UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di
Scienze Economiche, Aziendali,
Matematiche e Statistiche "Bruno de Finetti"

LAUREA TRIENNALE IN ECONOMIA INTERNAZIONALE E MERCATI FINANZIARI
CORSO DI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI (069EC)

Tour Mediterraneo 2025 dell'Amerigo Vespucci e Barcolana Special Edition

Docente
Prof. Giuseppe Borruso

Anno Accademico 2024-25

Studente
Enrico Maria Zugna
EC1201479

QGIS

QGIS è un software GIS open-source che consente di creare, analizzare, modificare e visualizzare dati geografici. È utilizzato in cartografia, pianificazione territoriale, gestione ambientale e analisi spaziale. Supporta vari formati di dati e offre strumenti avanzati per mappe interattive e analisi geospaziali



AMERIGO VESPUCCI

"La **Amerigo Vespucci** è molto più di una nave: è un'icona. Dal 1931 solca i mari portando con sé la tradizione e l'eccellenza della Marina Militare Italiana, con il suo celebre motto: *Non chi comincia, ma quel che persevera*."





TOUR MEDITERRANEO 2025

- Trieste
- Venezia
- Ancona
- Ortona
- Durazzo (Albania)
- Brindisi
- Taranto
- La Valletta (Malta)
- Reggio Calabria
- Palermo
- Napoli
- Cagliari
- Gaeta
- Civitavecchia
- Livorno
- Genova

BARCOLANA SPECIAL EDITION

La Nave Scuola Amerigo Vespucci, dopo aver completato il suo Tour Mondiale 2023-2025, farà ritorno in Italia approdando a Trieste il 1° marzo 2025, inaugurando così il suo Tour Mediterraneo. Per celebrare questo evento, è stata organizzata una "Barcolana Special Edition" nel Golfo di Trieste, in collaborazione con il Ministero della Difesa e la Rai.



VILLAGGIO ITALIA · AMERIGO VESPUCCI TOUR MONDIALE 2023-2025 · MINISTERO DELLA DIFESA · MARINA Mmilitare · DIFESA SERVIZI · Rai · REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA · comune di trieste · SVBG

