

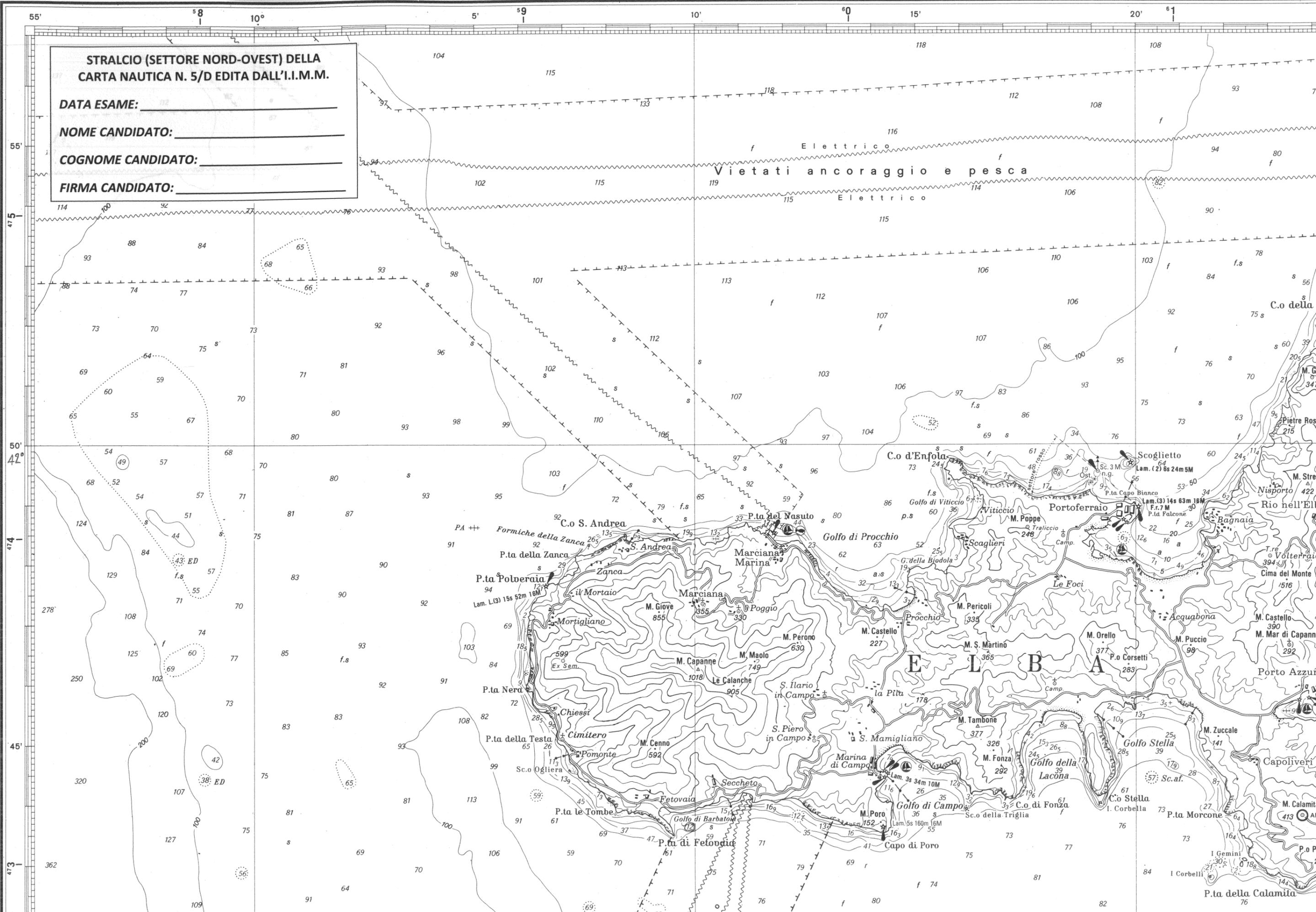
STRALCIO (SETTORE NORD-OVEST) DELLA
CARTA NAUTICA N. 5/D EDITA DALL'I.I.M.M.

