



*Autorità di Sistema Portuale
del Mar Tirreno Settentrionale*



Porti di Livorno, Piombino,
Portoferraio, Rio Marina,
Cavo, Capraia Isola

ORDINANZA N. 5/2021

OGGETTO: TARIFFE SERVIZI DI PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI PORTUALI E DEGLI SPECCHI ACQUEI DEI FOSSI CITTADINI E PER LO SVOLGIMENTO DEGLI INTERVENTI STRAORDINARI DI DISINQUINAMENTO NEL PORTO DI LIVORNO.

IL PRESIDENTE DELL'AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO SETTENTRIONALE

VISTA la Legge 28 gennaio 1994, n. 84, con ss. mm. e ii., in particolare l'art. 8, comma 3, lettera p, che prevede che il Presidente dell'Autorità di sistema portuale può disporre dei poteri di ordinanza di cui all'art. 6, comma 4, lettera a);

VISTO il Decreto 13 marzo 2017, n. 84, del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, con il quale il Dott. Ing. Stefano Corsini è stato nominato Presidente dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Tirreno Settentrionale per la durata di un quadriennio;

VISTO il provvedimento del Presidente dell'AdSP-MTS n. 120/2019 del 16 ottobre 2019 "Regolamento sull'ordinamento degli uffici dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale";

VISTO il provvedimento del Presidente dell'AdSP-MTS n. 123/2019 del 17 ottobre 2019 "Organigramma dell'AdSP e distribuzioni delle funzioni";

VISTO l'articolo 6 della legge n. 241/1990 che attribuisce la responsabilità dell'istruttoria al Responsabile del procedimento, al quale è demandata la valutazione, ai fini istruttori, delle condizioni di ammissibilità, dei requisiti di legittimazione e dei presupposti rilevanti per l'emanazione di provvedimento;

VISTA la delibera n. 95 in data 19 dicembre 2019 con la quale il Comitato di gestione ha espresso parere favorevole in merito all'individuazione quali "servizi di interesse generale", ai sensi dell'articolo 6, comma 4, lett. c), della Legge, la pulizia specchi acquei, il ritiro rifiuti da nave e la manovra ferroviaria, da affidarsi in concessione mediante procedure ad evidenza pubblica ai sensi del d.lgs. n.50 del 2016;

VISTO il Provvedimento del Presidente n. 159 in data 20 dicembre 2019, con il quale il servizio di "pulizia degli specchi acquei" è stato individuato tra i "servizi di interesse generale" di cui all'articolo 6, comma 4, lettera c), della Legge, da affidarsi in concessione mediante procedure ad evidenza pubblica ai sensi del d.lgs. n.50 del 2016;

1 / 11

Sede Centrale :
Scali Rosciano, 6
57123 Livorno, Italia
+39 0586 249411

Uffici di Piombino :
Piazzale Premuda 6/a
57025 Piombino, (LI)
+39 0565 229210

C.F. 92130540492
P.I. 01884020494
adsp@pec.portaltotirreno.it
www.portaltotirreno.it





VISTO il provvedimento del Presidente n. 59 del 27 maggio 2020, con il quale sono stati approvati il Capitolato speciale e la relativa documentazione tecnica unitamente al quadro economico della gara per l'affidamento in concessione del servizio di pulizia degli specchi acquei portuali e degli specchi acquei dei fossi cittadini e per l'affidamento in appalto degli interventi straordinari di disinquinamento nel porto di Livorno;

VISTO il provvedimento del Dirigente sicurezza, ambiente e servizi n. 20 del 28 maggio 2020, con il quale è stato autorizzato l'esperimento di gara per l'affidamento in concessione del servizio di pulizia degli specchi acquei portuali e degli specchi acquei dei fossi cittadini e per l'affidamento in appalto degli interventi straordinari di disinquinamento nel porto di Livorno, mediante procedura aperta ai sensi dell'articolo 60, comma 1, del d.lgs n.50 del 2016, da svolgersi in modalità telematica e da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

VISTO il provvedimento del Dirigente gare e contratti n. 14 del 18 dicembre 2020, con il quale è stata disposta l'aggiudicazione dell'affidamento in concessione del servizio di pulizia degli specchi acquei portuali e degli specchi acquei dei fossi cittadini e per l'affidamento in appalto degli interventi straordinari di disinquinamento nel porto di Livorno alla Società Labromare S.r.l.;