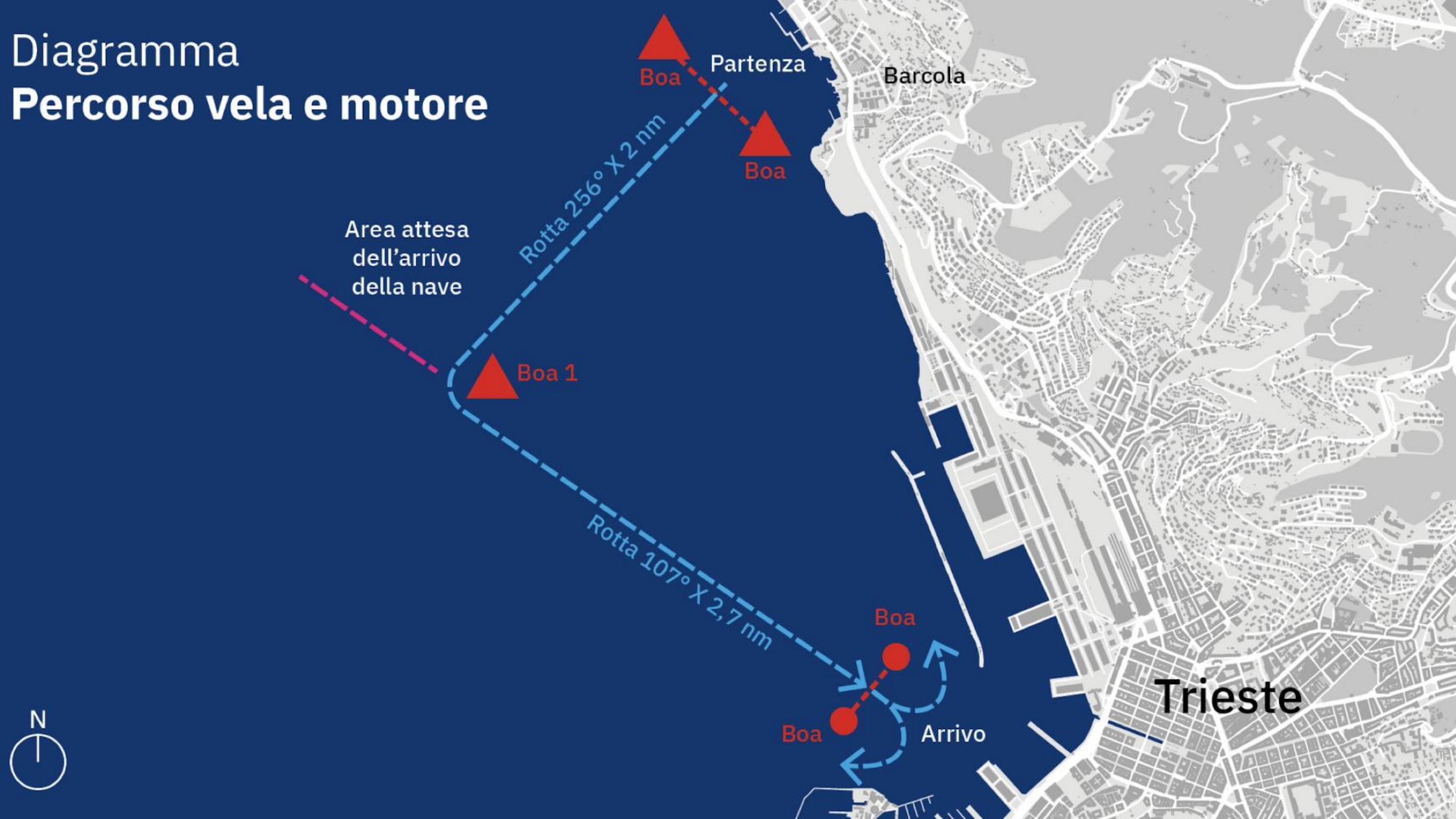


SVOLGIMENTO DELLA MANIFESTAZIONE

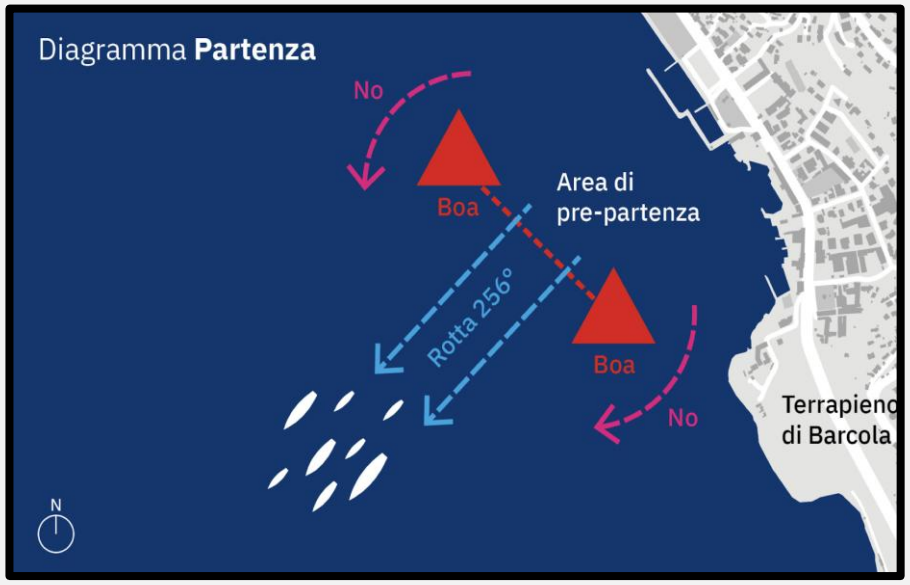
La manifestazione si svolgerà nel Golfo di Trieste e prevede una sfilata con durata totale di 75 minuti per le imbarcazioni a vela o a motore mentre per quanto riguarda l'altra categoria di imbarcazioni (Remi, Pagaie e Derive), seguiranno un percorso ridotto per un totale di 45 minuti.

Diagramma

Percorso vela e motore

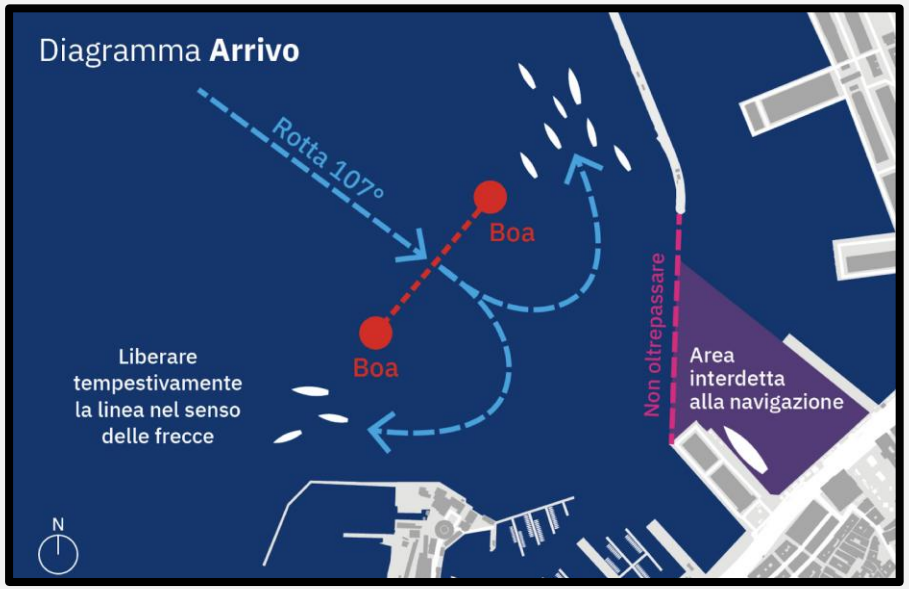


RICERCA COORDINATA BOA D'ARRIVO MANCANTE



Informazioni Boe di partenza	Valori Numerici
N° imbarcazioni previsto	100
Lunghezza media imbarcazioni (f.t.)	7,5 m
K applicato	1,5
Formula →(N° Barche x L Media Barche) x K	1125 m
m→ NM	0,000539957
Distanza boe in NM	0,6075 NM
Traiettoria iniziale	256°
Coordinata Boa 1	45°40'29,4'' N 13°44'27,6'' E
Direzione linea di partenza	256°+90°=346°
Coordinata Boa 2	45°41'5,34'' N 13°44'13,8'' E

