

COMUNE DI:

CITTA' DI VENEZIA

DIREZIONE LAVORI:

ing. SIMONE
CARRARO

PROGETTO:

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO
MARGINAMENTO E RISPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE
DELLA RIVA DEGLI SCHIAVONI - VENEZIA

PROGETTISTA:

ing. SIMONE
CARRARO

CLIENTE:

COMUNE DI VENEZIA
AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITA' E TRASPORTI - SETTORE
VIABILITA' VENEZIA CENTRO STORICO ISOLE, MOBILITA'
ACQUEA - SERVIZIO OPERE STRATEGICHE VENEZIA CENTRO
STORICO E ISOLE

PERIZIA SUPPLETTIVA DI VARIANTE

CODICE COMMESSA: 21-143

SCALA: -

DATA: 04.03.2026

FORMATO: A4

TAVOLA NUMERO:

C9113 A

OGGETTO:

ANALISI NUOVI PREZZI

sogen 

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	04.03.2026	EMISSIONE	CZ	SC	SC
B					
C					
D					
E					

- PAGINA VUOTA -

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.01

Analisi:	NPV. 01 (Riferimento art. PA.NP.103 fundamenta SAVORGNAN)
Prezzo unitario:	180,19
Unità di misura:	mq
Descrizione:	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a caldo tipo VL601 del peso di 77,20kg/mq
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
	Costo per analisi Art. PA.NP.103 fundamenta SAVORGNAN				€ 192,00	
				Totale	€ 192,00	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]				€ -	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]				€ -	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]				€ -	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 192,00	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 11,81	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 180,19	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.02

Analisi:	NPV. 02 (Riferimento art. PA.NP.104 fundamenta SAVORGNAN)
Prezzo unitario:	320,03
Unità di misura:	mq
Descrizione:	Sola infissione di palancole compreso impianto e spianto di cantiere anche per singole tratte secondo le necessità e le indicazioni della D.L.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
	Costo per analisi Art. PA.NP.104 fundamenta SAVORGNAN				€ 341,00	
				Totale	€ 341,00	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]				€ -	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]				€ -	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]				€ -	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 341,00	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 20,97	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 320,03	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.03

Analisi:	NPV. 03 (Riferimento art. PA.NP.105 fundamenta SAVORGNAN)
Prezzo unitario:	82,59
Unità di misura:	mq
Descrizione:	Sovraprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta, anche per singole tratte secondo le necessità e indicazioni della D.L.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
	Costo per analisi Art. PA.NP.105 fundamenta SAVORGNAN				€ 88,00	
				Totale	€ 88,00	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]				€ -	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]				€ -	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]				€ -	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 88,00	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 5,41	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 82,59	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.04

Analisi:	NPV.04
Prezzo unitario:	263,40
Unità di misura:	m
Descrizione:	Realizzazione della stuccatura e stilitura delle connessure di muratura nella parte di riva sommersa con l'utilizzo di prodotto specifico epossi poliammidico ad altissimo spessore, senza solvente tipo IAMSUB Spalmabile avente una colorazione grigio chiaro simile al cemento. La posa in opera avverrà mediante sommozzatori.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo			
1.	Manodopera Squadra tipo composta da n°3 operatori tecnici subacquei oltre a N°1 supervisor per operazioni subacquee in basso fondale entro -12.00 m. (norma UNI11366) compresa attrezzatura per immersione con tecnica Surface Supplied Diving, mezzi di supporto e ogni altro onere relativo ed accessorio. Contabilizzazione a giornata di intervento.	gg	0,08320	€ 2 200,00	€ 183,04			
		ora			€ -			
		ora			€ -			
		ora			€ -			
		Subtotale				€	183,04	
2.	Materiale a piè d'opera Fornitura di rivestimento epossi poliamidico ad altissimo spessore, senza solventi tipo IAMSUB spalmabile (Vedasi offerta Zetagi Veneziani) Materiale vario e di consumo (A stima)	kg	2,40000	€ 10,50	€ 25,20			
		kg	2,40000	€ 0,05	€ 0,12			
		Subtotale				€	25,32	
3.	Noleggi	ora			€ -			
		ora			€ -			
		ora			€ -			
		ora			€ -			
Subtotale				€	-			
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie Trasporti	kg	2,40000	€ 0,50	€ 1,20			
		Subtotale				€	1,20	
		Totale				€	209,56	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]		€ 209,56	1,20%	€ 2,51	[2]		
	Spese generali calcolate su [1+2]		€ 212,07	15,00%	€ 31,81	[3]		
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]		€ 243,89	8,00%	€ 19,51	[4]		
	Totale complessivo [1+2+3+4]				€	263,40	[5]	
	Totale complessivo				€	263,40		

