

**Comune di**  
**Provincia di**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI URGENTI DI DRAGAGGIO SELETTIVO DELLE DARSENE INTERNE DEL PORTO DI FANO CON IMMERSIONE DEI SEDIMENTI IN CASSA DI COLMATA E AD IMMERSIONE DELIBERATA IN MARE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI FANO

Fano, 04/10/2017

**IL TECNICO**  
Geom Ondedei Carlo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 22.01.002*	Scavo subacqueo eseguito in terreni costituiti da materiali sciolti quali fango, limi, argille, sabbie e ghiaie o debolmente compattati con resistenza allo schiacciamento fino a 1 N/mm <sup>2</sup> (circa 10 kgf/cm <sup>2</sup> ) fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare eseguito con motopontone dotato di escavatore con grappo o benna idraulico/a o meccanico/a, compreso l'onere di rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m <sup>3</sup> , con l'obbligo del loro salpamento, il trasporto del materiale scavato e il successivo scarico in zone autorizzate entro 6 miglia.							
	AREA 15 CLASSE-A2 SINO QUOTA -2.85	3810,00			0,720	2'743,20		
	AREA 15- CLASSE B SINO QUOTA -3.50	3810,00			0,650	2'476,50		
	Parziale m <sup>3</sup>					5'219,70		
	AREA 16 - CLASSE B SINO QUOTA -3.50	2225,00			1,280	2'848,00		
	AREA 17 -CLASSE B SINO QUOTA -3.50	2705,00			0,610	1'650,05		
	AREA 18 -CLASSE B SINO QUOTA -3.50	2741,00			0,620	1'699,42		
	Parziale m <sup>3</sup>					6'197,47		
	AREA 19 - CLASSE B QUOTA -3.50	2738,00			1,460	3'997,48		
	Parziale m <sup>3</sup>					3'997,48		
	AREA 20 - CLASSE B SINO QUOTA -3.50	1612,00			1,920	3'095,04		
	Parziale m <sup>3</sup>					3'095,04		
	AREA 21 - CLASSE A2 SINO QUOTA -2.55	2942,00			0,770	2'265,34		
	AREA 21 - CLASSE B SINO QUOTA -3.50	2942,00			0,950	2'794,90		
	Parziale m <sup>3</sup>					5'060,24		
	Parziale m <sup>3</sup>					0,00		
	AREA 22 - CLASSE A2 SINO QUOTA -3.15	2923,00			0,980	2'864,54		
	AREA 22 - CLASSE B SINO QUOTA -3.50	2923,00			0,350	1'023,05		
	Parziale m <sup>3</sup>					3'887,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27'457,52	11,47	314'937,75
2 1**	Trasporto e scarico del materiale dragato via mare al punto di immersione in mare al largo del porto di Ancona ed in vasca di colmata, da effettuarsi con mezzo navale avente una capacità di carico non inferiore a mc. 800,00 ed una velocità di crociera non inferiore a 8,0 Kts. Compreso gli oneri per: il disbrigo delle pratiche navali il fermo nave dovuto ai tempi di carico del materiale dragato dal porto di Fano, dei tempi di inattività necessari allo scarico dei materiali trasportati nel sito di immersione di Ancona, delle necessarie operazioni di scarico in mare avendo cura di fare in modo tale che lo scarico a mare avvenga tramite apertura graduale del pozzo dell'unità navale in modo tale che lo sversamento a mare avvenga a quota -1.00 m sotto il livello del mare ed in un tempo superiore ai 30 minuti , nel prezzo si intendono compresi i tempi di fermo e/o inattività della motonave dovuti a condimeteo marine avverse ed il vincolo di scarico esclusivamente in ore diurne, alle spese necessarie al trasferimento dell'unità in porti idonei al ricovero della motonave e di quanto altro necessario al trasferimento del							
	A RIPORTARE							314'937,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							314'937,75
	<p>materiale di dragaggio dal punto di fonda di Fano alla zona di scarico in mare posta al dritto del porto di Ancona ed/o in cassa di colmata interna la porto dorico; sono escluse solamente le operazioni di trasporto e trasbordo del materiale dragato dal motopontone che effettuerà le operazioni di dragaggio al mezzo navale di che verrà utilizzato per il trasporto via mare già ricompre nel voce 22.002* . IL COMPENSO VERRA' CALCOLATO SULL'EFFETTIVO QUANTITATIVO DI MATERIALE TRASPORTATO DAL PUNTO DI FONDA IN FANO AL PUNTO DI IMMERSIONE A MARE AUTORIZZATO, MISURATO SULLA DIFFERENZA EFFETTIVA FRA PRIMA ED ULTIMA PIANTA DEL PORTO DI FANO EFFETTUATA CON STRUMENTAZIONE ELETTRONICA A SINGLE BEAM.</p> <p>Vedi voce n° 1 [m³ 27 457.52]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					27'457,52		
						27'457,52	12,00	329'490,24
3 22.01.007*	<p>Oneri aggiuntivi per spianamento e livellamento all'interno dell'intera area della cassa di colmata dei cumuli sabbiosi da depositarsi o già depositati nell'area di attacco via mare n. 4, eseguito con mezzi meccanici, a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi il carico dei cumuli da movimentare, il trasporto via terra all'interno della cassa di colmata, lo scarico e il livellamento e/o spianamento.</p> <p>E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per m³ computato sul 70% del materiale conferito IN CASSA DI COLMATA CLASSE B REG. 1 *(par.ug.=19584,44*0,7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	13709,11				13'709,11		
						13'709,11	4,00	54'836,44
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							699'264,43
	<b>TOTALE euro</b>							699'264,43
	Fano, 04/10/2017							
	<p><b>Il Tecnico</b> Geom Ondedei Carlo</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>							
	A RIPORTARE							