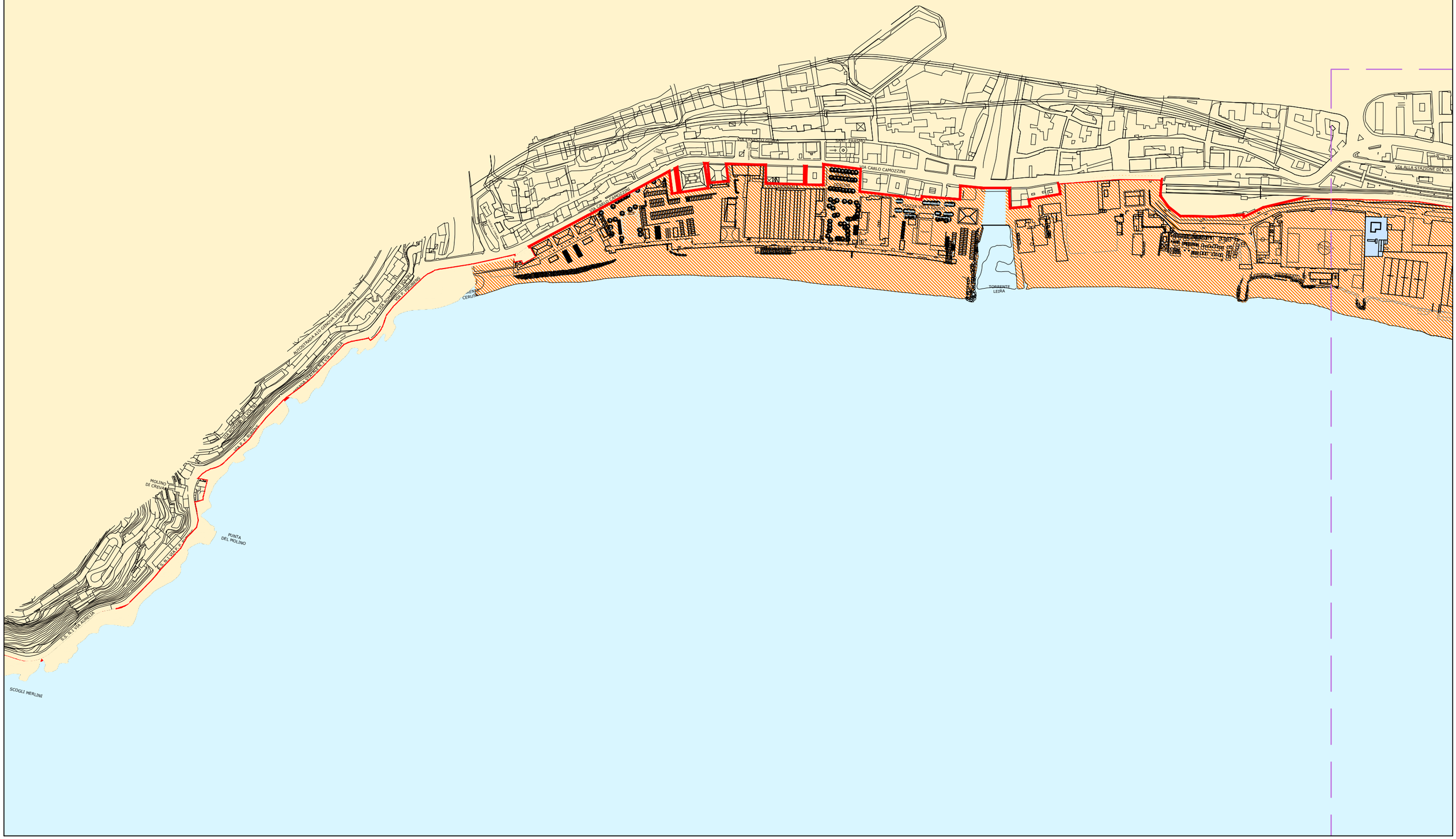
NORTH

Scala 1:5.000

PORTS of GENOA
THE SOUTHERN GATEWAY TO EUROPE.