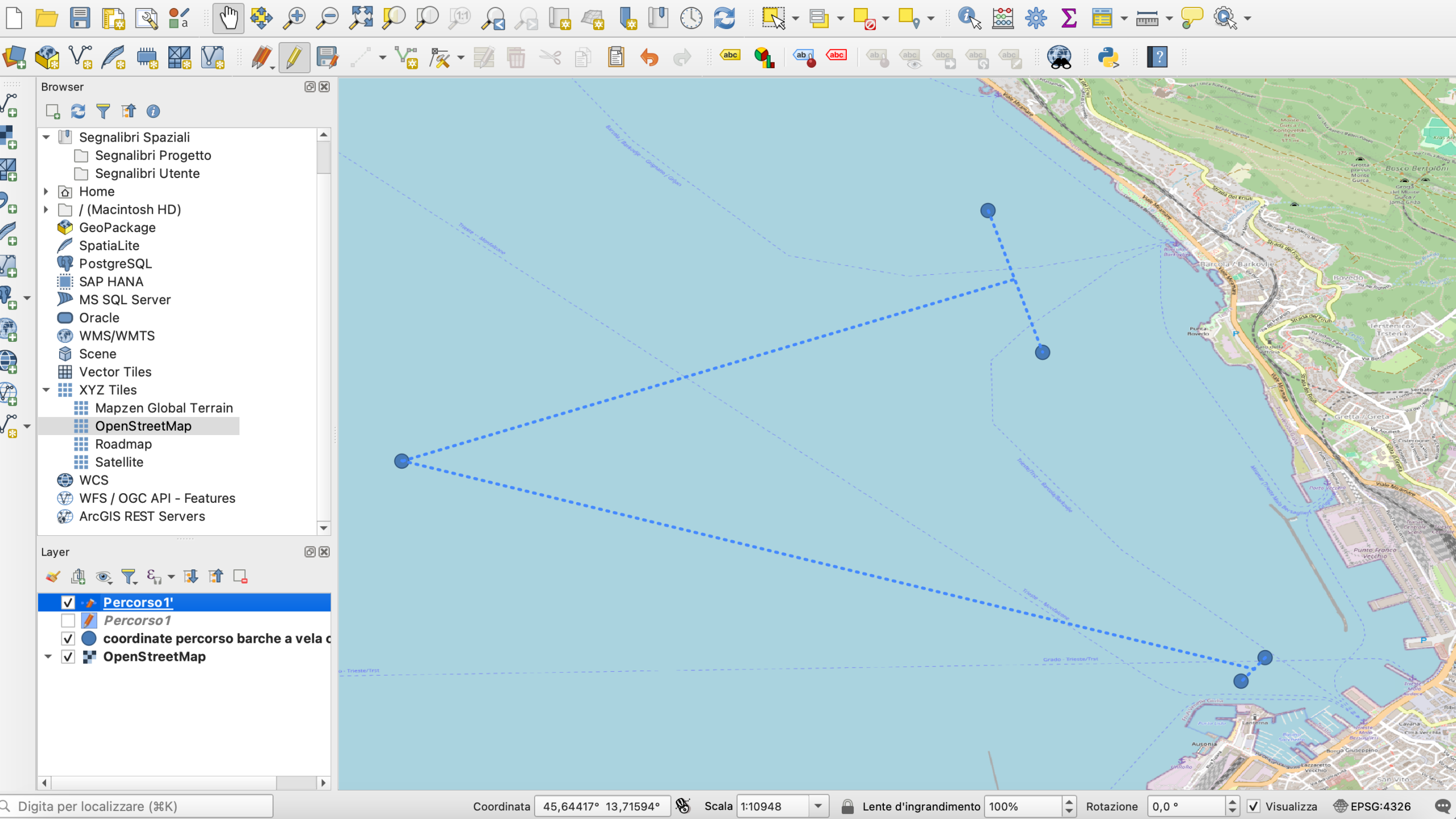
RICERCA COORDINATA BOA D'ARRIVO MANCANTE

