



Direzione del Genio per la Marina Militare

TARANTO

BASE NAVALE DI NAPOLI

Bacino di raddobbo (Ferdinando) del Molo San Vincenzo

Piano di indagini propedeutiche alla verifica dell'idoneità statica ed idraulica del Bacino di Raddobbo e del piano di caratterizzazione ambientale e geotecnica dell'area attigua presso il Molo San Vincenzo della Base Navale di Napoli

I.D. 2256 – Cap. 7120-20/SMM – CE 018123



ANALISI NUOVI PREZZI

IL PROGETTISTA
Dott. Geol. Maurizio Cice

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO
C.C. Ciro DE ROSA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL DIRETTORE
C.V. Teodoro NICOLAZZO

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PIANO DI INDAGINI PROPEDEUTICHE ALLA VERIFICA DELL'IDONEITA' STATICA ED IDRAULICA DEL BACINO DI RADDOBBO E DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE E GEOTECNICA DELL'AREA ATTIGUA PRESSO IL MOLO SAN VINCENZO DELLA BASE NAVALE DI NAPOLI
- Molo San Vincenzo della Base Navale di Napoli ID 2256 – CAP. 7120/20 SMM – E.F.2022 – CIG ZB137C1D3B

COMMITTENTE: Direzione Genio Per la Marina Militare Taranto

Data, 11/10/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	ANALISI DEI PREZZI			
Nr. 1	Rilievo topografico eseguito con laser scanner per l'intera superficie emersa			
N.P. 01	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [CAM24_RU.E.001.004] Operai edili Operaio IV Livello h	24,00	41,81	1'003,44
	(E) [CAM24_RU.P.001.001] Costo orario professionisti / maggiorazioni Professionista ora	32,00	96,53	3'088,96
	(E) [CAM24_RU.P.001.003] Costo orario professionisti / maggiorazioni Aiuto di concett ... ora	24,00	47,62	1'142,88
	totale manodopera / risorse umane euro			5'235,28
	ATTREZZATURE			
	(E) [Noleggio GPS] Noleggio Ricevitore GNSS - GPS - SPEKTRA S.r.l. a Trimble Co ... ora	16,00	55,47	887,52
	(E) [Noleggio Stazione Totale] Noleggio Stazione Totale - SPEKTRA S.r.l. a Trimble Company ora	16,00	89,84	1'437,44
	(E) [Noleggio Laser] Noleggio Laserscanner - SPEKTRA S.r.l. a Trimble Company ora	24,00	142,97	3'431,28
	(E) [Riferimento costo mercato 2] Software per elaborazione dati topografici ora	24,00	75,00	1'800,00
	(E) [CAM24_AT.E.01.001] Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti ... h	24,00	47,25	1'134,00
	totale attrezzature euro			8'690,24
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	overflow			
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00
	Incidenza manodopera/risorse umane 28.922%			
	Sommano euro			13'925,52
	Oneri Accessori 1% euro			139,26
	Sommano euro			14'064,78
	Spese Generali 17.00% * (14 064.78) euro			2'391,01
	Sommano euro			16'455,79
	Utili Impresa 10% * (16 455.79) euro			1'645,58
	T O T A L E euro / a corpo			18'101,37
Nr. 2	Rilievo fotografico subacqueo dell'intero bacino e dell'attinente pontile e relative scogliera di protezione			
N.P. 02	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [CAM24_RU.E.001.004] Operai edili Operaio IV Livello h	16,00	41,81	668,96
	(E) [CAM24_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h	16,00	33,05	528,80
	(E) [CAM24_RU.P.001.001] Costo orario professionisti / maggiorazioni Professionista ora	16,00	96,53	1'544,48
	(E) [CAM24_RU.P.001.001] Costo orario professionisti / maggiorazioni Professionista ora	24,00	96,53	2'316,72
	totale manodopera / risorse umane euro			5'058,96
	ATTREZZATURE			
	(E) [Riferimento costo Mercato 1] Attrezzatura per rilievo subacqueo ora	16,00	155,00	2'480,00
	(E) [Riferimento costo mercato 3] Software per elaborazione dati fotografici ora	16,00	20,00	320,00
	(E) [Riferimento costo mercato 4] Noleggio di gommone di supporto - Capelli - Tempest 530 - Fo ... ora	16,00	12,50	200,00
	(E) [CAM24_AT.E.01.001] Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti ... h	16,00	47,25	756,00
	totale attrezzature euro			3'756,00
	Incidenza manodopera/risorse umane 44.151%			
	Sommano euro			8'814,96
	Oneri Accessori 1% euro			88,15
	Sommano euro			8'903,11
	Spese Generali 17.00% * (8 903.11) euro			1'513,53
	Sommano euro			10'416,64
	Utili Impresa 10% * (10 416.64) euro			1'041,66
	T O T A L E euro / a corpo			11'458,30
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			140,93
Nr. 6 N.P. 06	(E) [Riferimento costo mercato 5] Contenitori per campioni prelevati cad	1,00	5,00	5,00
	totale materiali / prodotti euro			5,00
	ATTREZZATURE			
	(E) [Riferimento costo mercato 4] Noleggio di gommone di supporto - Capelli - Tempest 530 - Fo ... ora	0,60	12,50	7,50