DATA ESAME: _____

NOME CANDIDATO: _____

COGNOME CANDIDATO: _____

FIRMA CANDIDATO: _____



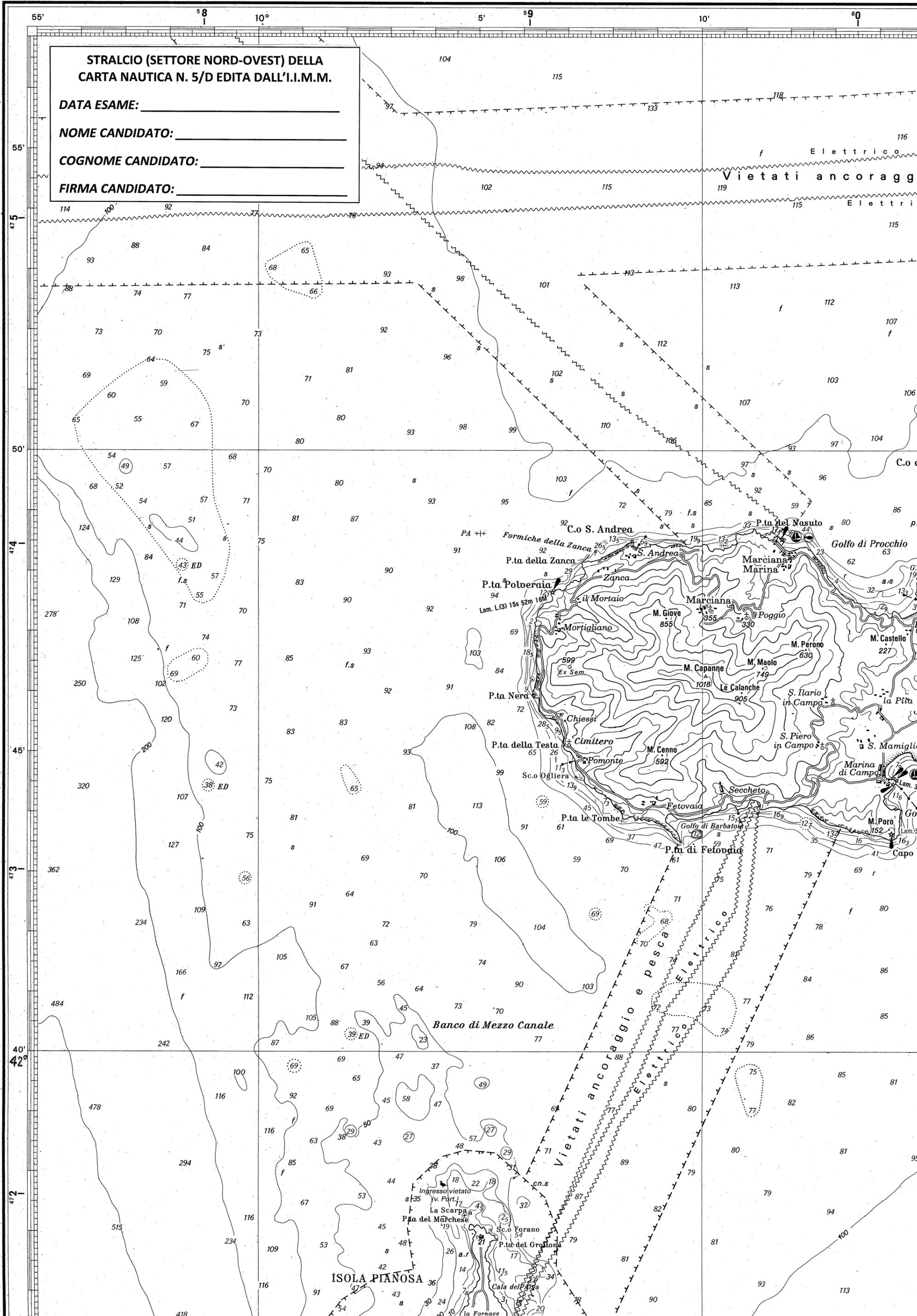
STRALCIO (SETTORE NORD-OVEST) DELLA
CARTA NAUTICA N. 5/D EDITA DALL'I.I.M.M.

