



## MEMORIA

**OGGETTO:** Porto di Trapani – ex Cantiere Navico, Banchina Isolella - CUP I99E20000770005 **Fase 2:** Servizio di trasporto e conferimento presso adeguate piattaforme di smaltimento dei rifiuti campionati e analizzati – Manutenzione straordinaria finalizzata alla riqualificazione dell'area - CIG 8981907821.

Nel mese di dicembre 2019, dopo un'attenta analisi dei luoghi ed una valutazione delle condizioni di degrado in cui versava l'area in oggetto, si è attivato un progetto complesso di manutenzione straordinaria, finalizzata alla riqualificazione dell'area in questione.

Terminate tutte le attività prodromiche, è stato redatto il piano di caratterizzazione dei rifiuti presenti nell'area, si è scelto di suddividere le attività di manutenzione straordinaria da svolgere in tre fasi, al fine di determinare, all'esito di ogni fase, l'oggetto delle prestazioni della fase successiva.

Dette attività sono così articolate:

- **Fase 1:** servizio di cernita, separazione, movimentazione, campionamento e analisi dei rifiuti ivi presenti già caratterizzati.
- **Fase 2:** trasporto e conferimento presso adeguate piattaforme di smaltimento dei rifiuti campionati e analizzati.
- **Fase 3:** Lavori di indagini geognostiche dell'intera area, al fine di verificare eventuali infiltrazioni nel suolo che comporterebbero la necessità di una procedura di bonifica.

Con decreto n.712 del 24.11.2020 è stata avviata la procedura di affidamento del servizio di cernita, separazione, movimentazione, campionamento e analisi dei rifiuti ivi presenti già caratterizzati (Fase 1).

Terminata la Fase 1 sono state individuate n. 28 tipologie di rifiuti e le relative quantità, secondo la tabella che segue.



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare di Sicilia Occidentale

Porti di Palermo,  
Termini Imerese, Trapani,  
Porto Empedocle

	Codice CER	Tipologia rifiuto	Peso complessivo (Kg)	Peso complessivo (Ton)	€/ton	Costo
1	07.02.13	Gomma parabordi	1695,00	1,70	292,00 €	494,94 €
2	08.01.11*	Vernici	255,00	0,26	1.266,00 €	322,83 €
3	08.05.01*	Isocianati di scarto	6,00	0,01	1.266,00 €	7,60 €
4	12.01.16*	Sabbia sverniciatura insaccata in big ba	429660,00	429,66	634,00 €	272.404,44 €
5	13.02.08*	Olio esausto	11560,00	11,56	292,00 €	3.375,52 €
6	15.01.01	Cartone	150,00	0,15	171,00 €	25,65 €
7	15.01.10*	Fusti sporchi di vernice	31140,00	31,14	609,00 €	18.964,26 €
8	15.02.02*	Tessuti sporchi	1208,00	1,21	609,00 €	735,67 €
9	15.02.03	Filtri aria	75,00	0,08	609,00 €	45,68 €
10	16.01.03	Pneumatici fuori uso	3090,00	3,09	267,00 €	825,03 €
11	16.01.04*	Veicoli fuori uso non bonif	4740,00	4,74	1,00 €	4,74 €
12	16.01.22	Gomma telata - Tubo spiralato	5845,00	5,85	292,00 €	1.706,74 €
13	16.03.06	Tubo con raccordi ferro e gomma mt 12	5460,00	5,46	292,00 €	1.594,32 €
14	17.01.01	Cemento	71690,00	71,69	178,00 €	12.760,82 €
15	17.02.01	Legno	87068,00	87,07	292,00 €	25.423,86 €
16	17.02.02	Vetro	340,00	0,34	242,00 €	82,28 €
17	17.02.03	Plastica	73335,00	73,34	444,00 €	32.560,74 €
18	17.02.04*	Vetroresina	10125,00	10,13	292,00 €	2.956,50 €
19	17.03.01*	Miscele bituminose	60,00	0,06	432,00 €	25,92 €
20	17.03.02	Guaina	95,00	0,10	292,00 €	27,74 €
21	17.04.05	Ferro	17865,00	17,87	- 69,00 € -	- 1.232,69 €
22	17.06.04	Lana di roccia	12575,00	12,58	273,00 €	3.432,98 €
23	17.09.04	Materiale di demolizione	7058,00	7,06	266,61 €	1.881,74 €
24	20.01.23*	Carcasse frigoriferi	560,00	0,56	609,00 €	341,04 €
25	20.01.33*	Accumulatori	150,00	0,15	609,00 €	91,35 €
26	20.02.01	Ramaglie sfalci di potatura	830,00	0,83	292,00 €	242,36 €
27	20.03.03	Spazzamento residui pulizia piazzale	94298,00	94,30	267,00 €	25.177,57 €
28	20.03.07	Ingombranti	15915,00	15,92	609,00 €	9.692,24 €
		Quantitativo totale	886848,00	886,85	Costo totale	413.971,85 €

