



PROGETTO APT 1739

Interventi di recupero e potenziamento delle rive e banchine di Trieste.

PROGETTISTA:		
ing. Emiliano Elisi		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		

PROGETTO PRELIMINARE

NOME FILE: Preventivo di spesa.doc	SCALA: n.c.
TITOLO ELABORATO: <i>Preventivo di spesa</i>	ELABORATO: <i>R 02</i>

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	29/03/2013		EE		

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €
1	<p>Esecuzione di restauro della pavimentazione in lastricato di pietra arenaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione delle pietre, accatastamento in cantiere e numerazione delle stesse; - squadatura a taglio di sega delle pietre dello spessore di cm 12, larghezza di cm 40, lunghezza a correre da cm 30 a cm 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. <p>La geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate nelle tavole grafiche su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm 5 adeguatamente costipato con l'aggiunta di 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe, di 10 mm di spessore, verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p>				
	Lotto 1	mq	6 350,00		
	Lotto 2	mq	11 870,00		
	Lotto 3	mq	17 160,00		
		Totale	35 380,00	100,00	3 538 000,00
2	<p>Ispezione visiva subacquea del paramento della banchina, con foto delle anomalie riscontrate, su tutta l'altezza del paramento stesso fino al ginocchio della banchina.</p>				
		a corpo	1	5 500,00	5 500,00

3	<p>Risanamento banchina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia delle pareti subacquee da bonificare dalle incrostazioni marine e demolizione delle parti in fase di distacco delle strutture esistenti; - esecuzione sotto il livello del mare di fori calibrati della profondità di cm 100 e di diametro 35-40 mm da realizzarsi a 60 gradi rispetto alla verticale nelle strutture delle banchine esistenti; - fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo delle dimensioni da 30 a 70 mm da posare al piede della banchina; - fornitura e posa in opera sotto il livello del mare di rete metallica elettrosaldata diametro mm 12 con maglia 200x200; - cassetta subacquea di contenimento del getto di bonifica dei paramenti di banchina; - successivo getto di calcestruzzo subacqueo per formazione del getto di corteccia di rivestimento e riempimento delle cavità subacquee dei paramenti di banchina. <p>Si stima di risanare il 20% della superficie del paramento complessivo.</p>				
		ml	1180*20%	2.250,00	531 000,00
4	<p>Fornitura e posa in opera di scalette di sicurezza per la risalita dal mare, realizzate in acciaio inox AISI 316, gradini antiscivolo, ancorate al paramento esistente mediante inghisaggio chimico.</p>				
		cad	40	3 750,00	150 000,00
5	<p>Manutenzione straordinaria degli sfioratori di piena di riva III Novembre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di sbacamento e messa in luce dello sfioratore; - sostituzione della tubazione; - rinterro dello scavo. 				
		cad	2	4 500,00	9 000,00
6	Oneri per la sicurezza				
		a corpo	1	86 500,00	86 500,00
				Totale	4 320 000,00