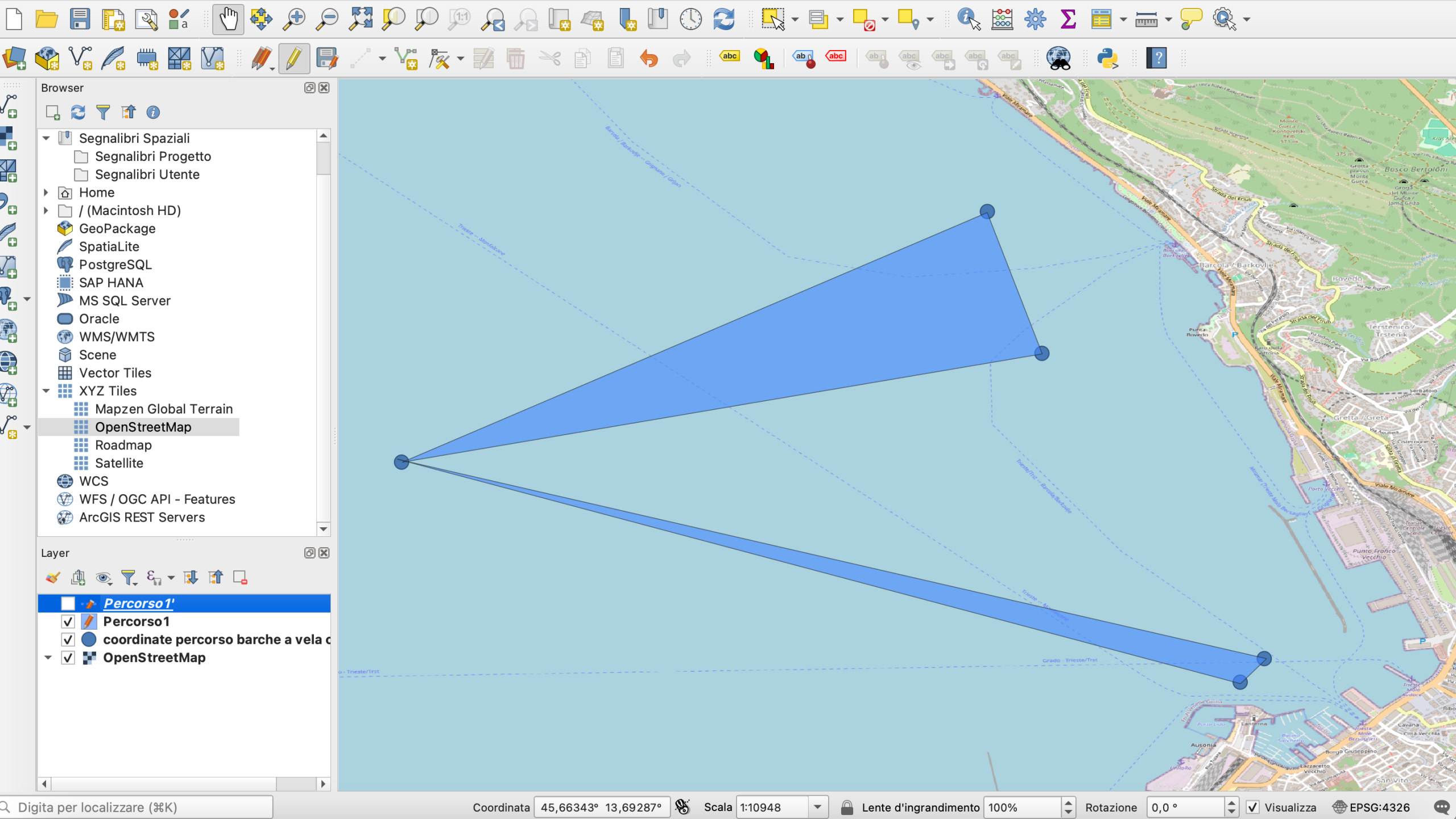


Informazioni Boe di arrivo	Valori Numerici
N° imbarcazioni previsto	100
Lunghezza media imbarcazioni (f.t.)	7,5 m
K' applicato	3
Formula →(N° Barche x L Media Barche) / K'	250 m
m→ NM	0,000539957
Distanza boe in NM	0,135 NM
Traiettoria iniziale	107°
Coordinata Boa 1	45°39'12'' N 13°45'24'' E
Direzione linea d'arrivo	107°+90°=197°
Coordinata Boa 2	45°39'6'' N 13°45'18'' E

COORDINATE PERCORSO VELE E MOTORI

ID	ID Punto	Gradi	Minuti	Secondi	LAT	Gradi	Minuti	Secondi	LON
1	Boa Partenza 1	45	40	29,4	45,67483333	13	44	27,6	13,741
2	Boa Partenza 2	45	41	5,34	45,68481667	13	44	13,8	13,73716667
3	Boa giro	45	40	1,74	45,66715	13	41	45,18	13,69588333
4	Boa Arrivo 1	45	39	12	45,65333333	13	45	24	13,75666667
5	Boa Arrivo 2	45	39	6	45,65166667	13	45	18	13,755


Browser
Segnalibri Spaziali
Segnalibri Progetto
Segnalibri Utente
Home
/ (Macintosh HD)
GeoPackage
SpatiaLite
PostgreSQL
SAP HANA
MS SQL Server
Oracle
WMS/WMTS
Scene
Vector Tiles
XYZ Tiles
Mapzen Global Terrain
OpenStreetMap
Roadmap
Satellite
WCS
WFS / OGC API - Features
ArcGIS REST Servers
Layer
Percorso1'
Percorso1
coordinate percorso barche a vela c
OpenStreetMap
Digita per localizzare (⌘K)
Coordinata
45,64417° 13,71594°
Scala
1:10948
Lente d'ingrandimento
100%
Rotazione
0,0 °
Visualizza
EPSG:4326


Browser
Segnalibri Spaziali
Segnalibri Progetto
Segnalibri Utente
Home
/ (Macintosh HD)
GeoPackage
SpatiaLite
PostgreSQL
SAP HANA
MS SQL Server
Oracle
WMS/WMTS
Scene
Vector Tiles
XYZ Tiles
Mapzen Global Terrain
OpenStreetMap
Roadmap
Satellite
WCS
WFS / OGC API - Features
ArcGIS REST Servers
Layer
Percorso1'
Percorso1
coordinate percorso barche a vela c
OpenStreetMap
Digita per localizzare (⌘K)
Coordinata
45,66343° 13,69287°
Scala
1:10948
Lente d'ingrandimento
100%
Rotazione
0,0 °
Visualizza
EPSG:4326

