



AUTORITÀ PORTUALE DI CATANIA

PORTO DI CATANIA

PERIZIA DEI SERVIZI OCCORRENTI PER LA PULIZIA, SPAZZAMENTO, IVI INCLUSO L'ESTIRPAZIONE DI ERBACCE, INNAFFIATURA E DISINFEZIONE, GIORNALIERI E SETTIMANALI DI TUTTE LE BANCHINE, DEI PIAZZALI E DELLE CALATE PORTUALI, NONCHÉ LA PULIZIA DEGLI SPECCHI ACQUEI ANTISTANTI IL MOLO FORANEO, LO SPORGENTE CENTRALE DI PONENTE E DI LEVANTE, LA CAPITANERIA DI PORTO, LA BANCHINA F.SCO CRISPI, IL PORTO PESCHERECCIO, IL MOLO DI MEZZOGIORNO E LA DARSENA COMMERCIALE.

Periodo dal 01 giugno 2016 al 31 dicembre 2017 (mesi 19)

(SI PRECISA CHE NEL BANDO IL TERMINE DI DECORRENZA DEL SERVIZIO RISULTA MODIFICATO RISPETTO A QUELLO INIZIALMENTE DETERMINATO IN SEDE DI ELABORAZIONE DEL PROGETTO).

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Catania, li 31.05.2016

REDATTO DAL TECNICO
PROGETTISTA DELLA
AUTORITÀ PORTUALE
Geom. Daniele MUSUMECI

FIRMATO

VISTO:
IL DIRIGENTE
AREA DEMANIO E LAVORO PORTUALE
DOTT. DAVIDE ROMANO

FIRMATO

LAVORI A MISURA

Servizio di pulizia e spazzatura, ivi incluso l'estirpazione di erbacce, innaffiatura e disinfezione, giornaliero e settimanale di tutte le banchine, piazzali e calate portuali, con gli oneri del trasporto a rifiuto del materiale di risulta, nonché della raccolta giornaliera e del relativo trasporto alle pubbliche discariche e dei rifiuti prodotti in ambito portuale e della fornitura di n.20 sacchi di plastica tipo N.U. di dimensioni cm.60x110 per la raccolta di detti rifiuti e della fornitura di ogni altro attrezzo e mezzo necessario per la buona esecuzione del servizio. La presente analisi determina il costo giornaliero di un metro quadro di pulizia tenendo a base la superficie di circa mq.330.000 per i giorni lavorativi nel corso di mesi 19, dal 01 giugno 2016 al 31 dicembre 2017, che vengono fissati in n.418 (22 al mese).

descrizione area di intervento	unità di misura	superficie	prezzo unitario	totale			
<u>molo di Levante:</u>							
banchina antistante accosto 20, banchine allargate antistanti accosti 25-26-27-28 (servizio giornaliero)	mq.	31.202	gg. 418	mq.	13.042.436 €	0,00195 €	25.444,02
piazzale triangolare e parte terminale del molo (servizio settimanale)	mq.	20.563	gg. 82	mq.	1.686.166 €	0,00195 €	3.289,48
piazzale banchina antistante accosto 19 (servizio giornaliero)	mq.	16.210	gg. 418	mq.	6.775.780 €	0,00195 €	13.218,63
piazzale banchina antistante accosto 18 (servizio giornaliero)	mq.	10.882	gg. 418	mq.	4.548.676 €	0,00195 €	8.873,85
<u>molo Sporgente centrale:</u>							
piazzali antistanti banchine accosti di ponente, di levante e testata (servizio giornaliero)	mq.	48.903	gg. 418	mq.	20.441.454 €	0,00195 €	39.878,50
area varco Dusmet, piazzale antistante edificio Vecchia Dogana, piazzale antistante edificio Capitaneria di Porto (servizio giornaliero)	mq.	25.020	gg. 418	mq.	10.458.360 €	0,00195 €	20.402,84
Piazzale antistante concessione f.lli Bordieri, area edificio alloggi Capitaneria di Porto (servizio settimanale)	mq.	8.770	gg. 82	mq.	719.140 €	0,00195 €	1.402,94
<u>molo Francesco Crispi:</u>							
piazzali antistanti banchine accosti 6-7-8 (servizio giornaliero)	mq.	43.232	gg. 418	mq.	18.070.976 €	0,00195 €	35.254,02
<u>zona Cantieri navali:</u>							
sede stradale (servizio giornaliero)	mq.	1.687	gg. 418	mq.	705.166 €	0,00195 €	1.375,68
molo porto peschereccio e area compresa tra cantieri (servizio settimanale)	mq.	1.570	gg. 82	mq.	128.740 €	0,00195 €	251,15
<u>molo di Mezzogiorno e Darsena commerciale:</u>							
area varco Asse (servizio giornaliero)	mq.	2.953	gg. 418	mq.	1.234.354 €	0,00195 €	2.408,06
piazzali antistanti banchine accosti 1-2-31-32-33-34-35-36-37 (servizio giornaliero)	mq.	142.384	gg. 418	mq.	59.516.512 €	0,00195 €	116.108,63
Sommano						€	267.907,81

ONERI DI ACCESSO A DISCARICA

	Kg.	€/kg.	€/kg. + iva	
a) Rifiuti solidi urbani	521.664	0,14	0,1496 €	78.040,93
b) Rifiuti speciali non pericolosi	20.150	0,20	0,242 €	4.876,18
c) Rifiuti speciali pericolosi	21.062	1,10	1,331 €	28.032,86

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Per imprevisti ed arrotondamenti incluso assicurazione progettisti (se dovuta)			€	2.142,22
Totale importo del progetto			€	381.000,00

ONERI PER LA SICUREZZA (D.U.V.R.I.)