VISTA l'Ordinanza n. 32/2020 con la quale è stata disposta l'approvazione del "*Regolamento per l'esecuzione del servizio di pulizia degli specchi acquei portuali e dei fossi cittadini e per l'esecuzione degli interventi straordinari di disinquinamento nel porto di Livorno*";

VISTA l'Ordinanza tariffaria n. 33/2020, avente validità fino all'espressione del parere del Comitato di gestione sulla concessione del servizio di cui trattasi;

PRESO ATTO della relazione del Responsabile del procedimento ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 ss.mm.ii., dott.ssa Francesca Mela, assunta al protocollo in data 11 gennaio 2021 al n. 1011, contenente le risultanze dell'istruttoria e la proposta di adozione della presente delibera, con le relative motivazioni;

SENTITO l'Organismo di partenariato della risorsa mare, riunitosi il 28 gennaio 2021;

VISTA la delibera n. 2 in data 29 gennaio 2021 con la quale il Comitato di Gestione ha espresso parere favorevole al rilascio della Concessione del servizio di pulizia degli specchi acquei portuali e dei fossi cittadini e dell'appalto degli interventi straordinari di disinquinamento nel porto di Livorno a favore della società Labromare S.p.a., per la durata di trentasei mesi più eventuali sei mesi di proroga, come da provvedimento di aggiudicazione del Dirigente gare e contratti n. 14 del 18 dicembre 2020;

RITENUTO, pertanto, di dover dare chiara evidenza del costo globale dei servizi ambientali di che trattasi e delle modalità con le quali sono state determinate le relative tariffe;

SENTITI il Segretario Generale e il Dirigente della Direzione Sicurezza, Ambiente e Servizi, ciascuno in ragione delle rispettive competenze;



ORDINA

Articolo 1

Per lo svolgimento dei servizi di pulizia degli specchi acquei portuali e degli specchi acquei dei fossi cittadini e per lo svolgimento degli interventi straordinari di disinquinamento nel porto di Livorno, a far data dal 1° gennaio 2021, è applicato il regime tariffario, a carico dell'utenza, allegato alla presente ordinanza, che ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Articolo 2

I pagamenti dei singoli servizi sono così ripartiti:

1. Il costo del servizio di pulizia degli specchi acquei portuali è a carico delle navi che approdano nel porto di Livorno e direttamente riscosso dal Concessionario applicando una tariffa per ogni attracco, calcolata come descritto nell'allegato alla presente ordinanza.
2. Il costo del servizio di pulizia degli specchi acquei dei fossi cittadini è a carico dei circoli nautici e direttamente riscosso dal Concessionario applicando una tariffa calcolata come descritto nell'allegato alla presente ordinanza.
3. Il costo dei servizi straordinari per disinquinamento sarà fatturato dal Concessionario direttamente al responsabile dell'inquinamento o, nel caso di inquinamento da ignoti, a carico dell'Autorità di Sistema Portuale come descritto nell'allegato alla presente ordinanza.
4. Il costo del servizio di reperibilità è a carico dell'AdSP e verrà liquidato al concessionario annualmente, come descritto nell'allegato alla presente ordinanza.

Articolo 3

La presente ordinanza annulla e sostituisce l'ordinanza n. 33/2020 e l'ordinanza n. 3/2021 .

IL PRESIDENTE

F.to Stefano Corsini

Livorno, 8 febbraio 2021

Visto: Direzione Sicurezza, Ambiente e Servizi
Segretario Generale

F.to Cinthia De Luca
F.to Massimo Provinciali



ALLEGATO ALL'ORDINANZA N. 5/2021

PARTE 1:

MODALITÀ DI DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI PORTUALI, DEGLI SPECCHI ACQUEI DEI FOSSI CITTADINI E PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO DEGLI INTERVENTI STRAORDINARI DI DISINQUINAMENTO NEL PORTO DI LIVORNO

PARTE 2:

TARIFFARIO PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI PORTUALI, DEGLI SPECCHI ACQUEI DEI FOSSI CITTADINI E PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO DEGLI INTERVENTI STRAORDINARI DI DISINQUINAMENTO NEL PORTO DI LIVORNO