DATA ESAME: _____

NOME CANDIDATO: _____

COGNOME CANDIDATO: _____

FIRMA CANDIDATO: _____



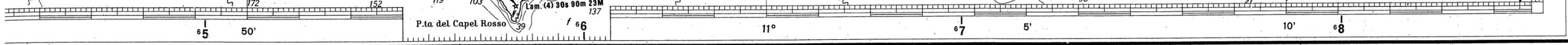
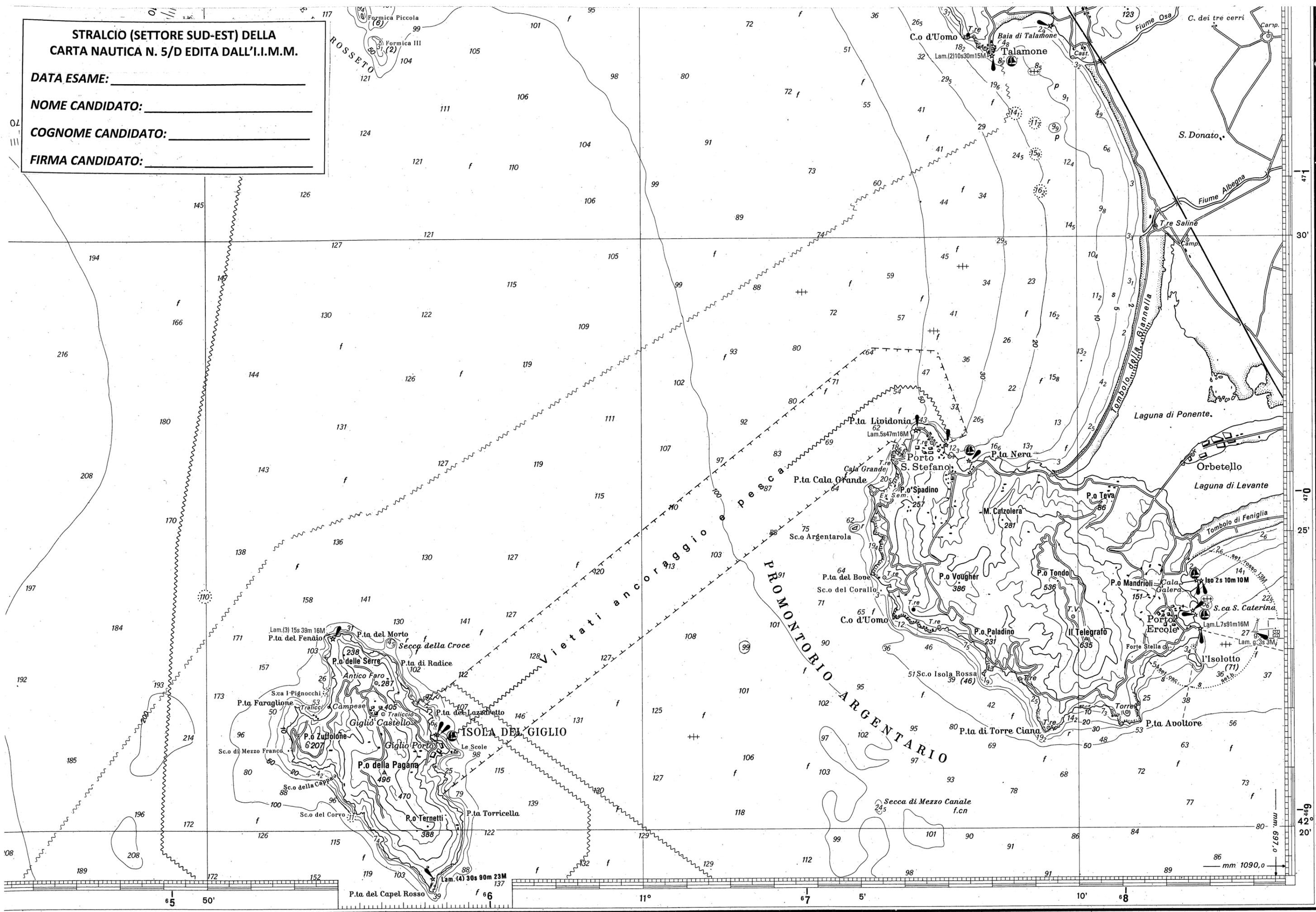
STRALCIO (SETTORE SUD-EST) DELLA
CARTA NAUTICA N. 5/D EDITA DALL'I.I.M.M.

