



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

ALLEGATO TECNICO

Servizi di trasporto pubblico marittimo in continuità territoriale fra l'isola minore de La Maddalena e la Sardegna.

Le caratteristiche attuali del collegamento tra il porto di La Maddalena ed il porto di Palau in termini di approdi, flotta, orari e tariffe, e i livelli minimi di servizio da garantire in futuro sono riportati nei paragrafi successivi. Sono inoltre descritte brevemente le principali caratteristiche della domanda.

Assetto del collegamento La Maddalena - Palau

Approdi

Si riportano di seguito le specifiche tecniche dei porti interessati dai servizi di tra la Sardegna e la Maddalena così come indicate dalle Autorità Marittime competenti.

<ul style="list-style-type: none">• <u>Porto di La Maddalena</u><ul style="list-style-type: none">○ <u>Banchina Zona:</u><ul style="list-style-type: none">- Lunghezza: mt. 99- Pescaggio: mt. 6 ÷ 8○ <u>Banchina Albini:</u><ul style="list-style-type: none">- Lunghezza: mt. 102- Pescaggio: mt. 6 ÷ 7○ <u>Banchina Corazzata Roma:</u><ul style="list-style-type: none">- Lunghezza: mt. 68- Pescaggio: mt. 6 ÷ 7○ <u>Banchina Poste – 1° Longobardo:</u><ul style="list-style-type: none">- Lunghezza: mt. 44- Pescaggio: mt. 5 ÷ 6○ <u>Banchina Poste – Maggior Leggero:</u><ul style="list-style-type: none">- Lunghezza: mt. 39- Pescaggio: mt. 5 ÷ 6	<ul style="list-style-type: none">• <u>Porto di Palau</u><ul style="list-style-type: none">○ <u>Molo 1:</u><ul style="list-style-type: none">- Lunghezza: mt. 89- Pescaggio: mt. 6○ <u>Molo 3:</u><ul style="list-style-type: none">- Lunghezza: mt. 61- Pescaggio: mt. 8
---	---



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche degli accosti attualmente dedicati alle operazioni commerciali dei traghetti e alle loro soste non operative nonché sulle disposizioni attualmente vigenti relative al rilascio delle autorizzazioni e sulle regole vigenti che disciplinano le operazioni portuali dei traghetti nei porti si rimanda agli atti di gara.

Lunghezza della tratta

La lunghezza della tratta marittima La Maddalena – Palau è di circa 2 miglia nautiche.

Programma di esercizio

Il programma di esercizio, che sintetizza l'esecuzione dei servizi minimi di trasporto marittimo del presente appalto, è articolato per fasce orarie e riporta lo sviluppo –indicativo- degli orari di partenza ed arrivo in ciascuno degli approdi interessati.

Le compagnie di navigazione devono attenersi al programma di esercizio con riferimento al numero di corse giornaliere quantificate e tempi di percorrenza massimi stimati.

La Compagnia di navigazione potrà indicare, comunque, anche in ragione di eventuali offerte incrementative dei collegamenti, differenti orari di svolgimento dei servizi, purché sempre nel rispetto del livello di servizio indicato nelle fasce orario di riferimento, dandone adeguata illustrazione in sede di offerta tecnica.

In tal caso, il quadro orario sarà rideterminato compatibilmente con le esigenze dell'Amministrazione ed in accordo con il concessionario.

Durante l'esecuzione del contratto, in relazione alle esigenze di mobilità espresse dalle Amministrazioni locali interessate, gli orari potranno subire modifiche nel rispetto dei limiti posti dai livelli minimi di servizi sopra indicati. Si precisano in dettaglio:

- Periodi di riferimento:
 - *Intero Anno: 1 gennaio / 31 dicembre*
- Fasce orario:
 - *PM: fascia oraria di punta mattinale (corse in arrivo tra 7.00 e 9.00);*
 - *MM: fascia oraria di morbida mattinale (partenza tra 9.00 e 12.30);*
 - *PP: fascia oraria di punta pomeridiana (partenza 12.30-14.30);*
 - *MP: fascia oraria di morbida pomeridiana (partenza 14.30-17.00);*
 - *PS: fascia oraria di punta serale (partenza 17.00-19.00);*
 - *MS: fascia oraria di morbida serale (partenza 19.00-00.00);*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

- *NO: fascia oraria notturna (partenza dopo 00.00).*

Livello di servizio minimo

Il livello di servizio minimo è rappresentato da un volume di percorrenze annue stimate in 52.560 miglia.