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.05

Analisi:	NPV. 05 (Riferimento art. PA.NP.109 fondamenta SAVORGNAN)
Prezzo unitario:	33,88
Unità di misura:	mc
Descrizione:	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 50-80 kg/m³ al materiale di riporto, da applicare al volume di riporto (materiale di nuova fornitura pagato con altra voce) di scavi eseguiti (pagati con altra voce) per pavimentazioni. Nel prezzo si intendono compresa la fornitura di tutti i materiali, i mezzi d'opera e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
	Costo per analisi Art. PA.NP.109 fondamenta SAVORGNAN				€ 36,10	
				Totale	€ 36,10	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]				€ -	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]				€ -	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]				€ -	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 36,10	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 2,22	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 33,88	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.06

Analisi:	NPV. 06 (Riferimento art. PA.NP.102 fundamenta SAVORGNAN)
Prezzo unitario:	242,60
Unità di misura:	mc
Descrizione:	Sovraprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subacqueo. Squadra subacquea specializzata operante in basso fondale con impiego giornaliero (8 ore) composta da almeno n. 1 operatore subacqueo in possesso di appositi brevetti, con l'uso, per ogni sommozzatore, della attrezzatura completa in ogni suo componente e perfettamente alle specifiche normative sia tecniche che antinfortunistiche, compreso l'onere per la ricerca delle bombole, il controllo e la revisione della strumentazione, della muta e l'uso di tutte le attrezzature accessorie quali: sagole, cime, strumenti di misurazione e di rilievo e tutto quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro subacqueo a perfetta regola d'arte e nella massima sicurezza. In particolare ogni operatore subacqueo è tenuto nominalmente al pieno rispetto della norma UNI 11366 "Sicurezza e tutela della salute nelle attività subacquee relativprofessionalì a serviziõ dell'industria", oltre che qualificato per operazioni subacquee relative a rilievi e controlli non distruttivi assistenza di natante di appoggio con operatore di superficie.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
	Costo per analisi Art. PA.NP.102 fundamenta SAVORGNAN				€ 258,50	
				Totale	€ 258,50	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]				€ -	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]				€ -	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]				€ -	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 258,50	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 15,90	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 242,60	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.07

