

Ordinanza Capo Dipartimento Protezione Civile n° 616/2019 - 851/2022
Decreto del Sindaco della Città di Venezia n° 69630 del 14/02/2022

AMMINISTRAZIONE COMPETENTE

CITTA' DI
VENEZIA



Ordinanza CDPC n° 851/2022

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI
SETTORE VIABILITA' VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE ENERGIA e IMPIANTI
SERVIZIO MANUTENZIONE VIABILITA' VENEZIA C.S.I.

C.I. 14959-25

Messa in sicurezza, consolidamento marginamento e
rialzo pavimentazione della Fondamenta Cannaregio

CUP J77H21001540001 CIG A0085F3AA4

FASE		TAVOLA			
		PE-SPE-7.1.4			
DISCIPLINA		SCALA	DATA	FILE	
ARCHITETTONICO		-	Agosto 2024		
DESCRIZIONE					
ANALISI NUOVI PREZZI					
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO arch. cons. Cristian Tonetto COLLABORATORE PRINCIPALE DEL RUP arch. Andreina Visconti		DIRETTORE DEI LAVORI GP <i>General Progetti s.r.l.</i> Venezia Mestre Ing. Diego Semenzato Arch. Emma Annese  CSP E CSE Arch. Giorgio Vigato		IMPRESA ESECUTRICE RTI Anese S.r.l. (capogruppo), LTM-Lavori Terrestri e Marittimi S.r.l. e COMES-Costruzioni Marittimi E Servizi S.r.l.	
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

ITTA' di VENEZIA - INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO, MARGINAMENTO E RIALZO DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA FONDATA DEL RIO DI CANNAREGIO

ANALISI PREZZO

N.EPU	descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	Unità di misura cadauno
NP.01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti costituiti da barra filettata in acciaio inox Aisi 316, diametro 20 mm. L= 40-60 cm, con passo di 180 cm. (uno ogni 3 palancole). I tiranti saranno fissati alla palanca mediante guarnizione in gomma, piastra, rondella e dado tutto in acciaio inox aisi 316 ed inghisati sul muro di sponda esistente con resina epossidica tipo Fischer FIS SB 390 S. Il foro sul muro e l'alloggiamento della barra dovrà essere eseguito con l'ausilio di sommozzatori debitamente attrezzati che provvederanno alla preventiva pulizia del foro	

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	prezzo	importo	inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
VE24_01CS.AT. P01.003.003.03	Squadra tipo composta da n°3 operatori tecnici subacquei oltre a N°1 supervisor per operazioni Subacque	giorno	0,1875	2.200,00	412,50 €	68,38%
totale Manodopera					412,50 €	68,38%

2	Materiali					
a.	Barra 20mm, quadro, dado, rondella in acciaio inox aisi 316 L e guarnizione in gomma quadra	cadauno	1,00	31,40	31,40 €	5,20%
b.	Materiali di consumo	corpo	1,00	18,00	18,00 €	2,98%
totale Materiali					49,40 €	8,19%

3	Mezzi d'opera					
a.	attrezzatura per perforazione di consumo	corpo	1,00	15,00 €	15,00 €	2,49%
totale Mezzi d'opera					15,00 €	2,49%

4	Trasporti					
totale Trasporti					- €	0,00%
5	totale (1+2+3+4)				476,90 €	79,05%

6	Sicurezza					
6:01	0,00% Sicurezza				- €	0,00%
7	Spese generali					
7:01	15,00% Spese Generali				71,54 €	11,86%
8	Utile d'impresa					
8:01	10,00% Utile d'Impresa				54,84 €	9,09%
Totale (5+6+7+8)					603,28 €	100,00%
ARROTONDATO A €					603,00 €	

**CITTA' di VENEZIA - INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO, MARGINAMENTO
E RIALZO DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA FONDALE DEL RIO DI CANNAREGIO**

ANALISI PREZZO

N.EPU	descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	Unità di misura m³
NP.02	Pulizia e salpamento di trovanti, <i>di qualsiasi tipo e natura</i> , 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, compresa la cernita del materiale di recupero per il corretto smaltimento, il carico ed il trasporto, sia marittimo che terrestre con mezzi autorizzati, a discarica e gli oneri di conferimento secondo la normativa vigente e le prescrizioni del Capitolato.	