PARTE 1

MODALITÀ DI DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI PORTUALI, DEGLI SPECCHI ACQUEI DEI FOSSI CITTADINI E PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO DEGLI INTERVENTI STRAORDINARI DI DISINQUINAMENTO NEL PORTO DI LIVORNO

A) PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI PORTUALI E DEGLI SPECCHI ACQUEI NEI FOSSI CITTADINI

Per la determinazione del costo complessivo dello svolgimento del servizio di pulizia degli specchi acquei portuali e degli specchi acquei nei Fossi cittadini l'Autorità di Sistema Portuale ha redatto, in ottemperanza all'art. 165 del D.Lgs 50/2016, un Piano Economico e Finanziario (di seguito PEF) volto ad individuare il punto di equilibrio economico-finanziario della concessione, mettendo a confronto costi e ricavi ed eseguendo una valutazione dei rischi a carico del concessionario, dei possibili ritorni economici per le Stazioni Appaltanti che, seppur previsionali e stimati, sono stati basati su dati assunti dalla storicità della concessione. Il valore economico complessivo del servizio ottenuto dal PEF ammonta a 276.602,00 € annui. Tale valore è stato ripartito in proporzione ai metri quadri:

- Metri quadrati totali delle aree pubbliche degli specchi acquei portuali: 2.980.000 m²
- Metri quadrati totali delle aree pubbliche degli specchi acquei dei Fossi: 246.200 m² a cui vengono tolti 66.200 m² relativi alle aree in concessione dei circoli nautici (su cui hanno competenza gli stessi circoli per la pulizia), per un totale di 180.000 m² di aree oggetto del servizio di pulizia della presente concessione.
- I metri quadrati totali di cui al servizio sono quindi $2.980.000 \text{ m}^2 + 180.000 \text{ m}^2 = \mathbf{3.160.000 \text{ m}^2}$

Pertanto, gli importi riparametrati alle percentuali relative ai metri quadrati dei due servizi, risultano:



-per la parte relativa agli specchi acquei portuali al 94,3% ($2.980.000 \text{ m}^2 * 100 / 3.160.000 \text{ m}^2$) che corrispondono a 260.846,00 € annui.

-per la parte relativa agli specchi acquei dei fossi cittadini al 5,7% ($180.000 \text{ m}^2 * 100 / 3.160.000 \text{ m}^2$) che corrispondono a 15.756,00 € annui.

La **tariffa per le pulizie degli specchi acquei portuali** è determinata come valore per approdo delle navi che scalano il Porto di Livorno.

L'andamento analizzato degli approdi al porto di Livorno, dal 2015 al 2019, evidenzia un trend di crescita complessiva, ma ai fini della stima dei ricavi tariffari legati agli approdi, si ritiene che il mantenimento, nei 3 anni di piano, del numero degli approdi riscontrati nel 2019 costituisca un'ipotesi solida e al contempo prudentiale in una proiezione futura. Si è deciso di escludere, quale parametro di riferimento, l'anno 2020 in quanto, data l'emergenza sanitaria dovuta al COVID-19, lo stesso non può costituire un parametro oggettivo.

Il numero di tutte le navi attraccate nell'anno 2019 nel porto di Livorno è stato quindi di 7.663 unità navali.

Suddividendo, quindi, l'importo economico relativo agli specchi acquei portuali per il numero delle unità navali del 2019 si ottiene una tariffa di base pari a $260.846,00 \text{ €} / 7.663 \text{ unità navali} = 34,00 \text{ € a nave}$.

Ad ogni tipologia di nave è stato assegnato un coefficiente relativo al grado di incidenza sul potenziale inquinamento degli specchi acquei, che è stato moltiplicato per il valore della tariffa base, ottenendo l'effettiva tariffa che sarà applicata per ogni attracco, come evidenziato nella tabella seguente.

Classe tariffaria	Coefficiente da applicare alla tariffa base	Tariffa
Classe 1: navi da crociera con stazza lorda $\geq 25.000 \text{ ton}$ navi da carico merci e passeggeri con stazza lorda $\geq 18.000 \text{ ton}$	1,05	35.70 €
Classe 2: navi da crociera con stazza lorda $< 25.000 \text{ ton}$	0,95	32.30 €



navi da carico merci e passeggeri con stazza lorda compresa tra 4.000 e 18.000 ton ($4.000 \geq$ stazza lorda < 18.000)		
Classe 3: navi da carico merci e passeggeri con stazza lorda < 4.000 ton	0,80	27.20 €

A tali tariffe è stato applicato il ribasso offerto in fase di gara.