DUVRI (allegato B)			€	1.340,00
Totale importo del progetto incluso oneri per la sicurezza			€	382.340,00

LAVORI A MISURA

Servizio di pulizia degli specchi acquei antistanti il molo Foraneo, lo sporgente Centrale di ponente e di levante, la Capitaneria di Porto, la banchina F.sco Crispi, il porto peschereccio, il molo di mezzogiorno e la nuova Darsena commerciale, per un numero di 133 interventi, mediamente n.7 al mese distribuiti nel periodo 01 giugno 2016 – 31 dicembre 2017, nonché della raccolta e del relativo trasporto alle pubbliche discariche e dei rifiuti e della fornitura di ogni attrezzo e mezzo necessario per la buona esecuzione del servizio. La presente analisi determina il costo di un metro quadrato di pulizia tenendo a base la superficie di circa mq.230.000.

descrizione area di intervento	unità di misura	superficie	prezzo unitario	totale
<u>molo di Levante:</u>				
<u>Specchio acqueo testatae antistante piazzale triangolare</u>				
mt.(510+391)/2	450,5 mt.	45 mq.	20.273 €	0,65160 € 13.209,60
mt.(119+132)/2	125,5 mt.	45 mq.	5.648 €	0,65160 € 3.679,92
mt.varie	mt.	45 mq.	2.670 €	0,65160 € 1.739,78
<u>Specchio acqueo antistante accosti 24-25-26-27-28</u>				
mt.(576+508)/2	542 mt.	45 mq.	24.390 €	0,65160 € 15.892,57
mt.(133+168)/2	151 mt.	45 mq.	6.773 €	0,65160 € 4.412,97
<u>Specchio acqueo antistante accosto 20 (escluso specchi acquei in concessione)</u>				
mt.(62+34)/2	49 mt.	45 mq.	2.205 €	0,65160 € 1.436,78
<u>Specchio acqueo antistante accosto 19</u>				
mt.(148+107)/2	128 mt.	45 mq.	3.281 €	0,65160 € 2.137,58
<u>molo Sporgente centrale:</u>				
<u>Specchio acqueo antistante accosti 17-18</u>				
mt.(278+182)/2	230 mt.	45 mq.	10.350 €	0,65160 € 6.744,08
<u>Specchio acqueo antistante accosti 15-16</u>				
mt.(138+228)/2	183 mt.	45 mq.	8.235 €	0,65160 € 5.365,94
<u>Specchio acqueo antistante accosti 13-14</u>				
mt.(358+341)/2	350 mt.	45 mq.	15.728 €	0,65160 € 10.248,07
<u>Specchio acqueo antistante accosto 12 (testata)</u>				
mt.(126+217)/2	172 mt.	45 mq.	7.718 €	0,65160 € 5.028,74
<u>Specchio acqueo antistante accosti 10-11</u>				
mt.(307+380)/2	344 mt.	45 mq.	15.458 €	0,65160 € 10.072,13
<u>Specchio acqueo antistante accosti di ponente e Capitaneria di Porto</u>				
mt.(254+233)/2	244 mt.	45 mq.	10.958 €	0,65160 € 7.139,93
mt.42	42 mt.	45 mq.	1.890 €	0,65160 € 1.231,53
mt.(126+116)/2	121 mt.	45 mq.	5.445 €	0,65160 € 3.547,97
<u>molo Francesco Crispi:</u>				
<u>Specchio acqueo antistante accosto 9</u>				
mt.(92+36)/2	64 mt.	45 mq.	2.880 €	0,65160 € 1.876,61
<u>Specchio acqueo antistante accosti 7-8</u>				
mt.(421+396)/2	409 mt.	45 mq.	18.383 €	0,65160 € 11.978,07
<u>Specchio acqueo antistante accosto 6 e porto peschereccio</u>				
mt.(150+161)/2	156 mt.	45 mq.	6.998 €	0,65160 € 4.559,58
<u>molo di Mezzogiorno</u>				
<u>Specchio acqueo antistante accosto 1-2-3 (escluso concessione mq.464,00)</u>				
mt.(365+409)/2	387 mt.	45 mq.	16.951 €	0,65160 € 11.045,30
<u>Specchio acqueo antistante accosto 37 (testata)</u>				
mt.(164+254)/2	209 mt.	45 mq.	9.405 €	0,65160 € 6.128,31
<u>Darsena commerciale</u>				
<u>Specchio acqueo antistante accosti 31-32-33-34-35-36</u>				
mt.(997+847)/2	922 mt.	45 mq.	41.490 €	0,65160 € 27.034,95
Sommario				€ 154.510,40

ONERI DI ACCESSO A DISCARICA

	Kg.	€/kg.	€/kg. + iva	
a) Rifiuti solidi urbani	57.963	0,14	0,1496 €	8.671,21
b) Rifiuti speciali non pericolosi	2.239	0,20	0,242 €	541,80
c) Rifiuti speciali pericolosi	2.340	1,10	1,331 €	3.114,76

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Per imprevisti ed arrotondamenti incluso assicurazione progettisti (se dovuta)			€	3.161,83
Totale importo del progetto			€	170.000,00

ONERI PER LA SICUREZZA (D.U.V.R.I.)

DUVRI (allegato B1)			€	948,00
Totale importo del progetto incluso oneri per la sicurezza			€	170.948,00

Totale complessivo € **553.288,01**

base d'asta	€	422.418,21
oneri di sicurezza	€	2.288,00
oneri accesso a discarica	€	123.277,74
somme a disposizione	€	5.304,05
	€	553.288,01