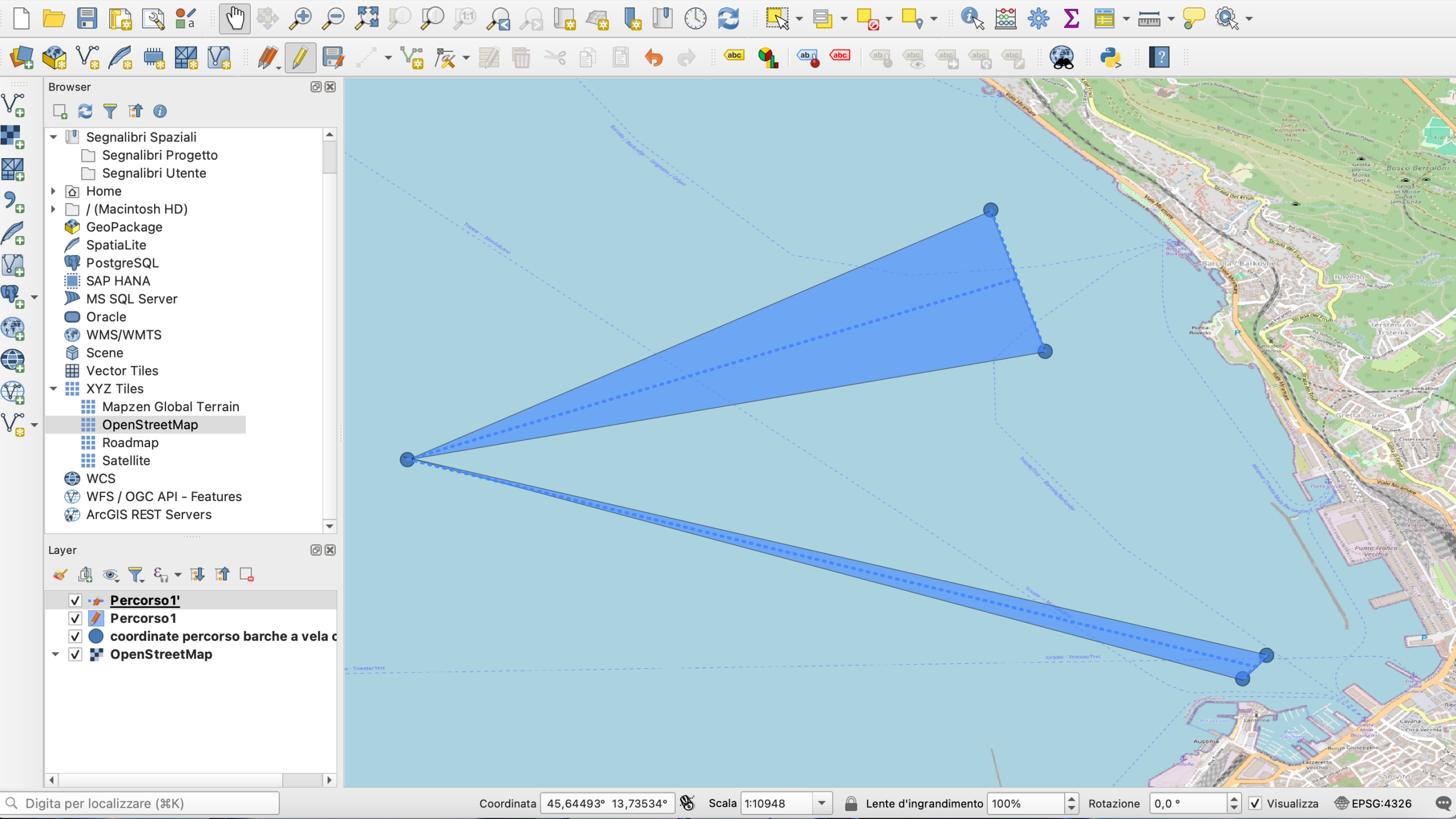
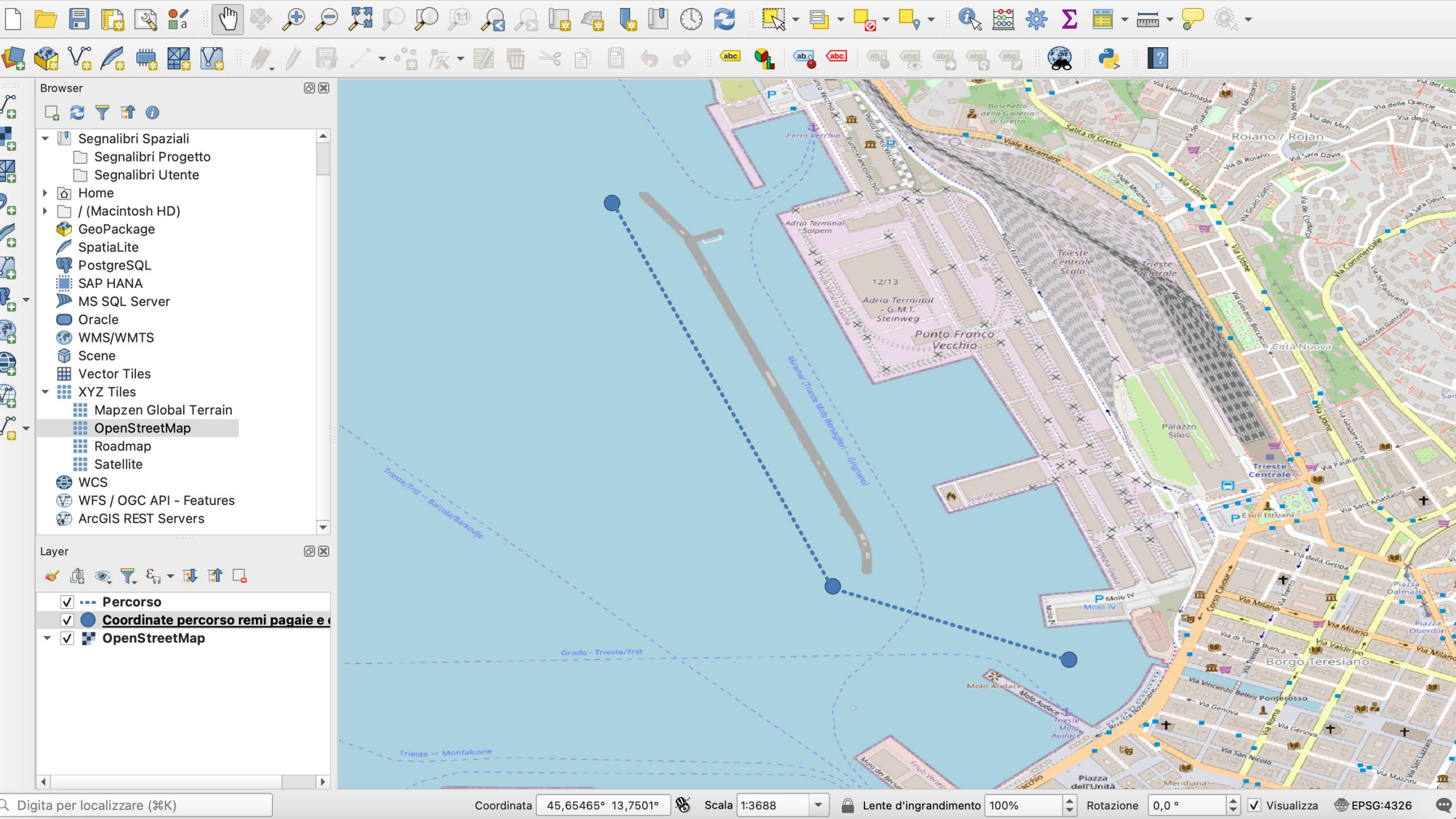