Si riporta in tabella la quantificazione minima del servizio di collegamento da realizzare, in numero di corse e miglia nautiche (giornaliere e annuali) da percorrere per linea/direzione e fascia orario.

LINEA / DIREZIONE	LUNGHEZZA (MIGLIA)	NUMERO CORSE									PRODUZIONE MIGLIA	
		P M	M M	P P	M P	P S	M S	N O	TOT GIORNO	TOT ANNO (365 gg)	TOT GIORNO	TOT ANNO (365 gg)
LA MADALENA - PALAU	2	4	7	4	4	4	6	7	36	13.140	72	26.280
PALAU - LA MADALENA	2	3	7	4	4	4	6	8	36	13.140	72	26.280
TOTALE SERVIZIO	4	-	-	-	-	-	-	-	72	26.280	144	52.560

Programma orario operativo e tempi massimi di percorrenza

Il quadro orario di seguito riportato, deve essere considerato meramente indicativo del futuro assetto dei collegamenti che potrà subire delle modifiche nei limiti posti dai livelli minimi indicati.

Tale assetto dovrà essere confermato dall'aggiudicatario o modificato in virtù di eventuali proposte di rimodulazione e/o corse aggiuntive offerte, fatta salva la necessità di approvazione da parte dell'Amministrazione appaltante in sede di stipula del Contratto di servizio.

Il quadro orario dei servizi di linea operati tra La Maddalena e Palau copre l'intero arco giornaliero e prevede sia collegamenti diurni che notturni.

Ogni corsa ha un tempo di percorrenza di 15 minuti e una durata della sosta minima in porto per le operazioni di imbarco e sbarco pari a 15 minuti nei porti di La Maddalena e Palau.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

ORARIO INDICATIVO ANNUALE				
COPPIE DI CORSE	PARTENZA	ARRIVO	PARTENZA	ARRIVO
	LA MADDALENA	PALAU	PALAU	LA MADDALENA
1	06:00	06:15	06:30	06:45
2	07:00	07:15	07:30	07:45
3	07:30	07:45	08:00	08:15
4	08:00	08:15	08:30	08:45
5	08:30	08:45	09:00	09:15
6	09:00	09:15	09:30	09:45
7	09:30	09:45	10:00	10:15
8	10:00	10:15	10:30	10:45
9	10:30	10:45	11:00	11:15
10	11:00	11:15	11:30	11:45
11	11:30	11:45	12:00	12:15
12	12:00	12:15	12:30	12:45
13	12:30	12:45	13:00	13:15
14	13:00	13:15	13:30	13:45
15	13:30	13:45	14:00	14:15
16	14:15	14:30	14:45	15:00
17	14:45	15:00	15:15	15:30
18	15:15	15:30	15:45	16:00
19	16:00	16:15	16:30	16:45
20	16:30	16:45	17:00	17:15
21	17:00	17:15	17:30	17:45
22	17:30	17:45	18:00	18:15
23	18:00	18:15	18:30	18:45
24	18:30	18:45	19:00	19:15
25	19:00	19:15	19:30	19:45
26	19:30	19:45	20:00	20:15
27	20:00	20:15	20:30	20:45
28	21:00	21:15	21:30	21:45
29	22:00	22:15	22:30	22:45
30	23:00	23:15	23:30	23:45
31	00:00	00:15	00:30	00:45
32	01:00	01:15	01:30	01:45
33	02:00	02:15	02:30	02:45
34	03:00	03:15	03:30	03:45
35	04:00	04:15	04:30	04:45
36	05:00	05:15	05:30	05:45

Flotta

Per garantire il servizio di collegamento con le isole minori, nel rispetto degli orari, delle frequenze e dei tempi di percorrenza sopra descritti, sarà necessario l'utilizzo di minimo n. 3 unità navali di tipo traghetto Ro-Ro di classe "D" o superiore (ai sensi del D.lgs n.45/2000 e successive modifiche e integrazioni) abilitate al trasporto di passeggeri, di autoveicoli e veicoli commerciali/industriali, di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

merci e merci pericolose idonei all'ormeggio in sicurezza e alle operazioni di imbarco e sbarco nelle banchine commerciali dei porti di La Maddalena e Palau.

