

**AUTORITA' PORTUALE DI NAPOLI**  
**BANCHINA 33 2014**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** LAVORI DI RISANAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA  
BANCHINA N° 33B NEL PIAZZALE NORD DEL BACINO DI  
CARENAGGIO N° 3

**COMMITTENTE:** AUTORITA' PORTUALE DI NAPOLI

Progetto Definitivo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 E.00.020.01 0.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... zione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. SOMMANO mq	2 '800,00	0,54	1 '512,00	27,97	1,850
2 E.00.020.02 0.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca pro ... izzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. SOMMANO ml	3 '820,00	6,92	26 '434,40	338,36	1,280
3 E.01.015.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). SOMMANO mc	1 '975,00	6,63	13 '094,25	49,76	0,380
4 E.01.040.01 0.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... etta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. SOMMANO mc	195,00	3,12	608,40	4,02	0,660
5 E.02.040.01 0.a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare ... o atto ed evitare deformazioni del palo Lamierino in ferro SOMMANO kg	351 '000,00	2,43	852 '930,00	4 '691,12	0,550
6 E.02.050.01 0.c	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gr ... ito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 130 - 159 mm SOMMANO ml	16 '870,00	76,65	1 '293 '085,50	12 '542,93	0,970
7 E.02.050.01 0.f	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gr ... ito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 220 - 259 mm SOMMANO ml	34 '770,00	124,72	4 '336 '514,40	29 '921,95	0,690
8 E.02.050.08 0.a	Armatura metallica per micropali. In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato. SOMMANO kg	2 '088 '295,84	2,13	4 '448 '070,14	0,00	
9 E.03.010.01 0.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... . Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15. SOMMANO mc	495,00	104,85	51 '900,75	0,00	
10 E.03.010.05 0.c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 SOMMANO mc	2 '076,00	159,51	331 '142,76	0,00	
11 E.03.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... e a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione. SOMMANO mq	145,00	20,95	3 '037,75	61,97	2,040
12 E.03.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	1 '600,00	23,04	36 '864,00	0,00	
13 E.03.040.01 0.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre. SOMMANO kg	198 '179,06	1,38	273 '487,10	0,00	
14 E.13.090.03 0.a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in ... igillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm SOMMANO mq	3 '300,00	22,51	74 '283,00	0,00	
15 E.19.040.01 0.b	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acci ... o organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron. SOMMANO kg	351 '000,00	0,24	84 '240,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			11 '827 '204,45	47 '638,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11 '827 '204,45	47 '638,08	
16 NP 01	Ricognizione e bonifica bellica subacquea di profondità e ... vento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. SOMMANO ml	1 '050,00	27,00	28 '350,00	436,59	1,540
17 NP 02	Rimozione di blocchi di calcestruzzo per recinzioni e/o d ... dei Lavori nell'ambito di mt 4000 dal luogo di rimozione. SOMMANO cadauno	120,00	49,00	5 '880,00	100,55	1,710
18 NP 03	Compenso per micropalo ad andamento verticale o inclinato ... o a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 220 - 259 mm. SOMMANO ml	13 '524,00	93,54	1 '265 '034,96	8 '728,74	0,690
19 NP 04	Compenso per iniezione di malta cementizia resistente ai ... crolli in ambiente marino. Diametro esterno 220 - 259 mm. SOMMANO ml	34 '776,00	7,00	243 '432,00	1 '679,68	0,690
20 NP 05	Sovrapprezzo all'esecuzione di micropali del diametro Ø25 ... la posa in opera di controcamicia in lamierino metallico. SOMMANO ml	34 '776,00	6,60	229 '521,60	2 '662,45	1,160
21 NP 06	Compenso per assistenza di attrezzature allo smaltimento ... iastre. Valutato su materiale trivellato dal fondo marino. SOMMANO mc	1 '050,00	110,00	115 '500,00	1 '339,80	1,160
22 NP 07	Attività di prelievo e campionamento rifiuti secondo le p ... i costituiti da fanghi provenienti da perforazioni a mare. SOMMANO cadauno	5,00	1 '012,00	5 '060,00	58,70	1,160
23 NP 08	Fornitura e posa in opera di pannelli precompressi prefab ... ore pari a 4 cm; da utilizzare come cassatura a perdere. SOMMANO mq	570,00	38,00	21 '660,00	251,26	1,160
24 NP 09	Trattamento antievaporante mediante applicazione a spruzz ... iliche in emulsione acquosa, trasparente e monocomponente. SOMMANO mq	3 '300,00	5,65	18 '645,00	136,11	0,730
25 NP 10	Fornitura e posa in opera di bitta tipo "OMI GJS 100T-4" ... tiranti di fondazione nonchè ogni altra opera occorrente. SOMMANO n°	10,00	5 '625,00	56 '250,00	871,88	1,550
26 NP 11	Tiranti eseguiti con ancoraggi passivi, costituiti da bar ... ompreso l'ancoraggio con piastre in acciaio 300x300x10 mm. SOMMANO ml	400,00	97,00	38 '800,00	601,40	1,550
27 NP 12	Fornitura e posa in opera di parabordi in gomma cilindric ... er" completi di strutture di fissaggio in acciaio zincato. SOMMANO n°	9,00	2 '500,00	22 '500,00	348,75	1,550
28 NP 13	Fornitura e posa in opera di impianto di separazione dei ... smica con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. SOMMANO a corpo	1,00	15 '000,00	15 '000,00	174,00	1,160
29 R.02.060.02 2.e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO mq	550,00	34,52	18 '986,00	0,00	
30 R.02.065.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... li oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km. SOMMANO mc	5 '360,00	10,73	57 '512,80	0,00	
31 R.02.065.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ica autorizzata. Ogni cinque km in più oltre i primi 10 km SOMMANO mc	5 '360,00	7,12	38 '163,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			14 '007 '500,01	65 '027,99	

