



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Meridionale

Bari, Brindisi, Manfredonia, Barletta, Monopoli

## PORTO DI BARLETTA

Lavori di prolungamento dei moli foranei del porto di Barletta,  
secondo le previsioni del vigente piano regolatore portuale.  
progetto definitivo



titolo

elaborato

Computo Metrico Estimativo

2

data e aggiornamenti

00 dicembre 2021 emissione

progetto

ing. Francesco Di Leverano  
AdSP MAM  
Direttore Dip. Tecnico

ing. Eugenio Pagnotta  
AdSP MAM  
Funzionario Dip. Tecnico

ing. Sabino Di Bartolomeo  
studio tecnico  
Bari - via Piccinni n. 65

*responsabile unico del procedimento*

ing. Paolo Iusco

## **COMPUTO METRICO LOTTI FUNZIONALI:**

- Molo di Ponente**
- Molo di Levante**

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Unità di misura	QUANTITA'	Numero Elenco Prezzi Unitari	Prezziario Regione Puglia 2020/2021	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI		
										Parziale	lavori a misura	totale da appaltarsi
	<b><u>MOLO DI PONENTE</u></b>											
1	Ricognizione di fondale marino da effettuarsi preventivamente alla formazione di scogliera ecc, finalizzato alla individuazione della eventuale presenza di ordigni bellici ecc....											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>	350,00	150,00		mq.	52 500,00						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 670 / m 805 + rigiro testata)	160,00	150,00		mq.	24 000,00						
	in uno sommano				<b>mq.</b>	<b>76 500,00</b>	1	OM 02.01	€ 1,63	€ 124 695,00		
2	Recupero subacqueo di trovanti e materiale sciolto del volume di ogni pezzo fino a mc 0,20											
	<b>Molo di Ponente</b>											
	in prossimità del rigiro testata				mc.	2 500,00						
	in uno sommano				<b>mc.</b>	<b>2 500,00</b>	2	OM 02.02	€ 9,45	€ 23 625,00		
3	Salpamento di massi artificiali o naturali , anche rottami eccc eseguito entro o fuori acqua con mezzi terrestri e/o marittimi ecc.											
	- Vecchia testata Molo di Ponente come da progetto definitivo	si prevedono	(*)		mc.	10 000,00						
	in uno sommano				<b>mc.</b>	<b>10 000,00</b>	3	OM 05.01	€ 19,75	€ 197 500,00		
4	Pietrame di natura calcarea del peso compreso fra 5 e 150 Kg, compatto omogeneo esente ecc..... ( vedi computo volumi )											
	* per per scanno di imbasamento											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>	mc.	25 379,38	x 2,60 ton/mc	ton.	65 986,39						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 670 / m 805 + rigiro testata)	mc.	14 169,09	x 2,60 ton/mc	ton.	36 839,63						
	in uno				<b>ton.</b>	<b>102 826,02</b>	4	OM 06.01b	€ 38,10	€ 3 917 671,36		
5	Spianamento e costipamento dello scanno d'imbasamento eseguito con mezzi marittimi e terrestri											
	* per per scanno di imbasamento		39 548,47		mc	39 548,47	5	OM.002.009	€ 37,15	€ 1 469 225,66		
	a riportare									€ 5 732 717,02		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Unità di misura	QUANTITA'	Numero Elenco Prezzi Unitari	Prezziario Regione Puglia 2020/2021	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI		
										Parziale	lavori a misura	totale da appaltarsi
	riporto									€ 5 732 717,02		
6	Fornitura e posa in opera di tout-venant ecc. ( vedi computo volumi ) * per nucleo											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>				mc.	31 501,26						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 680 / m 805 + rigiro testata)				mc.	16 850,85						
					<b>mc.</b>	<b>48 352,11</b>	6	F2.02.01	€ 26,13	€ 1 263 440,63	*Rif. Prezziario Regione Lazio 2020	
7	Scogli di natura calcarea del peso singolo da 150 a 2000 kg. ( vedi computo volumi ) * per rinfianco interno											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>	mc.	7 660,01	x 2,60 ton/mc	ton.	19 916,03						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 670 / m 805 + rigiro testata)	mc.	3 225,65	x 2,60 ton/mc	ton.	8 386,69						
	* per rivestimento nucleo											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>	mc.	36 532,50	x 2,60 ton/mc	ton.	94 984,50						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 670 / m 805 + rigiro testata)	mc.	18 513,43	x 2,60 ton/mc	ton.	48 134,92						
	in uno				ton.	171 422,14						
	adedurre vuoti pari al 30 %				ton.	51 426,64						
	in uno sommano				<b>ton.</b>	<b>119 995,50</b>	7	OM 06.02.b	€ 31,90	€ 3 827 856,45		
8	Scogli di natura calcarea del peso singolo da 3.000 a 7.000 kg. ( vedi computo volumi ) * per rinfianco esterno											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>	mc.	22 270,01	x 2,60 ton/mc	ton.	57 902,03						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico					57 902,03						
						57 902,03						
	funzionale ( progressive m. 670 / m 805 + rigiro testata)	mc.	17 348,20	x 2,60 ton/mc	ton.	45 105,32						
	in uno				ton.	103 007,35						
	adedurre vuoti pari al 30 %				ton.	30 902,21						
	in uno sommano				<b>ton.</b>	<b>72 105,14</b>	8	OM 06.04.b	€ 36,35	€ 2 621 021,84		
	a riportare									€ 13 445 035,94		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Unità di misura	QUANTITA'	Numero Elenco Prezzi Un itari	Prezziario Regione Puglia 2020/2021	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI		
										Parziale	lavori a misura	totale da appaltarsi
	riporto									€ 13 445 035,94		
9	Scogli di natura calcarea del peso singolo superiore a 7.000 kg. ( vedi computo volumi ) * per mantellata interna											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>	mc.	26 315,52	x 2,60 ton/mc	ton.	68 420,35						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 670 / m 805 + rigiro testata)	mc.	16 121,36	x 2,60 ton/mc	ton.	41 915,54						
	in uno				ton.	110 335,89						
	adedurre vuoti pari al 30 %				ton.	33 100,77						
	in uno sommano				<b>ton.</b>	<b>77 235,12</b>	9	OM 06.05.b	€ 42,20	€ 3 259 322,06		
10	Costruzione di massi artificiali Tetrapodi da 18 mc ecc.. RcK 35 N / mmq. .... ( vedi computo volumi ) * per scogliera esterna											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>				mc.	42 906,88						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 670 / m 805 + rigiro testata)				mc.	29 072,81						