Browser
Segnalibri Spaziali
Segnalibri Progetto
Segnalibri Utente
Home
/ (Macintosh HD)
GeoPackage
SpatiaLite
PostgreSQL
SAP HANA
MS SQL Server
Oracle
WMS/WMTS
Scene
Vector Tiles
XYZ Tiles
Mapzen Global Terrain
OpenStreetMap
Roadmap
Satellite
WCS
WFS / OGC API - Features
ArcGIS REST Servers
Layer
Percorso1'
Percorso1
coordinate percorso barche a vela c
OpenStreetMap
Digita per localizzare (⌘K)
Coordinata 45,64493° 13,73534°
Scala 1:10948
Lente d'ingrandimento 100%
Rotazione 0,0 °
Visualizza
EPSG:4326



Diagramma **Percorso remi, pagaie e derive**

COORDINATE PERCORSO REMI, PAGAIE E DERIVE

ID	ID Punto	Gradi	Minuti	Secondi	LAT	Gradi	Minuti	Secondi	LON
1	Punto Partenza	45	39	50,04	45,6639	13	45	22,68	13,7563
2	Boa 1	45	39	17,4	45,6548333	13	45	41,52	13,7615333
3	Punto Arrivo	45	39	11,16	45,6531	13	46	1,68	13,7671333


Browser
Segnalibri Spaziali
Segnalibri Progetto
Segnalibri Utente
Home
/ (Macintosh HD)
GeoPackage
SpatiaLite
PostgreSQL
SAP HANA
MS SQL Server
Oracle
WMS/WMTS
Scene
Vector Tiles
XYZ Tiles
Mapzen Global Terrain
OpenStreetMap
Roadmap
Satellite
WCS
WFS / OGC API - Features
ArcGIS REST Servers
Layer
Percorso
Coordinate percorso remi pagaie e
OpenStreetMap
Punto Franco Vecchio
Adria Terminal - G.M.T. Steinweg
Trieste Centrale
Roiano / Rojan
Borgo Teresiano
Città Nuova
Molo IV
Molo Audace
Grado - Trieste/Trst
Trieste -- Monfalcone
Digita per localizzare (⌘K)
Coordinata 45,65465° 13,7501°
Scala 1:3688
Lente d'ingrandimento 100%
Rotazione 0,0 °
Visualizza
EPSG:4326

