



PORTI
di ROMA
e del LAZIO

AUTORITA' PORTUALE
DI CIVITAVECCHIA, FIUMICINO E GAETA
PORTO DI CIVITAVECCHIA

**INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA
PARTE SOMMITALE DEL MURO PARAONDE
DELL'AMPLIAMENTO DELL'ANTEMURALE
CRISTOFORO COLOMBO III° LOTTO**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	15/02/2017	EMISSIONE ESECUTIVA	CENCINI	PROIETTI	GRIMALDI
02	14/11/2017	EMISSIONE ESECUTIVA	CENCINI	PROIETTI	GRIMALDI
03					
04					
05					

TITOLO TAVOLA :

INCIDENZA MANODOPERA

N° TAV. :

INC_01

SCALA :

PROGETTAZIONE STRUTTURALE :



Via Casilina, 3/t • 00182 • ROMA
tel.: +39 (0)6 7016 828 • fax: +39 (0)6 7021 494
www.ediningegneria.com

E.D.IN. s.r.l. Società di Ingegneria

UN DIRETTORE TECNICO :

Dott. Ing. Giuseppe Grimaldi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impiego ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale	SOMMANO m ³	2,14	221,95	474,97	261,24 55,000
2 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuntatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.	SOMMANO kg	352,14	0,57	200,72	102,37 51,000
3 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vedere copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	SOMMANO ton	4,20	23,65	99,33	47,68 48,000
4 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili	SOMMANO ton	4,20	9,00	37,80	18,14 48,000
5 A06.01.002.0 3.03.a	Calcestruzzo per strutture in ambiente marino, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XS3 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ²	SOMMANO m ³	424,51	161,25	68'452,24	3'833,33 5,600
6 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armatura, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione	SOMMANO m ²	1'934,35	28,00	54'161,80	26'051,83 48,100
7 A21.01.003.c	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a ... indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementizi	SOMMANO m/mm	33'558,00	1,90	63'760,20	37'363,48 58,600
8 A21.01.019.a	Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo ... riparto e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: pilastri o pareti	SOMMANO m ² /mm	785,40	3,82	3'000,23	1'620,12 54,000
9 B02.01.007.a .01	Tubazioni in PVC rigido atossico per acquedotti, fabbricate secondo le norme UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico-sanitarie ... igiene e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 110 mm	SOMMANO m	357,00	11,56	4'126,92	808,88 19,600
10 F02.02.023	B.23) Acciaio in barre ad aderenza migliorata per armature di strutture di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ... finito secondo la norma UNI-E-10147, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO kg	37'485,00	2,20	82'467,00	25'564,77 31,000
11 NP - 001	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ... dalla UNI EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC	SOMMANO dmc	454,82	4,79	2'178,59	950,57 43,633
12 NP - 003	Riprese di getto strutturali tra calcestruzzo fresco e indurito mediante applicazione a pennello, a spatola o a spruzzocon airless, o colatura di resina epossidica bicomponente					
A R I P O R T A R E					278'959,80	96'622,41