DATA ESAME: _____

NOME CANDIDATO: _____

COGNOME CANDIDATO: _____

FIRMA CANDIDATO: _____





MIMS

Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

QUESITI PROBLEMI CARTEGGIO ENTRO 12 MIGLIA CON SOLUZIONI

(d.m. 323 DEL 10/08/2021)

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

**ESERCIZI SU
RAGIONAMENTO SPAZIO-TEMPO-VELOCITÀ,
AUTONOMIA DI NAVIGAZIONE E CONSUMI DI CARBURANTE,
LETTURA DELLE COORDINATE GEOGRAFICHE**

*(su carta nautica n. 5/D - edita dall'IIMM - dal Canale di Piombino
al Promontorio Argentario e Scoglio Africa - scala 1/100.000)*

SETTORE NORD OVEST ORIZZONTALE

1.	<p>Partenza alle ore 09:00 da Capo di S. Andrea (Nord Isola d'Elba) diretti a Capo d'Enfola con velocità 5.5 nodi, considerando che il consumo orario del motore è pari a 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 5.2 ÷ 5.8 ETA 09:57÷10:03 - consumo 12.3÷13.7 lt. Partenza Lat.42°(48'.2÷48'.8) N long.010°(08'.1÷08'.7) E Arrivo lat.42°(49'.4÷50'.0) N long.010°(15.4÷16'.0) E</p>
2.	<p>Partenza da Capo di Poro (Sud Isola d'Elba) alle ore 11:00 diretti a Punta Morcone (Elba). La nostra velocità è di 5.7 nodi ed il consumo del motore è pari a 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 5.4÷6.0 ETA 11:57÷12:03 - consumo 12.3÷13.7 lt. Partenza lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E Arrivo lat.42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(21.'7÷22'.3) E</p>
3.	<p>Partenza da Isola Corbelli (Sud Isola d'Elba) alle ore 16:00 con una rotta per Capo di Poro. Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 5.5 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza: 5.2÷5.8 M ETA 16:57÷17:03 - consumo 12.3÷13.7 lt. Partenza lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E Arrivo lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

4.	<p>Partenza da Punta di Fetovaia (Isola d'Elba) alle ore 08:00 diretti a Isola Corbelli con velocità di 6 nodi, sapendo che il consumo orario del motore è di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza: 8.7÷9.3 M ETA 09:27÷09:33 - consumo 18.85÷20.15 lt. Partenza Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E</p>
5.	<p>Partenza da Marina di Campo (Sud Isola d'Elba) alle ore 08:00 con una rotta per Isola Corbelli dove bisogna arrivare alle ore 09:00 sapendo che il consumo orario del motore è di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 5.4÷6.0 M Velocità 5.4÷6.0 n - consumo 13 lt. Partenza 42°(44'.1÷44'.7) N long.010°(13'.9÷14'.5) E Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E</p>
6.	<p>Partenza alle ore 10:00 da Marciana Marina (fanale) diretti a Capo d'Enfola dove si vuole arrivare alle ore 10:30, sapendo che il motore ha un consumo orario di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 2.9÷3.5 M Velocità 5.8÷7.0 n - consumo 6.5 lt. Partenza 42° (48'.2÷48'.8) N long.010°(11'.5÷12'.1) E Arrivo lat.42°(49'.4÷50'.0) N long.010°(15'.4÷16'.0) E</p>
7.	<p>Partenza da Capo di Fonza (Sud Elba) alle ore 10:00 con una rotta per raggiungere Isola Corbelli alle ore 10:30, considerando che il consumo orario del motore è di 20 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 3.3÷3.9 M Velocità 6.4÷7.6 n - consumo 13 lt. Partenza lat.42°(43'.8÷44'.4) N long.010°(16'.9÷17'.5) E Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

8.	<p>Partenza da Marina di Campo (Sud Isola d'Elba) alle ore 08:00 con una rotta per Isola Corbelli. Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 5.7 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 5.4÷6.0 M ETA 08:57÷09:03 - consumo 12.3÷13.7 lt. Partenza 42°(44'.1÷44'.7) N long.010°(13'.9÷14'.5) E Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E</p>
9.	<p>Partenza da Capo di Poro (Sud Isola d'Elba) alle ore 11:00 con una rotta per raggiungere Punta di Fetovaia dopo 1 ora di navigazione, considerando che il consumo orario del motore è di 20 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza: 3.2÷3.8 M Velocità 3.2÷3.8 n - consumo 26 lt. Partenza lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13'.8÷14'.4) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E</p>
10.	<p>Partenza da Scoglietto (Nord Elba) alle ore 09:00 con una rotta per raggiungere Capo d'Enfola, dove dobbiamo arrivare alle ore 09:30, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 2.7÷3.3 M Velocità 5.4÷6.6 n - consumo 6.5 lt. Partenza: lat.42°(49'.4÷50'.0) N long.010°(19'.5÷20'.1) E Arrivo lat.42°(49'.5÷50'.1) N long.010°(15'.5÷16'.1) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

