

AUTORITA' PORTUALE DI NAPOLI

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Risanamento Banchina n° 33B
COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: AUTORITA' PORTUALE DI NAPOLI

Napoli, 09/04/2014

IL TECNICO
arch. Massimo Salzano de Luna

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 P.01.010.03 0.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m recinzione finalizzata a rendere evidenti i confini specifici del cantiere all'interno della Cantieri del Mediterraneo Spa (CAMED)	315,00			2,00	630,00		
	SOMMANO mq					630,00	22,19	13'979,70
2 P.01.010.05 0.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Moduli di altezza pari a 2,00 m per aree di lavoro ove è necessario inibire del tutto accesso e visibilità alla cantieristica della CAMED o per particolari zone pericolose da rendere inaccessibili temporaneamente	12,00	18,00	2,00		432,00		
	SOMMANO mq/30gg					432,00	26,17	11'305,44
3 P.03.010.06 5.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione per opere di salvaguardia preliminare a contrasto delle aree oggetti di possibile crollo o collasso del bacino (coronamenti, pietre laviche, ecc.) per consentire le attività preliminari e successive alla base dello stesso da parte di maestranze e mezzi	6,00	5,00		20,00	600,00		
	SOMMANO mq					600,00	16,85	10'110,00
4 P.03.010.06 5.b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 3 [mq 600.00]	5,00				3'000,00		
	SOMMANO mq/30gg					3'000,00	1,44	4'320,00
5 P.02.010.02 0.a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m per puntellature di blocchi di coronamento o pietre laviche in prossimità delle scale di accesso al bacino	2,00	25,00	2,00		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	138,26	13'826,00
6	idem c.s. ...materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m							
	A R I P O R T A R E							53'541,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'541,14
P.02.010.02 0.b	Vedi voce n° 5 [mq 100.00] SOMMANO mq	5,00				500,00 500,00	26,93	13'465,00
7 S.01.020.01 0.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione per integrazione di parapetti mancanti su scale o bordo bacino rispetto a quelli esistenti, compresi ripristino di quelli inadeguati esistenti SOMMANO m		146,00			146,00 146,00	9,69	1'414,74
8 S.01.020.01 0.b	idem c.s. ...nolo per ogni mese dopo il 1°mese Vedi voce n° 7 [m 146.00] SOMMANO m/30gg	11,00				1'606,00 1'606,00	1,51	2'425,06
9 P.03.010.05 5.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli di juta rinforzati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con teli di juta rinforzata per aree di lavoro ove vengono prodotte polveri o demolizioni con mezzi, per evitare schegge su ambienti esterni della CAMED e per contenimento polveri SOMMANO mq		120,00		2,00	240,00 240,00	4,40	1'056,00
10 S.01.020.04 0.a	Sistema anticaduta di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico,freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm Lunghezza del cavo 5 m DPI per lavorazioni interferenti in presenza di altre imprese operanti o per la presenza di personale CAMED di possibile passaggio nell'area cantieristica e per fronteggiare le prime situazioni critiche non altrimenti raggiungibili con altre modalità *(par.ug.=6*12) SOMMANO cad/30gg	72,00				72,00 72,00	10,25	738,00
11 S.01.020.08 0.a	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi Fune compreso ancoraggio per le attività di cui sopra SOMMANO m/30gg		6,00	120,00		720,00 720,00	0,36	259,20
12 S.01.030.01 0.f	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 4 kg, classe 8A 55BC in aggiunta a quelli minimi predisposti come oneri per l'impresa in punti di confine con cantieristica navale esterna SOMMANO cad					8,00 8,00	51,77	414,16
	A R I P O R T A R E							73'313,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'313,30
13 S.02.010.01 0.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata alla base del bacino, per predisposizione aree di lavoro o di riparo per intemperie improvvise, caduta materiali, o altri momenti di movimentazione materiali	2,00	4,00	2,50		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	146,65	2'933,00
14 S.02.010.02 0.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata Vedi voce n° 13 [mq 20.00]	11,00				220,00		
	SOMMANO mq					220,00	7,52	1'654,40
15 S.02.010.03 0.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq per aree di lavoro con scavi che necessitano di passaggio anche di personale CAMED					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	748,24	1'496,48
16 S.02.010.04 0.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Vedi voce n° 15 [cad 2.00]	11,00				22,00		
	SOMMANO cad					22,00	33,64	740,08
