



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Meridionale

Bari, Brindisi, Manfredonia, Barletta, Monopoli

## PORTO DI MONOPOLI

Servizio di aggiornamento della caratterizzazione dei fondali dell'area commerciale e dell'imboccatura del porto di Monopoli



titolo

elaborato

quadro di incidenza della manodopera

E

data e aggiornamenti

01		
00	novembre 2019	emissione

progetto del dipartimento tecnico

*responsabile unico del procedimento*

ing. Francesco Di Leverano - Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

*progettisti*

ing. Annunziata Attolico - Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

ing. Eugenio Pagnotta - Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Piano di caratterizzazione dei fondali dell'area commerciale e dell'imboccatura del porto di Monopoli

**COMMITTENTE:** Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

Bari, 26/11/2019

**IL TECNICO**  
ing. Eugenio Pagnotta

ing. Annunziata Attolico

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 art. 02 IG.001.002	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno.  SOMMANO km	200,00	3,17	634,00	0,00	
2 art. 03 IG.001.001	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura.  SOMMANO cad	1,00	667,35	667,35	0,00	
3 art. 04 IG.001.003.a	Installazione dell'attrezzatura di perforazione sul motopontone.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			257,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			257,34		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>totale a corpo</i>	1,000	50,00	50,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			50,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			207,34		80,570
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO cad	1,00	257,34	257,34	207,34 80,570
4 art. 05 IG.001.005.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.). per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			55,88		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			55,88		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>totale a corpo</i>	1,000	45,00	45,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			45,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,88		19,470
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO m	15,00	55,88	838,20	163,20 19,470
5 art. 06 IG.001.012.a	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.). per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.  SOMMANO m	15,00	10,47	157,05	0,00	
6 art. 07 IG.001.019.a	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			75,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			75,05		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>totale a corpo</i>	1,000	60,00	60,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			60,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			15,05		20,053
<b>A R I P O R T A R E</b>				2'553,94	370,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			2'553,94	370,54	
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	24,00	75,05	1'801,20	361,20	20,053
7 art. 08 IG.001.117	Prestazione di un tecnico chimico specializzato che curi i campionamenti ambientali e la redazione del verbale quotidiano di campionamento.					
	SOMMANO gg	4,00	484,41	1'937,64	0,00	
8 art. 09 IG.001.023	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. per ciascuna cassetta					
	SOMMANO cad	6,00	34,66	207,96	0,00	
9 art. 10 IG.001.024	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale. per ciascuna ora di sosta					
	SOMMANO h	10,00	160,77	1'607,70	0,00	
10 art. 11 AT.N50.A30.	Noleggio di pontone stabilizzato: con gru da 50 t (con benna da 2500 l)					
	SOMMANO h	44,00	571,67	25'153,48	0,00	
020 11 art. 12 AP.2	Analisi dei campioni: chimico, fisiche ed ecotossicologiche sui sedimenti marini previste dal D.M. 173/2016.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'550,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'550,00		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>totale cadauno</i>	1,000	900,00	900,00		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			900,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			650,00		41,935
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO	6,00	1'550,00	9'300,00	3'900,00	41,935
12 art. 13 AP.3	Analisi dei campioni: chimico, fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche sui sedimenti marini previste dal D.M. 173/2016.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'650,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'650,00		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>totale cadauno</i>	1,000	950,00	950,00		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			950,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			700,00		42,424
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	18,00	1'650,00	29'700,00	12'600,00	42,424
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			72'261,92	17'231,74	23,846
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A RIPORTARE</b>			72'261,92	17'231,74	



