



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
	<u>MOLO DI PONENTE</u>											
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 Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)	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				mq.	76 500,00	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											
	Molo di Ponente											
	in prossimità del rigiro testata				mc.	2 500,00						
	in uno sommano				mc.	2 500,00	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				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 Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)	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				ton.	102 826,02	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											
	Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)				mc.	31 501,26						
	Molo di Ponente prolungamento per adeguamento tecnico funzionale (progressive m. 680 / m 805 + rigiro testata)				mc.	16 850,85						
					mc.	48 352,11	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											
	Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)	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											
	Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)	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				ton.	119 995,50	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											
	Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)	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				ton.	72 105,14	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											
	Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)	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				ton.	77 235,12	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											
	Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)				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				mc.	35 989,84	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											
	Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)				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				mc.	18 526,06	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											
	Molo di Ponente (progetto definitivo progr- m. 320 / m. 670)	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						
					mq.	47 700,00	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
	MOLO DI LEVANTE											
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.	42 370,60	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.	31 523,65	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.	29 140,38	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.	12 141,65	10	OM 04.06	€ 124,50	€	1 511 635,43		
	a riportare									€	8 013 210,32		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	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									€ 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		