11.	<p>Partenza da Isola Corbella (Sud Isola d'Elba) alle ore 10:00 diretti a Capo di Poro che si vuole raggiungere in mezz'ora, sapendo che il motore ha un consumo orario di 20 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza: 3.3÷3.9 M Velocità 6.6÷7.8 n - consumo 13 lt. Partenza lat.42°(43'.7÷44'.3) N long.010°(18'.9÷19'.5) E Arrivo lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13'.8÷14'.4) E</p>
12.	<p>Partenza da Punta Morcone (Sud Isola d'Elba) alle ore 10:00 diretti a Capo di Poro. Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 11.4 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 20 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 5.4÷6.0 M ETA 10:28÷10:32 - consumo 12.3÷13.7 lt. Partenza lat.42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(21'.7÷22'.3) E Arrivo lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13'.8÷14'.4) E</p>
13.	<p>Partenza alle ore 10:00 da Punta di Fetovaia (Sud Elba) con una rotta per Isola Corbelli. Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 18 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 20 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 8.7÷9.3 M ETA 10:29÷10:31 - consumo 12.6÷13.4 lt. Partenza Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

14.	<p>Partenza da Capo di Fonza (Sud Elba) alle ore 10:00 con una rotta per Isola Corbelli. Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 7 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 20 l/h, determinare :</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 3.2÷3.8 M ETA 10:27÷10:33 - consumo 11.9÷14.1 lt. Partenza lat.42°(43'.8÷44'.4) N long.010°(16'.9÷17'.5) E Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E</p>
15.	<p>Partenza da Capo di Poro (Sud Elba) alle ore 11:00 con una rotta per raggiungere Punta di Fetovaia dopo 1 ora di navigazione, considerando che il consumo orario del nostro motore è di 20 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza: 3.2÷3.8 M Velocità 3.2÷3.8 n - consumo 26 lt. Partenza lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13'.8÷14'.4) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E</p>
16.	<p>Partenza alle ore 10:00 da Punta di Fetovaia (Sud Elba) con una rotta per Isola Corbelli da raggiungere in mezz'ora di navigazione, considerando che il consumo orario del nostro motore è di 20 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza: 8.7÷9.3 M Velocità 17.4÷18.6 n - consumo 13 lt. Partenza Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili**SETTORE NORD OVEST VERTICALE**

1.	<p>Partenza alle ore 10:00 da Punta del Marchese (Isola Pianosa) diretti a Punta le Tombe (Isola d'Elba). Tenendo conto che la nostra velocità è di 7.2 nodi, sapendo che il consumo orario del nostro motore è pari a 15 l/h, determinare :</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M ETA 10:57÷11:03 - consumo 18.7÷20.3 lt. Partenza lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E Arrivo lat. 42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(07'.9÷08'.5) E</p>
2.	<p>Partenza da Punta Nera (Isola d'Elba) alle ore 09:00 diretti a Punta del Marchese (Isola Pianosa) da raggiungere alle ore 10:00, considerando che il consumo orario del motore è di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza: 8.5÷9.1 M Velocità 8.5÷9.1 n - consumo 13 lt. Partenza lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E Arrivo lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E</p>
3.	<p>Partenza da Punta del Marchese (Isola Pianosa) alle ore 10:00 diretti a Punta della Testa (Isola d'Elba) con velocità 8.1 nodi, considerando che il consumo orario del nostro motore è di 15 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza. 7.8÷8.4 M ETA 10:58÷11:02 - consumo 18.7÷20.2 lt. Partenza lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E Arrivo lat.42°(44'.8÷45'.4) N long.010°(06'.6÷07'.2) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