	in uno				mc.	71 979,69						
	a dedurre vuoti pari al 50 %				mc.	35 989,85						
	in uno sommano				<b>mc.</b>	<b>35 989,84</b>	10	OM 04.06	€ 124,50	€ 4 480 735,08		
11	Sollevamento trasporto e collocamento in opera di tetrapodi in c.l.s. da 18 mc, con mezzi terrestri e marittimi ..... * per collocamento in opera dei massi di cui all'art. precedente				mc.	35 989,84	11	OM 05.02	€ 16,70	€ 601 030,33		
12	Conglomerato cementizio per sovrastrutture di banchine, muro paraonde diga foranea, a qualsiasi altezza o profondità, avente RcK 45 N/mm, ecc. * vedi computo volumi											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>				mc.	13 400,00						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 670 / m 805 + rigiro testata)				mc.	5 126,06						
	in uno sommano				<b>mc.</b>	<b>18 526,06</b>	12	OM 04.01	€ 89,75	€ 1 662 713,89		
	a riportare									€ 23 448 837,30		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Unità di misura	QUANTITA'	Numero Elenco Prezzi Unitari	Prezziario Regione Puglia 2020/2021	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI		
										Parziale	lavori a misura	totale da appaltarsi
	riporto									€ 23 448 837,30		
13	Forn. e fissaggio in acqua, a qualsiasi profondità, di geotessuto in polipropilene - per rivestimento scanno di imbasamento											
	<b>Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670 )</b>	350,00	90,00		mq.	31 500,00						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( progressive m. 680 / m 805 + rigiro testata)	180,00	90,00		mq.	16 200,00						
					<b>mq.</b>	<b>47 700,00</b>	13	F1.10.02	€ 13,94	€ 664 938,00	*Rif. Prezziario Regione Lazio 2020	
14	Trasporto e scarico mediante mezzi terrestri alle pubbliche discariche. *vedi voce escavazione...				mc	2 500,00		OM.02.04	€ 4,57	€ 11 425,00		
15	Smaltimento di materiale *vedi voce escavazione...	mc	2 500,00	x 26 q.li/mc	q.li	65 000,00		E.01.033.d	€ 10,70	€ 695 500,00		
	in uno sommano i lavori									€ 24 820 700,30		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Unità di misura	QUANTITA'	Numero Elenco Prezzi Unitari	Prezziario Regione Puglia 2020/2021	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI		
										Parziale	lavori a misura	totale da appaltarsi
	<b>MOLO DI LEVANTE</b>											
1	Ricognizione di fondale marino da effettuarsi preventivamente alla formazione di scogliera ecc, finalizzato alla individuazione della eventuale presenza di ordigni bellici ecc.... Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolung. molo esistente per ml 140 + rigiro testata)	160,00	150,00		mq.	24 000,00	1	OM 02.01	€ 1,63	€ 39 120,00		
2	Escavazione della coltre superficiale ricoprente fondale costituita da fango, sabbia, rocce sciolte, ecc. Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico in prossimità del rigiro testata				mc.	1 000,00	2	OM 02.02	€ 9,45	€ 9 450,00		
3	Salpamento di massi artificiali o naturali , anche rottami eccc eseguito entro o fuori acqua con mezzi terrestri e/o marittimi ecc. - Vecchia testata Molo di Levante per adeguamento tecnico funzionale	si prevedono	(*)		mc.	10 000,00	3	OM 05.01	€ 19,75	€ 197 500,00		
4	Pietrame di natura calcarea del peso compreso fra 5 e 150 Kg, compatto omogeneo esente ecc..... ( vedi computo volumi ) * per per scanno di imbasamento Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )	mc.	14 748,57	x 2,60 ton/mc	ton.	38 346,28	4	OM 06.01b	€ 38,10	€ 1 460 993,27		
5	Spianamento e costipamento dello scanno d'imbasamento eseguito con mezzi marittimi e terrestri * per per scanno di imbasamento		14 748,57		mc	14 748,57	5	OM.002.009	€ 37,15	€ 547 909,38		
6	Fornitura e posa in opera di tout-venant ecc. ( vedi computo volumi ) * per nucleo Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )				mc.	19 876,44	6	F2.02.01	€ 26,13	€ 519 371,38	*Rif. Prezziario Regione Lazio 2020	
	a riportare									€ 2 774 344,03		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Unità di misura	QUANTITA'	Numero Elenco Prezzi Un itari	Prezziario Regione Puglia 2020/2021	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI			
										Parziale	lavori a misura	totale da appaltarsi	
	riporto									€	2 774 344,03		
7	Scogli di natura calcarea del peso singolo da 150 a 2000 kg. ( vedi computo volumi ) * per rinfianco interno												
	Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )	mc.	3 464,60	x 2,60 ton/mc	ton.	9 007,96							
	* per rivestimento nucleo												
	Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )	mc.	19 815,95	x 2,60 ton/mc	ton.	51 521,47							
	in uno				ton.	60 529,43							
	adedurre vuoti pari al 30 %				ton.	18 158,83							
	in uno sommano				ton.	<b>42 370,60</b>	7	OM 06.02.b	€ 31,90	€	1 351 622,14		
8	Scogli di natura calcarea del peso singolo da 3.000 a 7.000 kg. ( vedi computo volumi ) * per rinfianco esterno												
	Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )	mc.	17 320,69	x 2,60 ton/mc	ton.	45 033,79							
	adedurre vuoti pari al 30 %				ton.	13 510,14							
	in uno sommano				ton.	<b>31 523,65</b>	8	OM 06.04.b	€ 36,35	€	1 145 884,68		
9	Scogli di natura calcarea del peso singolo superiore a 7.000 kg. ( vedi computo volumi ) * per mantellata interna												
	Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )	mc.	16 011,20	x 2,60 ton/mc	ton.	41 629,12							
	a dedurre vuoti pari al 30 %				ton.	12 488,74							
	in uno sommano				ton.	<b>29 140,38</b>	9	OM 06.05.b	€ 42,20	€	1 229 724,04		
10	Costruzione di massi artificiali Tetrapodi da 18 mc ecc.. RcK 35 N / mmq..... ( vedi computo volumi ) * per scogliera esterna												
	Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )				mc.	24 283,30							
	a dedurre vuoti pari al 50 %				mc.	12 141,65							
					mc.	<b>12 141,65</b>	10	OM 04.06	€ 124,50	€	1 511 635,43		
	a riportare									€	8 013 210,32		