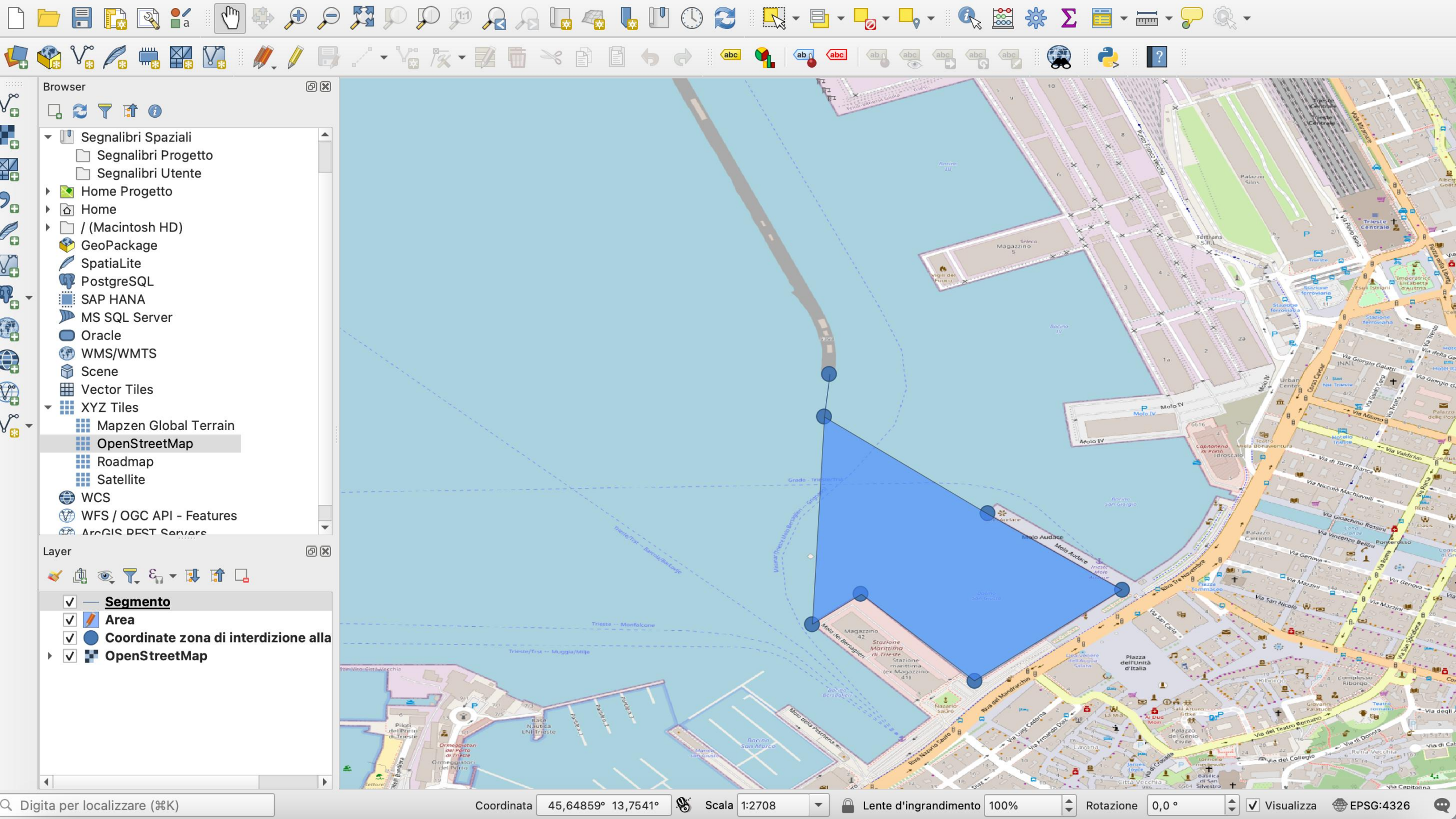
L'INTERDIZIONE ALLA NAVIGAZIONE

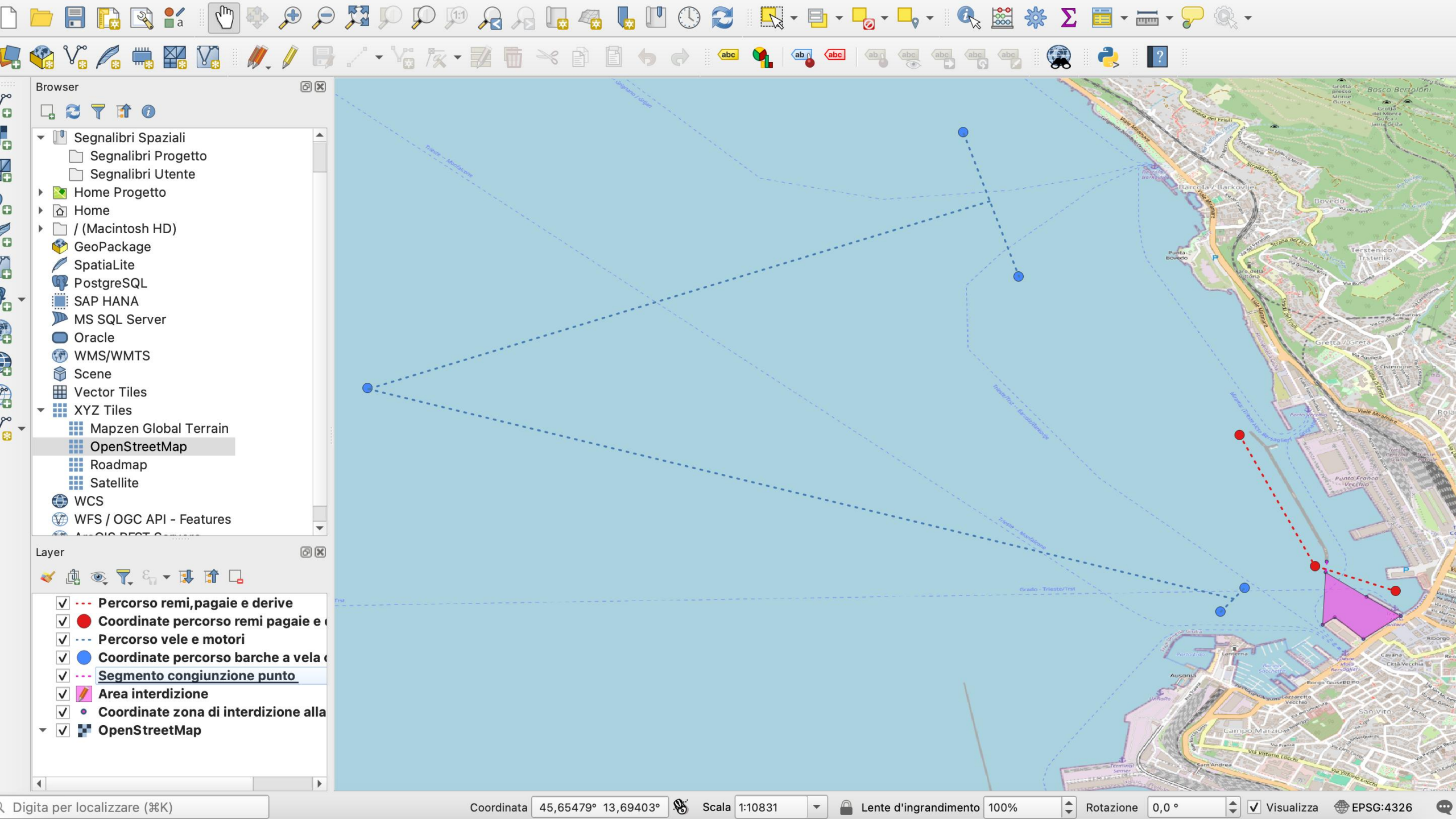
L'interdizione alla navigazione è il divieto di accesso o transito in determinate aree marittime, fluviali o lacustri per motivi di sicurezza, tutela ambientale o esigenze operative. Può essere temporanea o permanente e viene regolata da autorità competenti.



PUNTI AREA D'INTERDIZIONE ALLA NAVIGAZIONE

ID	ID Punto	Gradi	Minuti	Secondi	LAT	Gradi	Minuti	Secondi	LON
1	Punto 1	45	39	4,72	45,6513099	13	45	46,46	13,7629042
2	Punto 2	45	39	2,8	45,6507779	13	45	43,41	13,762058
3	Punto 3	45	39	18,48	45,6551325	13	45	44,49	13,7623575
4	Punto 4	45	39	9,76	45,6527107	13	45	54,42	13,7651179
5	Punto 5	45	39	4,97	45,6513802	13	46	2,86	13,7674616
6	Punto 6	45	38	59,23	45,6497867	13	45	53,6	13,7648901
7	Punto 7	45	39	15,84	45,6543994	13	45	44,17	13,7622693


Browser
Segnalibri Spaziali
Segnalibri Progetto
Segnalibri Utente
Home Progetto
Home
/ (Macintosh HD)
GeoPackage
SpatiaLite
PostgreSQL
SAP HANA
MS SQL Server
Oracle
WMS/WMTS
Scene
Vector Tiles
XYZ Tiles
Mapzen Global Terrain
OpenStreetMap
Roadmap
Satellite
WCS
WFS / OGC API - Features
Layer
Segmento
Area