Tavola 7

Voltri e Prà



NORTH

Scala 1:5.000

PORTS of GENOA
THE SOUTHERN GATEWAY TO EUROPE.

Voltri e Prà

Tavola 8

ALLEGATO 8 – COMPETENZE NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI NELLE FUNZIONI TURISTICA E DA DIPORTO – PORTI DI SAVONA E VADO

ALLEGATO 8B

Direzione Ufficio Territoriale di Savona

Porto di Savona: Rappresentazione Cartografica Generale banchine date in concessione a società ed associazioni con indicazione riportante l'ubicazione delle infrastrutture utilizzate:

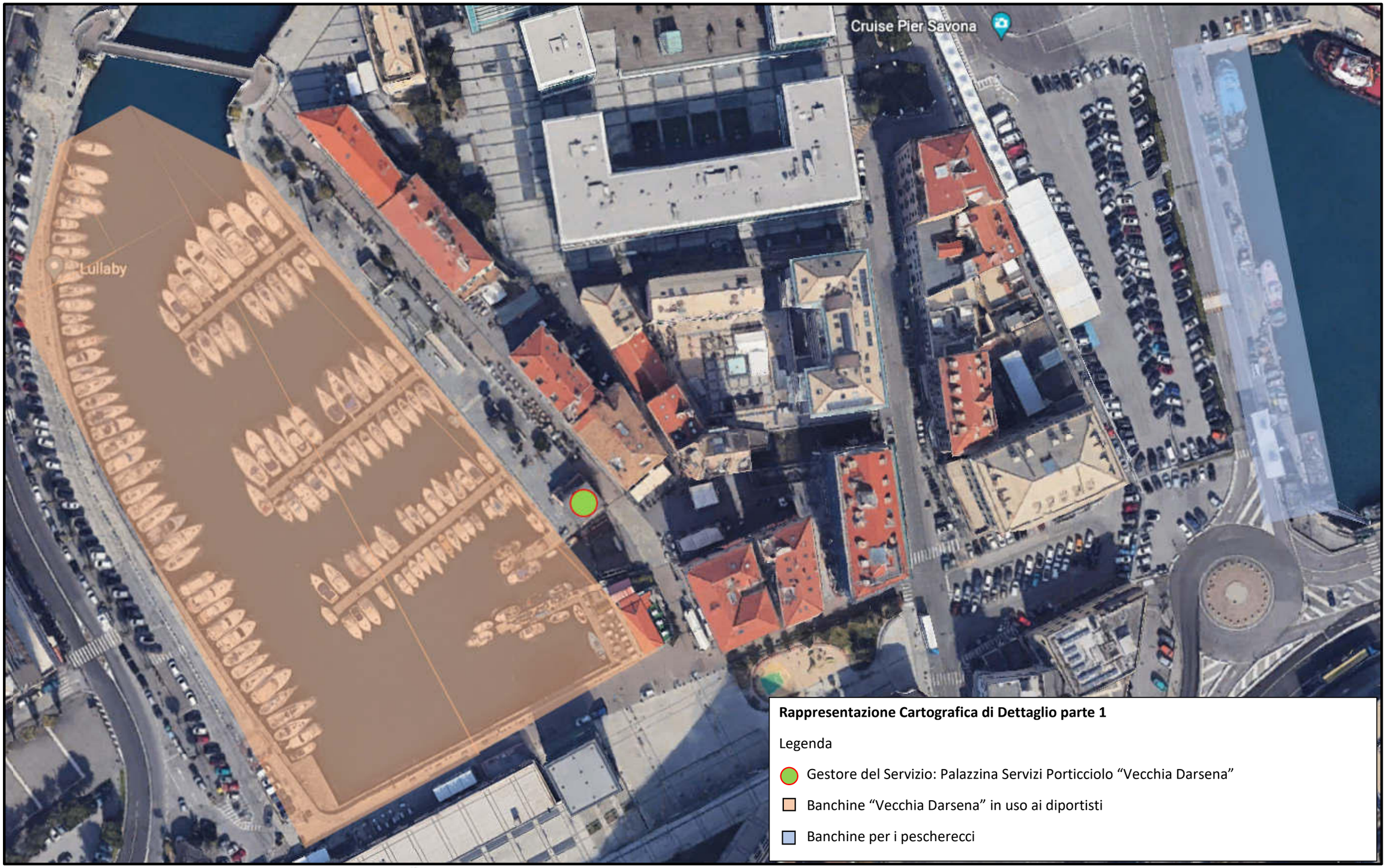
- Palazzina Gestore Porticciolo "Vecchia Darsena". Palazzina servizi che offre la possibilità agli utenti di conferire rifiuti (come ad es. come batterie, olio motore, lampade, etc…) che una volta raccolti vengono trasferiti all'interno dell'isola ecologica. Nell'area sono altresì presenti ulteriori contenitori dedicati per la raccolta differenziata.
- Banchine "Vecchia Darsena" si distingue per la presenza di numerosi cassonetti (Rsu e raccolta differenziata) lungo il perimetro dell'area in concessione. In tale area, inserita completamente all'interno del contesto urbano e contraddistinta dalla presenza di molteplici attività commerciali che fanno da cornice alle zone di ormeggio delle imbarcazioni (come ad es. Calata Pietro Sbarbaro e Via Antonio Baglietto), il servizio di ritiro e raccolta dei rifiuti urbani è gestito dal Comune di Savona. Si precisa che, negli ultimi anni, oramai la presenza degli utenti delle imbarcazioni da diporto è limitata a pochissimi giorni all'anno soprattutto concentrati nel periodo estivo e nei fine settimana.
- Banchine per i pescherecci - il Gestore rende il servizio mediante svuotamento dei cassonetti in dotazione alle banchine che permettono il conferimento dei rifiuti ai pescatori in qualsiasi orario. E' inoltre garantito il servizio di ritiro rifiuti "a richiesta" dell'imbarcazione. Si precisa che ii rifiuti prodotti sono comunque limitati in termini di quantità e tipologia poiché i pescherecci autorizzati a sostare nel porto di Savona sono 4.
- Banchine in concessione a Società ed Associazioni (sono presenti nell'area appositi cassonetti per la raccolta rifiuti e trattandosi di aree non ricomprese all'interno del circuito doganale, il ritiro avviene attraverso il servizio gestito dal Comune di Savona).