4.	<p>Partenza da Punta di Fetovaia (Isola d'Elba) alle ore 08:00 con una rotta per Punta del Grottone (Isola Pianosa) navigando con una velocità pari a 4.8 nodi, sapendo che il motore ha un consumo orario di 20 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M ETA 09:26÷09:34 - consumo 37.4÷40.6 lt. Partenza Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E Arrivo Lat.42°(36'.6÷37'.2) N long.010°(05'.2÷05'.8) E</p>
5.	<p>Si parte alle ore 10:00 da Punta del Grottone (Isola di Pianosa) diretti a Punta di Fetovaia con velocità 14.4 nodi, sapendo che il nostro motore ha un consumo medio pari a 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M ETA 10:29÷10:31 - consumo 6.2÷6.8 lt. Partenza Lat.42°(36'.6÷37'.2) N long.010°(05'.2÷05'.8) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E</p>
6.	<p>Partenza da Capo S. Andrea (Nord Isola d'Elba) alle ore 12:00 con una rotta per raggiungere Punta del Nasuto alle ore 12:30 e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 1.7÷2.3 M. Velocità 3.4÷4.6 n - consumo 6.5 lt. Partenza Lat.42°(48'.2÷48'.8) N long.010°(08'.1÷08'.7) E Arrivo lat.42°(48'.4÷49'.0) N long.010°(10'.9÷11'.5) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

7.	<p>Partenza da Punta Nera (Ovest Elba) alle ore 08:00 con una rotta per raggiungere Punta del Marchese (Isola Pianosa). Tenendo conto che la nostra velocità è di 8.8 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 20 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 8.5÷9.1 M ETA 08:58÷09:02 – consumo 25.1÷26.9 lt. Partenza lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E Arrivo lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E</p>
8.	<p>Partenza da Scoglio Forano (Isola Pianosa) alle ore 07:00 diretti a Punta di Fetovaia (Isola d'Elba), dove si deve arrivare alle ore 08:00, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M. Velocità 6.9÷7.5 n - consumo 13 lt. Partenza lat.42°(36'.7÷37'.3) N long.010°(04'.9÷05'.5) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E</p>
9.	<p>Partenza da Punta della Testa (Ovest Elba) alle ore 10:00 diretti a Punta del Grottone (Isola Pianosa). Tenendo conto che la nostra velocità è di 8.3 nodi e che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 8.0÷8.6 M ETA 10:58÷11:02 - consumo 12.5÷13.5 lt. Partenza lat.42°(44'.8÷45'.4) N long.010°(06'.6÷07'.2) E Arrivo Lat.42°(36'.6÷37'.2) N long.010°(05'.2÷05'.8) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

10.	<p>Partenza da Punta del Marchese (Isola Pianosa) alle ore 10:00 con una rotta per Punta le Tombe (Isola d'Elba) che si vuole raggiungere dopo 2 ore di navigazione e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 15 l/h, determinare :</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M. Velocità 3.4÷3.7 n - consumo 39 lt. Partenza lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E Arrivo lat. 42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(07'.9÷08'.5) E</p>
11.	<p>Partenza da Punta le Tombe (Isola d'Elba) alle ore 08:00 con una rotta per Scoglio Forano (Isola Pianosa) che si vuole raggiungere alle ore 09:30, sapendo che il motore ha un consumo orario di 20 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M. Velocità 4.6÷5.0 n - consumo 39 lt. Partenza lat. 42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(07'.9÷08'.5) E Arrivo lat.42°(36'.7÷37'.3) N long.010°(04'.9÷05'.5) E</p>
12.	<p>Partenza da Punta del Nasuto (Nord Isola d'Elba) alle ore 09:00 diretti a Capo S. Andrea che si vuole raggiungere alle ore 09:30, sapendo che il motore ha un consumo orario di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 1.7÷2.3 M. Velocità 3.4÷4.6 n - consumo 6.5 lt. Partenza lat.42°(48'.4÷49'.0) N long.010°(10'.9÷11'.5) E Arrivo Lat.42°(48'.2÷48'.8) N long.010°(08'.1÷08'.7) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

13.	<p>Partenza alle ore 10:00 da Punta del Marchese (Isola Pianosa) con una rotta per raggiungere Punta Nera (Isola d'Elba). Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 4.4 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare :</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 8.5÷9.1 M ETA 11:56÷12:04 - consumo 25.1÷26.9 lt. Partenza lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E Arrivo lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E</p>
14.	<p>Partenza alle ore 10:00 da Punta del Grottone (Isola Pianosa) con una rotta per Punta di Fetovaia (Elba) da raggiungere alle ore 12:00 e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 15 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M. Velocità 3.4÷3.7 n - consumo 39 lt. partenza Lat.42°(36'.6÷37'.2) N long.010°(05'.2÷05'.8) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E</p>
15.	<p>Partenza, alle ore 10:00 da Scoglio Forano (Isola Pianosa) con una rotta per Punta di Fetovaia da raggiungere alle ore 10:30 e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M. Velocità 13.8÷15.0 n - consumo 6.5 lt. partenza lat.42°(36'.7÷37'.3) N long.010°(04'.9÷05'.5) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E</p>