È stato così possibile determinare, in virtù della tipologia di rifiuto e della relativa quantità, il costo del servizio di trasporto e conferimento presso centri di recupero/discariche autorizzate dei rifiuti campionati e analizzati (Fase 2), che ammonta ad **€ 413.971,85**, come si evince dal documento “Analisi prezzi” appositamente elaborato.

Per determinare il costo del servizio, che include gli oneri per il conferimento dei rifiuti e le spese di trasporto, si è considerato il *“Trasporto franco depositi/impianti di selezione/impianto di termo distruzione sul territorio regionale in un raggio di 100 km [Tabella ANCE - Trapani - Rev 2020]”*.

Si è tenuto conto, altresì, di quanto indicato da Anac nell'atto di segnalazione 9/2020, laddove si prevede che *“lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire nel rispetto del principio della prossimità, utilizzando «uno degli impianti idonei più vicini ai luoghi di produzione o raccolta, al fine di ridurre i movimenti dei rifiuti stessi, tenendo conto del contesto geografico o della necessità di impianti specializzati per determinati tipi di rifiuti»*.



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare di Sicilia Occidentale

Porti di Palermo,  
Termini Imerese, Trapani,  
Porto Empedocle

Gli oneri per il conferimento dei rifiuti e le spese di trasporto restano a carico dell'affidatario, ovunque i rifiuti vengano conferiti.

Il servizio non è suddiviso in lotti, in quanto si ritiene necessario che il servizio venga svolto da un unico operatore economico.

La determinazione del corrispettivo è a corpo.

Sulla base di tale importo, si è sviluppato il quadro economico complessivo dell'intervento di manutenzione straordinaria, che si riporta di seguito.

SERVIZIO			
A.1 - Servizio a corpo		€ 413.971,85	
A.2 - Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 10.000,00	
<b>A (A.1+A.2) - Importo complessivo del servizio</b>			<b>€ 423.971,85</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B.1 - Contributo Anac		€ 225,00	
B.2 - IVA sul servizio (22% di A)		€ 93.273,81	
<b>B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 93.498,81</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>			<b>€ 517.470,66</b>

Orbene, occorre intraprendere la Fase 2 e procedere all'affidamento del servizio di trasporto e conferimento presso adeguate piattaforme di smaltimento dei rifiuti campionati e analizzati.

Per quanto riguarda la procedura di affidamento, considerato l'importo complessivo del servizio, superiore alla soglia di rilevanza comunitaria, sarà esperita una procedura aperta ai sensi dell'articolo 60 del D. Lgs. 50/2016, con aggiudicazione secondo il criterio del prezzo più basso.