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Unità di misura	QUANTITA'	Numero Elenco Prezzi Unitari	Prezziario Regione Puglia 2020/2021	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI		
										Parziale	lavori a misura	totale da appaltarsi
	riporto									€ 8 013 210,32		
11	Sollevamento trasporto e collocamento in opera di tetrapodi in c.l.s. da 18 mc, con mezzi terrestri e marittimi .....											
	* per collocamento in opera dei massi di cui all'art. precedente				mc.	12 141,65	11	OM 05.02	€ 16,70	€ 202 765,56		
12	Conglomerato cementizio per sovrastrutture di banchine, muro paraonde diga foranea, a qualsiasi altezza o profondità, avente RcK 45 N/mm, ecc. * vedi computo volumi											
	Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )				mc.	4 327,70	12	OM 04.01	€ 89,75	€ 388 411,08		
13	Forn. e fissaggio in acqua, a qualsiasi profondità, di geotessuto in polipropilene - per rivestimento scanno di imbasamento											
	Molo di Levante prolungamento per adeguamento tecnico funzionale ( prolungamento molo esistente per ml 140 )	170,00	90,00		mq.	15 300,00	13	F1.10.02	€ 13,94	€ 213 282,00	*Rif. Prezziario Regione Lazio 2020	
14	Trasporto e scarico mediante mezzi terrestri alle pubbliche discariche. *vedi voce escavazione...				mc	1 000,00		OM.02.04	€ 4,57	€ 4 570,00		
15	Smaltimento di materiale *vedi voce escavazione...	mc	1 000,00	x 26 q.li/mc	q.li	26 000,00		E.01.033.d	€ 10,70	€ 278 200,00		
	in uno sommano i lavori									€ 9 100 438,96		