In caso di incrementi del numero degli approdi nel primo e/o nel secondo anno di concessione è prevista una riduzione tariffaria da applicarsi nell'anno successivo a quello in cui si è verificato l'aumento di traffico marittimo.

L'eventuale riduzione tariffaria, laddove si verificano le condizioni per la sua attuazione (riscontrate a dicembre di ogni anno) sarà disposta dall'Autorità di Sistema Portuale entro la fine del mese di gennaio dell'anno successivo.

La tabella di riduzioni tariffarie è la seguente:

Fascia di incremento nel numero di approdi	Riduzione tariffa base
1,00%-1,99%	-1,50%
2,00%-2,99%	-2,50%
3,00%-3,99%	-3,50%
4,00%-4,99%	-4,50%
5,00%-5,99%	-5,50%
6,00%-6,99%	-6,50%
7,00%-7,99%	-7,50%
8,00%-8,99%	-8,25%
9,00%-9,99%	-9,00%

Per incrementi pari o superiori al 10% si procederà per interpolazione lineare rispetto alla tabella di valori riportati.



Un possibile decremento del traffico marittimo costituisce un rischio operativo per il concessionario del servizio, anche nella situazione di calo successivo ad una crescita di traffico che ha determinato una riduzione tariffaria rispetto ai livelli dell'anno precedente.

La **tariffa per le pulizie degli specchi acquei nei fossi cittadini** è infine determinata come valore al metro quadro affidato in concessione ai circoli nautici ($15.756,00 \text{ €} / 66.200 \text{ m}^2 = \mathbf{0.238 \text{ €} / \text{m}^2}$)

A tale tariffa è stato applicato il ribasso offerto in fase di gara.

B) INTERVENTI STRAORDINARI DI DISINQUINAMENTO

È stata redatta una tabella di voci a misura, con un'analisi dei prezzi effettuata utilizzando i dati reperiti dai prezzari ufficiali, integrandoli con quelli vigenti e stabiliti nell'Ordinanza n. 14 del 18/06/2014 ed infine con un'indagine di mercato tramite altre Autorità di Sistema italiane.

Sono stati, inoltre, valutati tutti gli interventi eseguiti su eventi di inquinamento da ignoti, effettuati nel corso dei 5 anni precedenti (anni 2015/2019) arrotondati per eccesso, suddividendo le ore di servizio per ogni voce della tabella sopraccitata.

Da questo ne è scaturito un importo economico che, presumibilmente, è quello che ci si può aspettare per il prossimo triennio (con aggiunta di 6 mesi di eventuale proroga), pari a 34.373,50 euro, tenendo ben presente che si tratta di eventi accidentali e totalmente imprevedibili.

Tale importo a corpo è stato oggetto di ribasso al solo fine di individuare la percentuale di ribasso da applicare a tutte le voci a misura della tabella dei prezzi unitari, che costituiranno le tariffe che l'AdSP utilizzerà per la contabilizzazione di ogni intervento effettuato.

C) SERVIZIO DI REPERIBILITÀ

È stato stabilito un importo orario calcolato come una percentuale sulla somma delle voci, stabilite nella tabella dei prezzi unitari precedentemente descritta, per il personale ed i mezzi di terra e di mare che il contraente dovrà garantire h24 per il pronto intervento.

L'importo orario è stato poi moltiplicato per 24 ore giornaliere e per 52 settimane annue, ed infine riportato alla durata di 3 anni (con aggiunta di 6 mesi di eventuale proroga) per un



totale pari a 50.144,64 euro. A tale importo a corpo è stato applicato il ribasso offerto in fase di gara.

L'AdSP riconoscerà al concessionario il valore corrispondente come quota fissa annuale.

PARTE 2

TARIFFARIO PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI PORTUALI, DEGLI SPECCHI ACQUEI DEI FOSSI CITTADINI E PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO DEGLI INTERVENTI STRAORDINARI DI DISINQUINAMENTO NEL PORTO DI LIVORNO

A seguito del ribasso offerto in sede di gara, le tariffe da applicare risultano le seguenti:

A) TARIFFE DA APPLICARE ALLE NAVI CHE APPRODANO NEL PORTO DI LIVORNO PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI PORTUALI.