Analisi:	NPV.07
Prezzo unitario:	1368,91
Unità di misura:	mq
Descrizione:	Casseratura per getto subacqueo a tratti con lamiera in ferro dello spessore 8 mm con fori per sollevamento oltre a irrigidimenti con UNP da 140 mm., intervento comprensivo di puntellatura retrostante la lamiera e fornitura e posa di tiranti costituiti da barra filettata in acciaio INOX AISI 316 diametro 12mm. passo ogni 50 cm, i tiranti saranno fissati al cassero tramite piastra, rondella e dado tutto in acciaio INOX AISI 316 ed inghisati sul muro di sponda con resina tipo FISHER FIS SB 390S, per l'intero intervento è prevista assistenza con barca con gru e squadra completa di sommozzatori ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera VE24_01CS.RU.R01.001.02 a.specializzato assistenza a terra per casseratura b. qualificato assistenza a terra per casseratura	ora	2,00000	€ 31,67	€ 63,34	
		ora	2,00000	€ 29,38	€ 58,76	
				Subtotale	€ 122,10	
2.	Materiale a piè d'opera Fornitura di lamiera in ferro dimensione pannelli 3000x800x8 mm con fori per sollevamento (peso spessore 8mm. = 62,80kg/mq) e n°2 UNP 140 mm ogni metro quadrato Barra Ø 12mm, quadro, dado, rondella in acciaio INOX AISI 316 Materiali di consumo (resina, cemento a presa rapida ed altro..)	kg	94,80000	€ 1,80	€ 170,64	
		cad	2,00000	€ 18,84	€ 37,68	
		corpo	1,00000	€ 18,00	€ 18,00	
					Subtotale	€ 226,32
	Totale Manodopera e Materiali				€ 348,42	
	Costi specifici della sicurezza aziendali			1,20%	€ 4,18	
	Spese generali			13,00%	€ 45,84	
	Utile d'impresa			8,00%	€ 31,88	
				Subtotale	€ 430,31	
3.	Noleggi VE24_01CS.AT.P01.003.001.02 Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.); larghezza oltre 4 m fino 7 m - lunghezza fino 15 m - assistenza casseratura per getto VE24_01CS.AT.P01.003.003.03 Squadra tipo composta da n°3 operatori tecnici subacquei oltre a N°1 supervisor per operazioni subacquee in basso fondale entro - 12.00 m. (norma UNI11366) compresa attrezzatura per immersione con tecnica Surface Supplied Diving, mezzi di supporto e ogni altro onere relativo ed accessorio. Contabilizzazione a giornata di intervento. - Casseratura per getto Attrezzatura per perforazione di consumo	ora	2,00000	€ 72,85	€ 145,70	
		gg	0,25000	€ 2 200,00	€ 550,00	
		a stima	1,00000	€ 15,00	€ 15,00	
				Subtotale	€ 710,70	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie VE24_01CS.AT.P01.001.008.01 Mototopo, portata 9,1÷20 t: consegna materiali	ora	0,30000	€ 64,89	€ 19,47	
					Subtotale	€ 19,47
				Totale	€ 1 160,48	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]	€	1 160,48	1,20%	€ 13,93	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]	€	1 174,41	15,00%	€ 176,16	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]	€	1 350,57	8,00%	€ 108,05	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 1 458,61	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 89,70	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 1 368,91	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.08

Analisi:	NPV. 08 (Riferimento art. PA.NP.111 fundamenta SAVORGNAN)
Prezzo unitario:	530,06
Unità di misura:	mc
Descrizione:	Pulizia e salpamento dei trovanti presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni, a mezzo di pontone di adeguata potenza e dotato di tutti i mezzi necessari alla pulizia, l'eventuale utilizzo di sommozzatore, compreso la cernita del materiale recuperato per il corretto smaltimento, il carico ed il trasporto sia marittimo che terrestre con mezzi autorizzati a scaricarla e gli oneri di conferimento secondo normativa vigente e le prescrizioni del capitolato.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
	Costo per analisi Art. PA.NP.111 fundamenta SAVORGNAN				€ 564,80	
				Totale	€ 564,80	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]				€ -	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]				€ -	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]				€ -	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 564,80	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 34,74	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 530,06	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.09

Analisi:	NPV. 09 (Riferimento art. VE24_04CS.PR.Q01.004.003.06)
Prezzo unitario:	871,67
Unità di misura:	mc
Descrizione:	Fornitura di : Tavolato in pannello multistrato OSB
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
	Art. VE24_04CS.PR.Q01.004.003.06 Prezzario Venezia				€ 738,95	
				Totale	€ 738,95	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]	€	738,95	1,20%	€ 8,87	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]	€	747,82	15,00%	€ 112,17	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]	€	859,99	8,00%	€ 68,80	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 928,79	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 57,12	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 871,67	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.10