17 S.02.020.01 0.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm per posizionamento anche di bagni chimici sia alla base del bacino, sia nelle immediate prossimità, così da evitare lunghi percorsi del personale ed attraversamenti in aree cantieristiche promiscue con CAMED					6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	61,46	368,76
18 S.02.020.02 0.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo,							
	A R I P O R T A R E							80'506,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'506,02
	completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 Vedi voce n° 17 [cad/30gg 6.00]	11,00				66,00		
	SOMMANO cad/30gg					66,00	20,32	1'341,12
19 S.03.010.01 5.b	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in lattice DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	0,06	12,96
20 S.03.010.02 0.a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	3,61	779,76
21 S.03.010.02 5.e	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P e S1 DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	28,16	6'082,56
22 S.03.010.02 5.i	idem c.s. ...norme vigenti Stivale di sicurezza EN 345 S5 con capacità antistatico impermeabile DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	17,20	3'715,20
23 S.03.010.04 0.a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	8,77	1'894,32
24 S.03.010.04 5.b	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	19,93	4'304,88
25	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di							
	A R I P O R T A R E							98'636,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'636,82
S.03.010.05 0.a	conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	19,04	4'112,64
26 S.03.010.05 5.a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468 DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	6,80	1'468,80
27 S.03.010.06 0.c	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S DPI per lavorazioni interferenti o con imprese concomitanti o con attività cantieristiche della CAMED * (par.ug.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad					216,00	1,70	367,20
28 S.03.020.01 0.a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti per apprestamenti immediati di primo soccorso, in aggiunta a quelli minimi, da posizionare alla base del bacino ed alla sommità delle scale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,19	140,76
29 S.04.020.01 0.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I per interferenze con attività CAMED					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,86	231,60
30 S.04.020.02 0.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I per interferenze con attività CAMED					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	9,20	736,00
31 S.04.020.01 5.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese per interferenze con attività CAMED					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	14,98	1'198,40
32 S.04.020.01 5.c	idem c.s. ...Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo per interferenze con attività CAMED *(par.ug.=60*12)	720,00				720,00		
	A R I P O R T A R E					720,00		106'892,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,00		106'892,22
	SOMMANO cad/30gg					720,00	10,79	7'768,80
33 S.04.020.03 0.a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante per intrferenze con attività CAMED					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	8,73	698,40
34 S.05.010.03 0.c	Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza 30 mm e spessore medio 1,6 mm, fornite e poste in opera, compresitagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti da posizionare lungo le scale esistenti di accesso ai bacini		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	8,55	1'539,00
35 01.02.001.0 01a	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione; per il primo mese. per interferenze viabilità con CAMED		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,54	1'024,80
36 01.02.001.0 01l	idem c.s. ...rimozione; per ogni mese o parte di mese successivo. Vedi voce n° 35 [m 120.00]	11,00				1'320,00		
	SOMMANO m*mesi					1'320,00	2,28	3'009,60
37 01.02.240.0 01b	Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; dimensioni 8 cm x 500 m. per aree pericolose o instabili temporaneamente da segnalare					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	9,81	98,10
38 01.07.200.0 02a	Prelievo di campioni nell'ambiente di lavoro tramite campionatore ambientale; per ogni ora. per garantire la salute dei lavoratori in presenza di scarti di lavorazioni o carburanti di navi sul fondo o contorni bacino					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	82,63	991,56
39 01.07.220.0 01	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36,15	72,30
40 01.07.240.0 01	Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23 x 17 x 4.5 h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32,02	64,04
	A R I P O R T A R E							122'158,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'158,82