Coordinate zona di interdizione alla
OpenStreetMap
Digita per localizzare (⌘K)
Coordinata
45,64859° 13,7541°
Scala
1:2708
Lente d'ingrandimento
100%
Rotazione
0,0 °
Visualizza
EPSG:4326


Browser
Segnalibri Spaziali
Segnalibri Progetto
Segnalibri Utente
Home Progetto
Home
/ (Macintosh HD)
GeoPackage
SpatiaLite
PostgreSQL
SAP HANA
MS SQL Server
Oracle
WMS/WMTS
Scene
Vector Tiles
XYZ Tiles
Mapzen Global Terrain
OpenStreetMap
Roadmap
Satellite
WCS
WFS / OGC API - Features
Layer
Percorso remi,pagaie e derive
Coordinate percorso remi pagaie e
Percorso vele e motori
Coordinate percorso barche a vela
Segmento congiunzione punto
Area interdizione
Coordinate zona di interdizione alla
OpenStreetMap
Digita per localizzare (⌘K)
Coordinata
45,65479° 13,69403°
Scala
1:10831
Lente d'ingrandimento
100%
Rotazione
0,0 °
Visualizza
EPSG:4326

SITOGRAFIA E STRUMENTI UTILIZZATI

1. Sito Barcolana Special Edition https://www.barcolana.it/it/news/2025/barcolana-special-edition-trieste-accogliera-l-amerigo-vespucci-nella-prima-tappa-del-leg-mediterraneo-del-tour-mondiale

2. Istruzioni boat parade fornite da SVBG

3. Sito Tour Vespucci https://tourvespucci.it

4. QGIS https://qgis.org