Analisi:	NPV.10
Prezzo unitario:	21,55
Unità di misura:	mq
Descrizione:	Protezione della pavimentazione in trachite della riva mediante posizionamento di pannellatura tipo "Playwood" in doppio strato (fornitura esclusa, retribuita con altro articolo). Il prezzo compensa il trasporto acqueo, la posa in opera, lo spostamento dei pannelli in avanzamento in campiture durante l'infissione delle palancole di riva e la successiva rimozione delle pannellature a lavorazioni ultimate. Nel prezzo è compreso ad ultimazione delle lavorazioni lo sgombero delle pannellature ed il conferimento del materiale ligneo di risulta.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo		
1.	Manodopera VE24_01CS.RU.R01.001.02 Operaio Specializzato posa, spostamento in avanzamento e lievo finale dei pannelli in doppio strato	ora	0,20000	€ 31,67	€ 6,33		
		VE24_01CS.RU.R01.001.03 Operaio Qualificato posa, spostamento in avanzamento e lievo finale dei pannelli in doppio strato	ora	0,20000	€ 29,38	€ 5,88	
		Subtotale				€ 12,21	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -		
					€ -		
					€ -		
Subtotale				€ -			
3.	Nolegg VE24_01CS.AT.P01.003.016.03 Nolo di miniscavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama con potenza oltre i 20 KW senza operatore trasporto e movimentazione	ora	0,20000	€ 14,30	€ 2,86		
					€ -		
					€ -		
Subtotale				€ 2,86			
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie VE24_01CS.AT.P01.001.008.01 Mototopo, portata 9,1÷20 t: trasporto in andata e in ritorno per conferimento in discarica VE24_01CS.SM.S01.008 Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei (quantità superiore a 1 mc.) da prezzario 50€/mc *1,22*2,44*0,06 = 446,52€/748,70mq= 0,60€/mq	ora	0,04000	€ 64,89	€ 2,60		
		mq	1,00000	€ 0,60	€ 0,60		
		Subtotale				€ 3,20	
Totale				€ 18,27	[1]		
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]	€	18,27	1,20%	€ 0,22	[2]	
	Spese generali calcolate su [1+2]	€	18,48	15,00%	€ 2,77	[3]	
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]	€	21,26	8,00%	€ 1,70	[4]	
	Totale complessivo [1+2+3+4]				€ 22,96	[5]	
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 1,41	[6]	
	Totale complessivo [5-6]				€ 21,55		

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.11

Analisi:	NPV.11
Prezzo unitario:	6289,80
Unità di misura:	corpo
Descrizione:	<p>Indagine superficiale subacquea per la valutazione di rischio bellico di 1000 mq circa eseguita mediante ricerca con gradiometro, tipo GEM System GW 19, GPS, formato da 2 magnetometri a campo totale in configurazione trasversale con sensori posti a distanza di mt. 1,5. Il gradiometro dovrà essere interfacciato a DGPS con grado di precisione sub decimetrica.</p> <p>Il rilievo di acquisizione dovrà essere eseguito con lo strumento trainato lungo rotte parallele.</p> <p>I dati acquisiti durante il rilievo magnetometrico, registrato sul software del gradiometro, dovranno essere elaborati con software specializzato da geofisico senior di comprovata esperienza, che dovrà redigere una relazione tecnica conclusiva contenente il metodo di acquisizione condotto, le modalità di elaborazione dei dati magnetometrici acquisiti, i criteri di interpretazione delle variazioni di campo magnetico, le motivazioni che hanno indotto eventuali esclusioni di interferenze, quindi la restituzione della mappa del campo magnetico relativo al fondale di progetto indagato.</p>
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera					
	VE24_01CS.R U.R01.001.01	Operaio 4° livello	ora	8,00000	€ 33,42	€ 267,36
	VE24_01CS.R U.R01.001.03	Operaio Specializzato (n° 2 x 8 ore)	ora	16,00000	€ 31,67	€ 506,72
	VE24_01CS.R U.R01.001.02	Operaio Qualificato	ora	8,00000	€ 29,38	€ 235,04
	VE24_01CS.R U.R01.007	Impiegato tecnico diplomato (n° 2 x 8 ore)	ora	16,00000	€ 44,93	€ 718,88
	VE24_01CS.R U.R01.007	Impiegato tecnico diplomato (elaborazione dati e restituzione relazione tecnica ed elaborati grafici)	ora	48,00000	€ 44,93	€ 2 156,64
		Subtotale				€ 3 884,64
2.	Materiale a piè d'opera					
					€ -	
					€ -	
	Subtotale				€ -	
3.	Noleggi					
	VEN24- AT.15.04.00	Nolo a caldo di barca a remi (in materiale amagnetico)	ora	8,00000	€ 33,55	€ 268,40
	VE24_01CS.A T.P01.001.016. 01	Motobarca con motore da 112 kW a caldo per trainare la barca con il Gradiometro, tipo GEM System GW 19	ora	8,00000	€ 108,12	€ 864,96
		Gradiometro, tipo GEM System GW 19	ora	8,00000	€ 35,00	€ 280,00
	Subtotale				€ 1 413,36	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie					
					€ -	
					€ -	
	Subtotale				€ -	
	Totale				€ 5 298,00	[1]
	Spese generali calcolate su [1]		€ 5 298,00	15,00%	€ 794,70	[2]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2]		€ 6 092,70	10,00%	€ 609,27	[3]
	Totale complessivo [1+2+3]				€ 6 701,97	[4]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 412,17	[5]
	Totale complessivo				€ 6 289,80	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.12