Tariffe massime

Le tariffe di seguito riportate si basano sui livelli tariffari dei servizi attualmente svolti, con la conferma del quadro tariffario attuale relativo ai residenti (ad eccezione della semplificazione da 4 a 2 sottocategorie delle tariffe moto) e del quadro tariffario relativo ai non residenti, con una semplificazione da 4 a 2 sottocategorie delle tariffe moto e auto. È stato previsto in aggiunta, nel quadro tariffario non residenti, l'introduzione di due nuove tariffe al fine di agevolare gli spostamenti sistematici dei passeggeri pendolari non residenti nell'isola di La Maddalena nei fine settimana e nei giorni infrasettimanali (carnet di 10 biglietti andata e ritorno).

È prevista infine la semplificazione delle tariffe attualmente in vigore per i veicoli commerciali, furgoni, camper-roulotte-rimorchi e minibus, pullman al fine di presentare un quadro tariffario sintetico e di immediata lettura che agevoli gli spostamenti degli utenti.

Tariffe residenti

Categorie RESIDENTI	SOLO ANDATA	ANDATA E RITORNO
PASSEGGERI		
Passeggero adulto	€ 1,30	€ 2,40
Passeggero ridotto 4-11 anni	€ 1,00	€ 2,00
AUTO		
Auto sino a m 3,50	€ 3,20	€ 4,60
Auto sino a m 4,00	€ 4,00	€ 5,60
Auto sino a m 4,5	€ 4,80	€ 6,80
Auto oltre m 4,5	€ 5,80	€ 8,60
SCOOTER & MOTO		
Moto sino a 250 cc	€ 1,80	€ 2,50
Moto oltre 250 cc	€ 2,50	€ 3,70
ABBONAMENTI * & MINIABBONAMENTI **		
Abbonamento mensile studenti		€ 13,40
Abbonamento mensile lavoratori		€ 15,90
Miniabb. passeggero 10 corse		€ 6,50
Miniabb. 10 corse auto sino a m 3,5 (Cl. A)		€ 13,20
Miniabb. 10 corse auto sino a m 4,0 (Cl. B)		€ 17,30
Miniabb. 10 corse auto sino a m 4,5 (Cl. C)		€ 21,40



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

Miniabb. 10 corse auto oltre m 4,5 (Cl. D)	€ 26,50
Abbonamento mensile auto sino a m 3,5	€ 48,90
Abbonamento mensile auto sino a m 4	€ 64,80
Abbonamento mensile auto sino a m 4,5	€ 80,50
Abbonamento mensile auto oltre m 4,5	€ 100,90
* L'abbonamento mensile ha validità nel mese corrente di acquisto (entro il giorno 30/31 del mese)	
** Il miniabbonamento ha validità 30 gg dalla data di emissione	

Tariffe non residenti

Categorie NON RESIDENTI		Invernali	Estive	Weekend invernale *	Weekend estiva *
		dal 1/10 al 31/5	dal 1/6 al 30/9	dal 1/10 al 31/5	dal 1/6 al 30/9
PASSEGGERI					
Passeggero adulto	SOLO ANDATA	€ 3,70	€ 4,20	-	-
	ANDATA E RITORNO	€ 7,10	€ 7,90	€ 6,70	€ 6,80
Passeggero ridotto 4-11 anni	SOLO ANDATA	€ 3,10	€ 3,30	-	-
	ANDATA E RITORNO	€ 6,20	€ 6,60	€ 5,80	€ 5,80
Animali domestici	SOLO ANDATA	€ 1,00	€ 1,00	-	-
	ANDATA E RITORNO	€ 2,00	€ 2,00	€ 2,00	€ 2,00
AUTO					
Auto sino a m 4,00	SOLO ANDATA	€ 8,70	€ 8,90	-	-
	ANDATA E RITORNO	€ 17,40	€ 17,80	€ 15,80	€ 16,20
Auto oltre m 4,00	SOLO ANDATA	€ 10,70	€ 11,20	-	-
	ANDATA E RITORNO	€ 21,50	€ 22,50	€ 18,50	€ 19,10
SCOOTER & MOTO					
Moto sino a 250 cc	SOLO ANDATA	€ 4,10			
	ANDATA E RITORNO	€ 8,10			
Moto oltre 250 cc	SOLO ANDATA	€ 5,70			
	ANDATA E RITORNO	€ 11,40			
BICICLETTE					
Biciclette	SOLO ANDATA	€ 2,00			
	ANDATA E RITORNO	€ 4,00			
* per i biglietti di andata e ritorno dalle ore 14 del venerdì alla domenica, con esclusione dei mesi di luglio e agosto					