NOTA:

- Per quanto riguarda la raccolta delle acque di sentina, il conferimento avviene con modalità concordate tra il Gestore ed i concessionari demaniali. In questo caso è previsto che siano le imbarcazioni stesse a raggiungere un ormeggio predisposto per il conferimento;
- Quale spunto di miglioramento si sta valutando la possibilità di prevedere il contatto diretto con il concessionario del servizio di raccolta dei rifiuti prodotti in ambito portuale per concordare modalità di raccolta dedicate sottoforma di servizio di postazioni ecologiche itineranti.

ALLEGATO 8B

Direzione Ufficio Territoriale di Savona



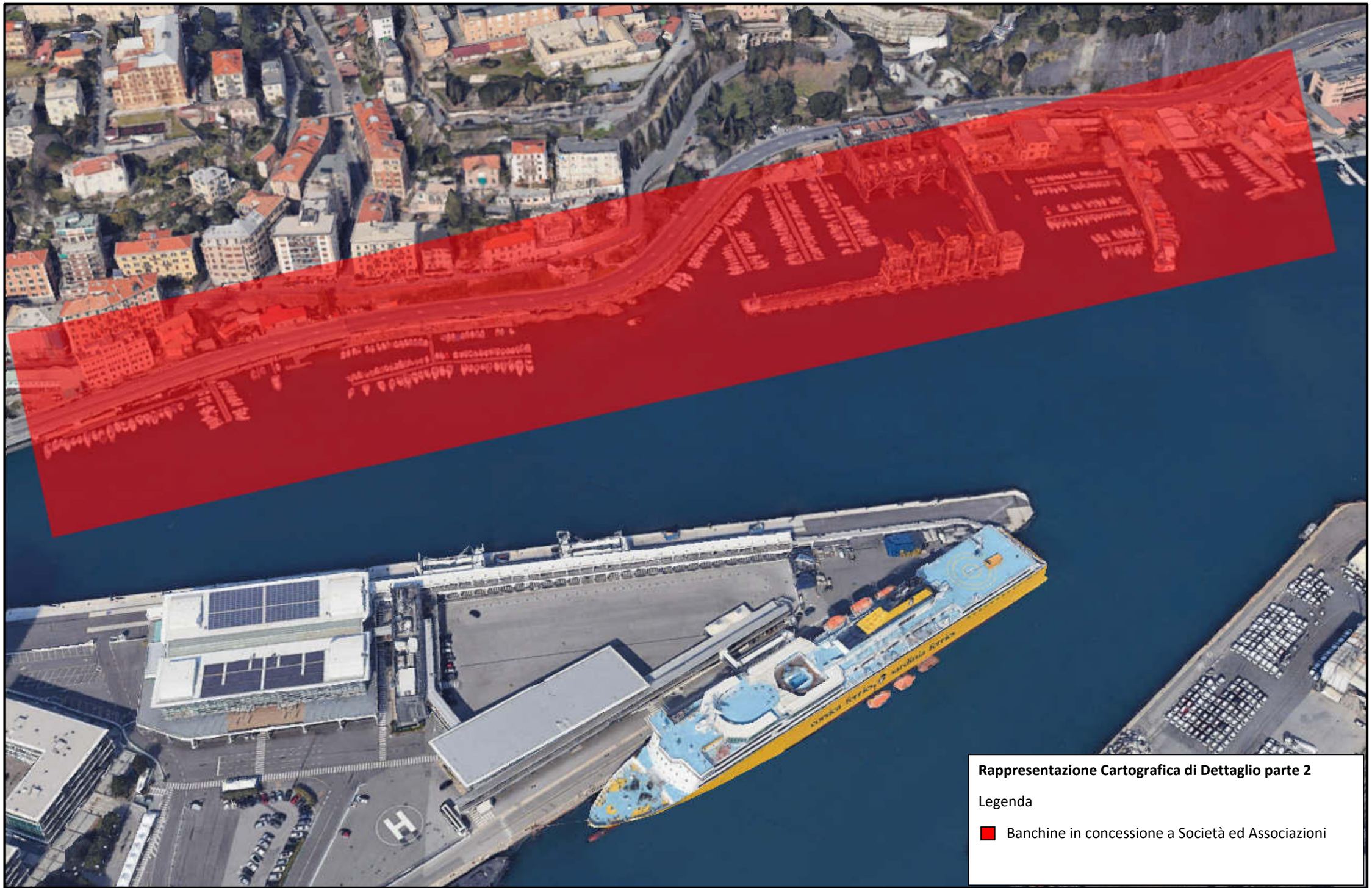
Rappresentazione Cartografica di Dettaglio parte 1

Legenda

- Gestore del Servizio: Palazzina Servizi Porticciolo “Vecchia Darsena”
- Banchine “Vecchia Darsena” in uso ai diportisti
- Banchine per i pescherecci

ALLEGATO 8B

Direzione Ufficio Territoriale di Savona



Rappresentazione Cartografica di Dettaglio parte 2

Legenda

Banchine in concessione a Società ed Associazioni