MIMS

Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

16.	<p>Partenza da Punta le Tombe (Isola d'Elba) alle ore 09:00 diretti a Punta del Marchese (Isola Pianosa). Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 3.6 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare :</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.9÷7.5 M ETA 10:55÷11:05 - consumo 24.9÷27.1 lt. partenza at.42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(07'.9÷08'.5) E arrivo lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E</p>
-----	---

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili**SETTORE SUD EST**

1.	<p>Partenza alle ore 10:00 da Giglio Porto diretti a Punta Lividonia dove dobbiamo arrivare alle ore 12:00, considerando che il consumo orario del motore è pari a 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 9.4÷10.0 M Velocità 4.6÷4.9 n – consumo 26 lt. Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E Arrivo lat.42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E</p>
2.	<p>Partenza da Punta Lividonia (Promontorio dell'Argentario) alle ore 10:30 diretti a Talamone (Faro). La nostra Velocità è di 6.4 nodi ed il consumo del motore pari a 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.1÷6.7 M ETA 11:27÷11:33 - consumo 12.4÷13.6 lt. Partenza lat.42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E Arrivo lat. 42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E</p>
3.	<p>Partenza da Talamone (faro) alle ore 08:00 diretti a Formica Piccola (Formiche di Grosseto) dove si deve arrivare alle ore 09:00, considerando che il consumo orario del motore è pari a 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 10.4÷11.0 M Velocità 10.4÷11.0 n - consumo 13 lt. Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Arrivo lat.42°(33'.4÷34'.0) N long.010°(53'.4÷54'.0) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

4.	<p>Partenza da Giglio Porto alle ore 08:00 diretti a Capo d'Uomo (Argentario) con una velocità di 4 nodi, sapendo che il motore ha un consumo orario di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 7.7÷8.3 M ETA 09:55÷10:05 - consumo 25.0÷27.0 lt. Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E Arrivo Lat.42°(23.2'÷23'.8) N long.011°(05'.5÷06'.1) E</p>
5.	<p>Partenza da Talamone (faro) alle ore 09:00 diretti a Punta Nera (Nord promontorio Argentario) che si vuole raggiungere alle ore 10:30, sapendo che il consumo orario del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.5÷7.1 M Velocità 4.3÷4.7 n - consumo 19.5 lt. Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Arrivo lat.42°(26'.0÷26'.6) N long.011°(07'.7÷08'.3) E</p>
6.	<p>Partenza da Punta di Torre Ciana (Argentario) alle ore 10:00 diretti a Punta Torricella (Isola del Giglio), con velocità di 4 nodi, sapendo che il consumo del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 9.7÷10.3 M ETA 12:25÷12.35 - consumo 31.5÷33.5 lt. Partenza lat.42°(21'.3÷21'.9) N long.011°(08'.9÷09'.5) E Arrivo Lat.42°(20.0÷20'.6) N long.010°(55'.6÷56'.2) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

7.	<p>Partenza da Talamone (faro) alle ore 09:00 con una rotta per Punta Nera (Nord Argentario). Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 3.4 nodi, sapendo che il consumo medio del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.5÷7.1 M E'ETA 10:55÷11.05 - consumo 24.8÷27.1 lt. Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Arrivo lat.42°(26'.0÷26'.6) N long.011°(07'.7÷08'.3) E</p>
8.	<p>Partenza da Giglio Porto alle ore 10:00 diretti a Punta Lividonia con velocità 4.8 nodi, considerando che il consumo orario del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 9.3÷9.9 M E'ETA 11:56÷12:04 - consumo 25.2÷26.8 lt. Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E Arrivo lat.42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E</p>
9.	<p>Partenza da Talamone (faro) alle ore 09:00 diretti a Punta Nera (Nord Argentario) che si vuole raggiungere alle ore 11:00, sapendo che il consumo medio del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.5÷7.1 M Velocità 3.1÷3.7 n - consumo 26 lt. Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Arrivo lat.42°(26'.0÷26'.6) N long.011°(07'.7÷08'.3) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