COMMITTENTE: AUTORITA' PORTUALE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14 '007 '500,01	65 '027,99	
32 U.01.060.03 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific ... egola d'arte. Chiusini con chiavistello rotante bullonato. SOMMANO kg	2 '650,00	4,38	11 '607,00	0,00	
33 U.01.060.05 0.a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certific ... toia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L". SOMMANO kg	1 '000,00	4,33	4 '330,00	0,00	
34 U.02.040.02 2.e	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari ... con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 250 mm SOMMANO ml	85,00	20,83	1 '770,55	0,00	
35 U.02.040.02 2.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari ... con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 315 mm SOMMANO ml	126,00	28,42	3 '580,92	0,00	
36 U.02.040.02 2.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari ... con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 400 mm SOMMANO ml	8,00	44,19	353,52	0,00	
37 U.05.010.02 2.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 0 m. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo. SOMMANO mc	1 '150,00	6,29	7 '233,50	0,00	
38 U.05.020.08 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... ione in misto granulare stabilizzato con legante naturale. SOMMANO mc	530,00	28,84	15 '285,20	0,00	
39 U.05.030.11 0.a	Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti quali ... ione. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti. SOMMANO kg	27 '000,00	2,49	67 '230,00	268,92	0,400
40 U.10.030.02 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... ltezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. Calcestruzzo non armato. SOMMANO mc	100,00	190,77	19 '077,00	0,00	
41 U.10.030.02 0.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... na altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. Calcestruzzo armato. SOMMANO mc	10,00	235,24	2 '352,40	0,00	
42 U.10.030.04 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... o ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. SOMMANO kg	16 '000,00	1,19	19 '040,00	0,00	
43 U.10.030.04 0.e	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... a distanza di 5 Km Bitte in ghisa o manufatti assimilabili SOMMANO kg	10 '000,00	1,35	13 '500,00	0,00	
44 U.10.030.06 0.a	Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronam ... di pietra da taglio in conci eseguita con mezzi meccanici. SOMMANO mc	200,00	46,61	9 '322,00	0,00	
45 U.10.030.06 5.b	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il ... o. Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo. SOMMANO mc	155,00	18,18	2 '817,90	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			14 '185 '000,00	65 '296,91	0,460
	T O T A L E euro			14 '185 '000,00	65 '296,91	0,460
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: AUTORITA' PORTUALE DI NAPOLI