41 02.09.060.0 01c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K rispondente alle norme CEI 20-22 II e CEI 20-35, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto e recante stampigliatura a rilievo della designazione CEI 20-22, della marca o provenienza e del marchio IMQ, unipolare, interrato compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 35 mm ² . per messa a terra e contro scariche atmosferiche di tutte le parti esistenti in ferro dell'area di cantiere (balaustre, ringhiere, pali, gru, ecc.)		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	15,38	3'460,50
42 02.09.080.0 02	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. vedi sopra					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	5,38	139,88
43 02.09.100.0 01f	Dispersore profilato a croce (50x50x5) mm in acciaio/rame di lunghezza m 1.5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori. vedi sopra					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	23,10	254,10
44 02.10.020.0 01b	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x4 mm ² . per evidenziazione aree di cantiere durante la notte per evitare interferenze con attività CAMED		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	7,95	1'470,75
45 02.10.040.0 01a	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85. vedi sopra					12,00		
	SOMMANO cadauna					12,00	22,56	270,72
46 02.10.060.0 01c	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 100 A; costo mensile. vedi sopra *(par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	24,53	294,36
47 02.10.120.0 01b	Faro alogeno da 1000 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. vedi sopra *(par.ug.=12*12)	144,00				144,00		
	SOMMANO n.*mesi					144,00	2,30	331,20
48 02.10.260.0 01	Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiali molto resistente agli urti e all'acqua; costo mensile. per ispezioni anche notturne o in zone buie, anche per DL e CSE *(par.ug.=4*12)	48,00				48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		128'380,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		128'380,33
	SOMMANO n.*mesi					48,00	3,31	158,88
49 03.11.040.0 01b	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in PEAD, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametro fino a 50 mm. per impianto di abbattimento polveri a mezzo di nebulizzatori		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	19,03	4'186,60
50 06.22.100.0 01	Sbarramento parasassi e/o paravalanghe costituito da tavolato in legno spessore 50 mm, inchiodato su pali in legno di sezione 15x15 cm, infissi nel terreno ad interasse di 2 m, opportunamente sbadacchiati e collegati alla base da trave in legno ancorata nel terreno con paletti metallici. per contenimento di bordi, coronamenti di banchine e bacini in stato precario	4,00	6,00		1,70	40,80		
	SOMMANO m2					40,80	67,62	2'758,90
51 06.26.001.0 01	Rilevatore portatile della presenza di gas o vapori tossici; costo mensile. per rilevamento presenza vapori tossici materiali presenti scarti lavorazioni su base bacino *(par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	5,11	61,32
52 06.26.140.0 01	Impianto anemometrico per rilevare la velocità del vento composto da: sensore, cavo di collegamento (circa 30 m), centralina di allarme ed indicatore di velocità, compreso il trasporto, la posa in opera su apposito palo di sostegno, i collegamenti elettrici e la successiva rimozione; costo mensile. (par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	95,75	1'149,00
53 06.26.160.0 01	Sirena di allarme montata su palo, collegata alla rete elettrica e agli apparecchi di segnalazione, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; costo mensile. (par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	38,58	462,96
54 06.26.180.0 01	Impianto di segnalazione dei temporali composto da: sensore, cavo di collegamento (circa 30 m), centralina di allarme, compreso il trasporto, la posa in opera su apposito palo di sostegno, i collegamenti elettrici e la successiva rimozione; costo mensile. (par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	103,86	1'246,32
55 06.26.200.0 01	Servizio di gestione delle emergenze da parte di personale addestrato, compreso la verifica delle attrezzature necessarie e l'addestramento periodico per l'uso delle stesse; costo mensile per addetto. gestione di emergenze per cadute in mare o dall'alto e lavori in quota, compreso approvvigionamento di almeno 6 salvagenti a ciambella con corda da mt 25 *(par.ug.=6*12)	72,00				72,00		
	SOMMANO n.*mesi					72,00	154,94	11'155,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							149'559,99
	A R I P O R T A R E							149'559,99

COMMITTENTE: AUTORITA' PORTUALE DI NAPOLI ['Costi speciali sicurezza banchina 33B (09-04-14).dcf' (\\BA-075EFE\Archivio\1 - ARCHIVIO\2 - STORIC