10.	<p>Partenza da Punta di Torre Ciana (Argentario) alle ore 10:00 con una rotta per Punta Torricella (Isola del Giglio), tenendo conto che la velocità della nostra imbarcazione è di 4 nodi e la quantità di carburante necessaria alla navigazione sapendo che il consumo del nostro motore è di 20 l/h, determinare :</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 9.7÷10.3 M ETA 12:25÷12.35 - consumo 63.0÷67.0 lt. Partenza lat.42°(21'.3÷21'.9) N long.011°(08'.9÷09'.5) E Arrivo Lat.42°(20.0÷20'.6) N long.010°(55'.6÷56'.2) E</p>
11.	<p>Partenza da Giglio Porto alle ore 14:00 diretti a Punta Cala Grande, dove bisogna arrivare alle ore 16:00 e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare:</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 8.2÷8.8 M Velocità 4.1÷4.4 n - consumo 26 lt. Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E Arrivo lat.42°(25'.5÷26'.1) N long.011°(04'.9÷05'.5) E</p>
12.	<p>Partenza alle ore 09:00 da Punta Lividonia (Nord Argentario) diretti a Talamone (faro). Tenendo conto che la nostra velocità è di 6.5 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare :</p> <p>quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 6.2÷6.8 M ETA 09:57÷10:03 - consumo 12.4÷13.6 lt. Partenza lat. 42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E Arrivo lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

13.	<p>Partenza da Punta del Fenaio (Nord Isola del Giglio) alle ore 18:00 diretti verso l'Isola di Formica Piccola, che bisogna raggiungere alle ore 19:00, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 10.2÷ 10.8 M Velocità 10.2÷10.8 n - consumo 13 lt. Partenza lat.42°(23'.0÷23'.6) N long.010°(52'.5÷53'.1) E Arrivo lat.42°(33'.4÷34'.0) N long.010°(53'.4÷54'.0) E</p>
14.	<p>Partenza da Talamone (faro) alle ore 08:00 con una rotta per raggiungere Formica Piccola. Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 10.7 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare : quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 10.4÷ 11.0 M ETA 08:58÷09:02 - consumo 12.6÷13.4 lt. Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Arrivo lat.42°(33'.4÷34'.0) N long.010°(53'.4÷54'.0) E</p>
15.	<p>Partenza da Giglio Porto alle ore 08:00 con una rotta per raggiungere Capo d'Uomo (Argentario) da raggiungere alle ore 10:00, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 7.7÷ 8.3 M Velocità 3.8÷4.2 n - consumo 26 lt. Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E Arrivo Lat.42°(23'.2÷23'.8) N long.011°(05'.5÷06'.1) E</p>

**MIMS**Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

16.	<p>Partenza da Punta di Torre Ciana (Argentario) alle ore 10:00 con una rotta per Punta Torricella (Isola del Giglio) che si vuole raggiungere alle ore 12:30, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 20 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 9.7÷ 10.3 M Velocità 3.8÷4.2 n - consumo 65 lt. partenza lat.42°(21'.3÷21'.9) N long.011°(08'.9÷09'.5) E Arrivo Lat.42°(20'.0÷20'.6) N long.010°(55'.6÷56'.2) E</p>
17.	<p>Partenza da Punta Lividonia (Promontorio Argentario) alle ore 10:00 diretti a Punta del Morto (Isola del Giglio) che si vuole raggiungere dopo 2 ore di navigazione,considerando che il consumo orario del nostro motore è di 15 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 9.9 ÷ 10.5 M Velocità 4.9÷5.2 n - consumo 39 lt. Partenza lat. 42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E Arrivo lat.42°(23'.0÷23'.6) N long.010°(53'.0÷53'.6) E</p>
18.	<p>Partenza da Punta Lividonia (Promontorio Argentario) alle ore 10:00 diretti a Punta del Morto (Isola del Giglio) con velocità 5.1 nodi, considerando che il consumo orario del nostro motore è di 15 l/h, determinare : quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo</p> <p>distanza 9.9 ÷ 10.5 M ETA 11:56÷12.03 - consumo 37.8÷40.1 lt. Partenza lat. 42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E Arrivo lat.42°(23'.0÷23'.6) N long.010°(53'.0÷53'.6) E</p>