Analisi:	NPV.12
Prezzo unitario:	2073,89
Unità di misura:	giorno
Descrizione:	Sommozzatori e barca d'appoggio attrezzata per impieghi subacquei. Squadra tipo composta da n° 3 operatori tecnici subacquei come da normativa vigente per operazioni subacquee in basso fondale entro -12.00 m compresa attrezzatura per immersione con tecnica Surface Supplied Diving, mezzi di supporto e ogni altro onere relativo ed accessorio. Contabilizzazione a giornata di intervento.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera Sommozzatore compresa attrezzatura VE24_01CS.R U.R01.011	ora	24,00000	€ 68,75	€ 1 650,00	
				Subtotale	€ 1 650,00	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie					
				Subtotale	€ -	
				Totale	€ 1 650,00	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]		€ 1 650,00	1,20%	€ 19,80	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]		€ 1 669,80	15,00%	€ 250,47	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]		€ 1 920,27	8,00%	€ 153,62	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 2 073,89	[5]
				Totale complessivo	€ 2 073,89	

ANALISI DEL PREZZO UNITARIO N° NPV.13

Analisi:	NPV.13 (riferimento art. VE24_02CS.PR.Q3.B02.004.01)
Prezzo unitario:	427,25
Unità di misura:	mc
Descrizione:	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela colloidale a reoplasticità controllata, antidilavamento adatta al riempimento omogeneo di ogni porosità e vuoti presenti nelle strutture. Il prezzo comprende le seguenti fasi di lavorazioni:-tracciamento sul paramento di un reticolo variabile, in funzione dello stato di fatto dello stesso, eseguito secondo lo schema impartito dalla Direzione dei Lavori; -esecuzione dei fori del reticolo a mezzo di trapano a percussione del diametro di mm. 18-24 della profondità variabile in funzione della tipologia, della consistenza e della matrice del paramento; -lavaggio con acqua dolce (erogata a pressione) dell'interno del paramento attraverso i fori, precedentemente eseguiti, allo scopo di "pulire" il paramento; -inserimento nelle perforazioni di tubicini in pvc; -esecuzione di iniezioni di legante colloidale eseguite mediante l'utilizzo di apparecchiature a bassa pressione. Il consolidamento del paramento deve avvenire partendo dal basso verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, magisteri ed attrezzature utili per la fornitura e posa in opera del materiale e per l'esecuzione delle operazioni propedeutiche (tubicini in pvc, punte per trapano, energia elettrica, acqua, pompa per iniezione, materiale per iniezione ecc.), il lavaggio della macchina prima delle soste al fine di eliminare residui di materiale e qualsiasi altro accessorio e/o lavorazione utili per l'esecuzione del consolidamento a regola d'arte: consolidamenti realizzati mediante l'impiego di un premiscelato miscela a base di calce idraulica naturale, cariche pozzolane, carbonati ed additivi specifici, escluso il cemento.
Note:	

n.	elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	
1.	Manodopera				€ -	
					€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
2.	Materiale a piè d'opera				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
3.	Noleggi				€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
		ora			€ -	
				Subtotale	€ -	
4.	Prestazioni da terzi, Trasporti ... varie ed accessorie				€ -	
					€ -	
				Subtotale	€ -	
	Costo per analisi Art. VE24_02CS.PR.Q3.B02.004.01				€ 455,25	
				Totale	€ 455,25	[1]
	Costi specifici della sicurezza aziendali calcolati su [1]				€ -	[2]
	Spese generali calcolate su [1+2]				€ -	[3]
	Utile d'impresa calcolato su [1+2+3]				€ -	[4]
				Totale complessivo [1+2+3+4]	€ 455,25	[5]
	ribasso contrattuale del 6,15%				€ 28,00	[6]
				Totale complessivo [5-6]	€ 427,25	