Gli operatori economici dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- **requisiti di ordine generale** ovvero insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, 2, 4 e 5 del d.lgs. 50/2016 s.m.i.;
- **requisiti di idoneità professionale** di cui all'articolo 83, comma 1 lett. a), del d.lgs. 50/2016 e s. m. i., ovvero:
  - 1) iscrizione nel registro della C.C.I.A.A.;
  - 2) iscrizione in White List;



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare di Sicilia Occidentale

Porti di Palermo,  
Termini Imerese, Trapani,  
Porto Empedocle

- **requisiti di capacità economico finanziaria** di cui all'articolo 83, comma 1 lett. b), del d.lgs. 50/2016 e s. m. i., ovvero fatturato minimo annuo nell'ultimo triennio (2018-2019-2020) non inferiore ad € 150.000,00 (centocinquantamila/00);
- **requisiti di capacità tecniche e professionali** di cui all'articolo 83, comma 1 lett. c), del d.lgs. 50/2016 e s. m. i., ovvero:
  - 1) iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali di cui all'art. 212 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. per le seguenti categorie di rifiuti: cat. 1 (D1-D2-D3 classe almeno la C), cat. 4 (4 bis classe almeno F), cat. 5 e cat. 9;
  - 2) certificazione ambientale (SGA) ISO 14001.

Si fa presente che l'intervento complessivo (comprendente le tre fasi) è stato stimato in € 650.000,00 (di cui è prevista, a titolo di contribuzione, la copertura fino alla concorrenza dell'importo complessivo massimo di € 300.000 da parte della società Marinedi S.r.l. in forza dell'atto di Anticipata Occupazione del 17.12.2019).

L'intervento è inserito nel Piano Triennale OO.PP. 2019/2021 (aggiornamento Febbraio 2020).

Con la sottoscrizione del presente atto, il RUP dichiara:

- che al momento, in relazione al procedimento in oggetto non sussistono cause di incompatibilità, inconferibilità e/o conflitto di interesse previsti dalla normativa vigente, dal PTPCT vigente e dal Codice di comportamento per i dipendenti dell'AdSP;
- di impegnarsi a segnalare all'Amministrazione ogni eventuale futura situazione di conflitto di interessi, anche potenziale.

Tutto ciò premesso e considerato,

#### **si propone**

- Di approvare il seguente quadro economico dell'intervento denominato "*Porto di Trapani – ex Cantiere Nautico, Banchina Isolella - CUP I99E20000770005 **Fase 2:** Servizio di trasporto e conferimento presso adeguate piattaforme di smaltimento dei rifiuti campionati e analizzati – Manutenzione straordinaria finalizzata alla riqualificazione dell'area - CIG 8981907821*", avente un importo complessivo di €



**Autorità di Sistema Portuale  
del Mare di Sicilia Occidentale**

Porti di Palermo,  
Termini Imerese, Trapani,  
Porto Empedocle

517.470,66 di cui € 423.971,85 per servizio ed € 93.498,81 per somme a disposizione della stazione appaltante;

<b>SERVIZIO</b>			
A.1 - Servizio a corpo		€ 413.971,85	
A.2 - Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 10.000,00	
<b>A (A.1+A.2) - Importo complessivo del servizio</b>			<b>€ 423.971,85</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B.1 - Contributo Anac		€ 225,00	
B.2 - IVA sul servizio (22% di A)		€ 93.273,81	
<b>B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 93.498,81</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>			<b>€ 517.470,66</b>

- Di autorizzare il RUP ad avviare la procedura di affidamento del servizio di manutenzione straordinaria indicato in oggetto per l'importo di € 423.971,85 (oltre IVA pari ad € 93.273,81), di cui € 413.971,85 per importo a base d'asta ed € 10.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

La spesa complessiva dell'intervento, pari ad € 517.470,66, sarà finanziata con le somme di cui al Cap. U211/20.01.

Palermo 12.11.2021

**IL DELEGATO IN  
MATERIA AMBIENTALE  
(Dott.ssa Fiora Sodo)**