	(E) [CAM24_AT.E.01.001] Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti ... h	0,60	47,25	28,35
	totale attrezzature euro			35,85
	Incidenza manodopera/risorse umane 59.643%			
	Sommano euro			181,78
	Oneri Accessori 1% euro			1,82
	Sommano euro			183,60
	Spese Generali 17.00% * (183.60) euro			31,21
	Sommano euro			214,81
	Utili Impresa 10% * (214.81) euro			21,48
	T O T A L E euro / cadauno			236,29
Nr. 6 N.P. 06	Analisi chimiche su malte e intonaci			
	E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta laboratorio Lab Service srl cadauno	1,00	350,00	350,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			350,00
	Incidenza manodopera/risorse umane 0.000%			
	Sommano euro			350,00
	Spese Generali 17.00% * (350.00) euro			59,50
	Sommano euro			409,50
	Utili Impresa 10% * (409.50) euro			40,95
Nr. 7 N.P. 07	T O T A L E euro / cadauno			450,45
	Assistenza tecnica di cantiere e redazione nota tecnica relativa all'elaborazione delle prove eseguite			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [CAM24_RU.P.001.001] Costo orario professionisti / maggiorazioni Professionista ora	0,40	96,53	38,61
	(E) [CAM24_RU.P.001.003] Costo orario professionisti / maggiorazioni Aiuto di concett ... ora	0,60	47,62	28,57
	totale manodopera / risorse umane euro			67,18
	Incidenza manodopera/risorse umane 76.935%			
	Sommano euro			67,18
	Oneri Accessori 1% euro			0,67
Nr. 8 N.P. 08	Sommano euro			67,85
	Spese Generali 17.00% * (67.85) euro			11,53
	Sommano euro			79,38
	Utili Impresa 10% * (79.38) euro			7,94
	T O T A L E euro / ad ora			87,32
	Prelievo di campioni da sottoporre ad analisi chimiche secondo DM 173 2016 da prelevare sul fondale marino mediante l'ausilio di sub			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [CAM24_RU.E.001.004] Operai edili Operaio IV Livello h	0,42	41,81	17,56
	(E) [CAM24_RU.P.001.001] Costo orario professionisti / maggiorazioni Professionista ora	0,42	96,53	40,54
	A R I P O R T A R E			58,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			58,10
	(E) [CAM24_RU.P.001.001] Costo orario professionisti / maggiorazioni Professionista ora	0,42	96,53	40,54
	totale manodopera / risorse umane euro			98,64
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [Riferimento costo mercato 5] Contenitori per campioni prelevati cad	1,00	5,00	5,00
	totale materiali / prodotti euro			5,00
	ATTREZZATURE			
	(E) [Riferimento costo mercato 4] Noleggio di gommone di supporto - Capelli - Tempest 530 - Fo ... ora	0,42	12,50	5,25
	(E) [CAM24_AT.E.01.001] Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti ... h	0,42	47,25	19,85
	totale attrezzature euro			25,10
	Incidenza manodopera/risorse umane 58.942%			
	Sommano euro			128,74
	Oneri Accessori 1% euro			1,29
	Sommano euro			130,03
	Spese Generali 17.00% * (130.03) euro			22,11
	Sommano euro			152,14
	Utili Impresa 10% * (152.14) euro			15,21
	T O T A L E euro / cadauno			167,35
Nr. 9 N.P. 09	Determinazione dei parametri fisici - Colore, odore, presenza di concrezioni, residui di origine naturale e/o antropica e analisi granulometrica. E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta laboratorio SIALAB SRL cadauno	1,00	100,00	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			100,00
	Incidenza manodopera/risorse umane 0.000%			
	Sommano euro			100,00
	Spese Generali 17.00% * (100.00) euro			17,00
	Sommano euro			117,00
	Utili Impresa 10% * (117.00) euro			11,70
	T O T A L E euro / cadauno			128,70
Nr. 10 N.P. 10	Analisi Chimiche - Metalli e metalloidi, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Idrocarburi C>12, Pesticidi organoclorurati, Policlorobifenili, Composti organostannici, Carbonio organico totale o sostanza organica totale, Sammatoria Diossine Furani e PCB Diossina simili E L E M E N T I:			
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Offerta laboratorio SIALAB SRL cadauno	1,00	950,00	950,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			950,00
	Incidenza manodopera/risorse umane 0.000%			
	Sommano euro			950,00
	Spese Generali 17.00% * (950.00) euro			161,50
	Sommano euro			1'111,50
	Utili Impresa 10% * (1 111.50) euro			111,15
	T O T A L E euro / cadauno			1'222,65
Nr. 11 N.P. 11	Caratterizzazione ecotossicologica batteria 1) Vibrio fischeri(Bacteria) - Bioluminescenza 2) Pheodactylum tricornutum (Algae) - Crescita algale			
	A R I P O R T A R E			