La tariffa posta a base di gara era 34,00 euro per approdo (di cui 33,74 euro soggetta a ribasso e 0,26 euro di quota parte di sicurezza non soggetta a ribasso).

Applicando il ribasso offerto in fase di gara la tariffa base diventa 33,03 euro, cui vanno aggiunti euro 0,26 euro di quota parte di sicurezza non soggetta a ribasso, per un totale di 33,29 euro.

Moltiplicando il valore della tariffa base ribassata (33,29 euro) ai coefficienti attribuiti ad ogni tipologia di nave (assegnati relativamente al grado di incidenza sul potenziale inquinamento degli specchi acquei) si ottiene l'effettiva tariffa applicata per ogni attracco, come evidenziato nella tabella seguente.

Classe tariffaria	Coefficiente da applicare alla tariffa base	Tariffa
Classe 1: navi da crociera con stazza lorda \geq 25.000 ton navi da carico merci e passeggeri con stazza lorda \geq 18.000 ton	1,05	34.95 €
Classe 2:	0,95	31.63 €



navi da crociera con stazza lorda < 25.000 ton		
navi da carico merci e passeggeri con stazza lorda compresa tra 4.000 e 18.000 ton (4.000 ≥ stazza lorda < 18.000)		
Classe 3: navi da carico merci e passeggeri con stazza lorda < 4.000 ton	0,80	26.63 €

B) TARIFFE DA APPLICARE AI CIRCOLI NAUTICI PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI DEI FOSSI CITTADINI.

La tariffa per gli specchi acquei nei fossi cittadini posta a base di gara era 0.238 €/m² (di cui 0,236 €/m² soggetto a ribasso e 0,002 €/m² di quota parte di sicurezza non soggetta a ribasso). Applicando il ribasso offerto in fase di gara, la tariffa diventa 0.233 €/m², cui vanno aggiunti 0.002 €/m² di quota parte di sicurezza non soggetta al ribasso, per un totale di 0.235 €/m²; dunque, la tariffa complessiva, a carico di ciascun circolo nautico, sarà il prodotto della moltiplicazione di euro 0.235 € per i m² in concessione che verrà riscossa, mensilmente, direttamente dal concessionario.

D) TARIFFE PER GLI INTERVENTI STRAORDINARI DI DISINQUINAMENTO.

Di seguito, la tabella dei prezzi unitari da utilizzare per gli interventi straordinari di disinquinamento riparametrata con il ribasso offerto in fase di gara.

Descrizione voce	Prezzi Unitari da analisi dei prezzi
Responsabile tecnico	35.73 €/h
Capobarca/Operaio spec. per la conduzione del mezzo	29.86 €/h
Marinaio/Operaio comune	24.96 €/h
Battello con attrezzatura per rifiuti solidi (motobarca)	137.06 €/h
Battello disinquinante Rec-Oil	186.01 €/h
Impianto disc oil mobile	45.03 €/h
Bettolina da 100 mc	48.95 €/h
Automezzo pronto intervento a terra con attrezzatura	44.06 €/h
Autospurgo a norm. ADR per prod. chimici. corros. Infiam.	97.90 €/h
Autocarro leggero portata utile 1400 kg	17.43 €/h
Barriere oleoassorbenti-idrorepellenti (panne)	46.01 €/m



Barriera antinquinamento in gomma	0.64 €/m*h
Disperdente per la bonifica da idrocarburi	3.92 €/l
Granuli oleo-assorbenti	27.90 €/mc
Smaltimento rifiuti CER 161001* (acque contenenti idroc.)	0.120 €/kg
Smaltimento rifiuti CER 160708* (rif. Contenenti olio)	0.130 €/kg
Smaltimento rifiuti CER 150202* (rif. Stracci e filtri)	0.540 €/kg
Smaltimento rifiuti CER 150110* (imballaggi con residui p.)	0.640 €/kg

E) TARIFFE PER IL SERVIZIO DI REPERIBILITÀ

All'importo di 50.144,64 euro è stato applicato il ribasso offerto in gara, che porta il servizio a un valore pari a 49.091,60 € per l'intera durata del servizio (3 anni più 6 mesi di eventuale proroga).

L'importo che l'AdSP riconoscerà annualmente al concessionario, per il servizio di reperibilità, è quindi pari a 14.026,17 €.