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

Tariffe carnet non residenti

CARNET 10 BIGLIETTI A/R*	WE	INFRASETTIMANALE
PASSEGGERI		
Passeggero adulto	46,00 €	49,50 €
Passeggero ridotto 4-11 anni	39,00 €	42,00 €
AUTO		
Auto sino a m 4,00	105,50 €	113,50 €
Auto oltre m 4,00	132,50 €	148,50 €
SCOOTER & MOTO		
Moto sino a 250 cc	53,00 €	53,00 €
Moto oltre 250 cc	75,50 €	75,50 €

* Per i carnet da 10 biglietti andata e ritorno la validità è pari ad un anno dalla prima data di validazione

Tariffe veicoli commerciali

VEICOLI COMMERCIALI		
Categorie	SOLO ANDATA	ANDATA E RITORNO
Furgoni*	€ 6,60	€ 13,20
Lunghezza ≤ 10 m	€ 2,00 a mtl	€ 4,00 a mtl
Lunghezza > 10 m	€ 1,90 a mtl	€ 3,80 a mtl

* Veicoli di categoria N1 destinati al trasporto di merci aventi massa non superiore a 3,5 t e lunghezza non superiore a 4,5 m

Tariffe pullman, rimorchi, camper, minibus e roulotte

Metraggio	PULLMAN		RIMORCHI/CAMPER/MINIBUS/ROULOTTE	
	SOLO ANDATA	ANDATA E RITORNO	SOLO ANDATA	ANDATA E RITORNO
Lunghezza da 2,0 mt a 7,5 mt	-	-	€ 3,60 a mtl	€ 7,20 a mtl
Lunghezza da 8,0 mt a 14 mt	€ 2,70 a mtl	€ 5,40 a mtl	-	-

Tabella agevolazioni

Categoria		Riduzione	Maggiorazione
Invalidi, reduci di guerra, minori con accompagnamento o indennità di frequenza, ciechi	Grado di invalidità compreso tra il 50% e il 79% e con una situazione reddituale annua non superiore a € 18.000	90%	
	Grado di invalidità compreso tra l'80% e il 100% con una soglia	95%	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
 ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

Categoria		Riduzione	Maggiorazione
ed invalidi totali (Deliberazione di Giunta Regionale n. 67/5 del 16.12.2016)	reddituale annua non superiore a € 25.500	90%	
	Reduci di guerra con una soglia reddituale annua non superiore a € 18.000		
Militari che viaggiano per motivi di servizio		10%	
Gruppi sino a 24 persone			
Gruppi oltre 25 persone		15%	
Elettori non residenti nell'isola minore quando rientrano per consultazioni elettorali		Tariffa Residenti	
Pazienti dell'ospedale Paolo Merlo e non residenti nell'isola di La Maddalena, compreso n.1 accompagnatore			
Lavoratori e studenti pendolari sistematici non residenti			
Bambini fino a 4 anni non compiuti		Gratuità	
Dipendenti delle amministrazioni pubbliche o enti regionali incaricati di svolgere attività di vigilanza, monitoraggio e controllo del servizio			
Accompagnatori di invalidi, reduci di guerra, minori con accompagnamento o indennità di frequenza, ciechi ed invalidi totali			
Accompagnatori delle comitive (1 ogni 25 persone con un massimo di 5)			
Autista di automezzi comm. oltre i 6 m			
Autisti di automezzi con rimorchio o di pullman gran turismo (max. 2)			
Animali domestici trasportati in gabbia di dimensioni non superiori a cm. 40x40x40			
Mezzi di soccorso e sicurezza (ambulanze, vigili del fuoco, protezione civile, forze dell'ordine) compresi autisti e personale al seguito		20%	
Autoveicoli commerciali vuoti			
Autoveicoli commerciali e motofurgoni con carico di alimentari diretti alle isole			
Automezzi per il trasporto di rifiuti solidi urbani			
Automezzi con carico di prodotti delle isole			50%
Macchine operatrici gommate (ruspe, bitumiere, etc.)			100% + eventuali spese accessorie
Macchine operatrici cingolate (ruspe, bitumiere, etc.)			200% + eventuali spese accessorie
Autoveicoli commerciali con merci pericolose			
Automezzi fuori sagoma			
Veicoli immatricolati come "autocarro" intestati a privati (persone fisiche) e registrati ad "uso proprio" (Nota chiarimento 2017-06-01 Prot. 5466)		Tariffa autoveicoli	
Abbonamento studenti (Art. 5, comma 33, della L.R. n. 48 del 28.12.2018 -Legge di stabilità 2019-)	Studenti di ogni ordine e grado con ISEE familiare non superiore a € 25.500 e, a prescindere dal reddito, a partire dal terzo figlio studente appartenente a un nucleo familiare con almeno tre figli studenti	80%	
	Studenti di ogni ordine e grado con ISEE familiare superiore a € 25.500	60%	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

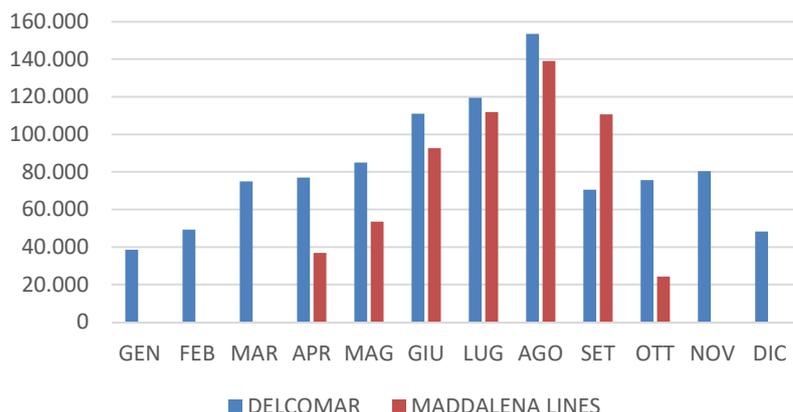
Allegato 1 al Decreto

Caratteristiche della Domanda

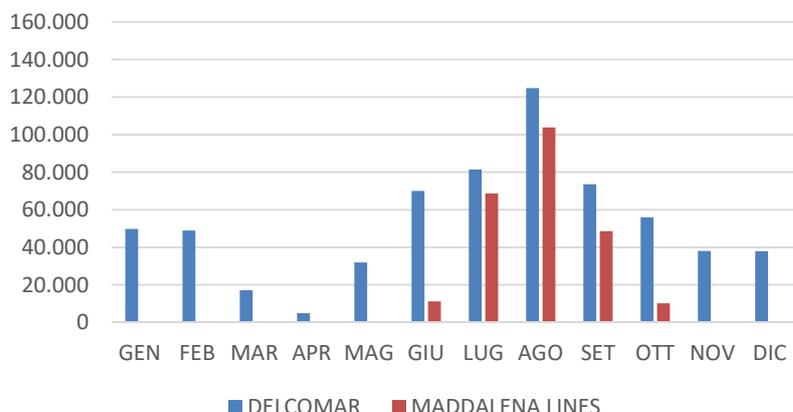
Il **traffico annuale** sulla linea La Maddalena - Palau è caratterizzato da una **domanda di mobilità di natura sistematica**, che si sviluppa durante i **dodici mesi**.

I dati relativi ai Gestori Moby (operativo nei 12 mesi in OSP) e Maddalena Lines (operativo 7 mesi su 12, a libero mercato) evidenziano un movimento complessivo **nel 2019** pari a **1 milione e mezzo di passeggeri** e poco più di **470 mila auto+moto**. **Nel 2020** si è registrato un calo drastico dei movimenti a causa della pandemia, arrivando a meno di 900 mila passeggeri e 325 mila auto+moto, ossia una **riduzione del 44%** per i passeggeri e **del -30%** per auto+moto.

Passeggeri 2019



Passeggeri 2020

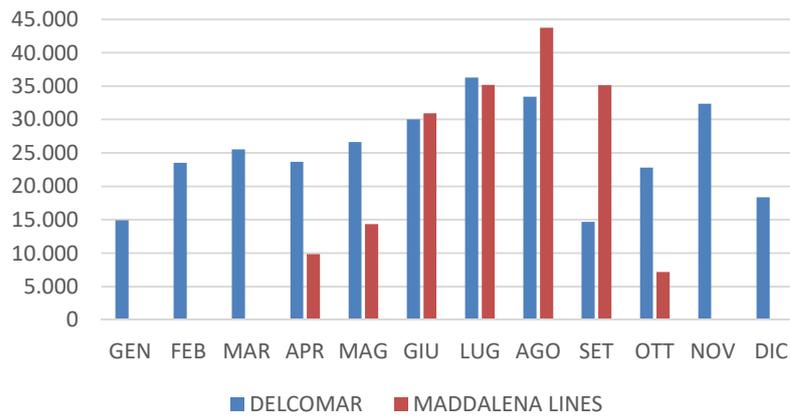




REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Allegato 1 al Decreto

Auto e moto 2019



Auto e moto 2020