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	prezzo	importo	inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
VE24_01CS.AT.P01.003.003.03	Squadra tipo composta da n°3 operatori tecnici subacquei oltre a N°1 supervisor per operazioni Subacque (30 min a mc)	giorno	0,0626	2.200,00	137,72 €	25,49%
totale Manodopera					137,72 €	25,49%

2	Materiali					
totale Materiali					- €	0,00%

3	Mezzi d'opera					
VE24_01CS.AT.P01.003.001.01	Pontone operativo (30 min a mc)	ora	0,50	117,85 €	58,93 €	10,91%
totale Mezzi d'opera					58,93 €	10,91%

4	Trasporti					
VE24_01CS.AT.P01.008.004.01	a. Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Comprensivo del coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità pari a 2,00	mc	2,00	65,20 €	130,40 €	24,14%
VE24_01CS.SM.S01.001.001	b. Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 Comprensivo del coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità pari a 2,00	mc	2,00	50,00 €	100,00 €	18,51%
totale Trasporti					230,40 €	42,65%

5	totale (1+2+3+4)				427,05 €	79,05%
6	Sicurezza					
6:01	0,00% Sicurezza				- €	0,00%
7	Spese generali					
7:01	15,00% Spese Generali				64,06 €	11,86%
8	Utile d'impresa					
8:01	10,00% Utile d'Impresa				49,11 €	9,09%

Totale (5+6+7+8)	540,21 €	100,00%
-------------------------	----------	---------

ARROTONDATO A €	540,00 €
------------------------	-----------------

CITTA' di VENEZIA - INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA,CONSOLIDAMENTO,MARGINAMENTO E RIALZO DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA FONDAMENTA DEL RIO DI CANNAREGIO	
ANALISI PREZZO	

ANALISI PREZZO	
-----------------------	--

N.EPU	descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	
NP.03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m). Il prezzo comprende e compensa la scarnitura e la demolizione per la pulizia delle superfici di lavoro atte a ricevere il getto, la movimentazione, i trasporti terrestri e marittimi del materiale di risulta nonché gli oneri per il conferimento presso discariche autorizzate.	Unità di misura m

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	prezzo	importo	inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera						
VE24_01CS.RU.R01.001.02	a.	Operaio specializzato					
		Scarnitura e demolizione per la pulizia delle superfici di lavoro	ora	1,00	31,67 €	31,67 €	29,70%
VE24_01CS.RU.R01.001.03	b.	Operaio qualificato					
		Scarnitura e demolizione per la pulizia delle superfici di lavoro	ora	1,00	29,38 €	29,38 €	27,55%
totale Manodopera						61,05 €	57,25%

2	Materiali							
								0,00%
totale Materiali							- €	0,00%

3	Mezzi d'opera					
VE24_01CS.AT.P01.004.007	a. Picchettatrice, scalpello, mazzetta, spatola, bisturi	a corpo	1,00	11,73 €	11,73 €	11,00%
totale Mezzi d'opera					11,73 €	11,00%

4	Trasporti					
VE24_01CS.AT.P01.008.004.01	a. Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Comprensivo del coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità pari a 2,00	mc	0,10	65,20 €	6,52 €	6,11%
VE24_01CS.SM.S01.001.001	b. Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 Comprensivo del coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità pari a 2,00	mc	0,10	50,00 €	5,00 €	4,69%
totale Trasporti					11,52 €	10,80%

5	totale (1+2+3+4)	84,30 €	79,05%
---	------------------	---------	--------

6	Sicurezza			
6:01	0,00% Sicurezza		- €	0,00%
7	Spese generali			
7:01	15,00% Spese Generali		12,65 €	11,86%
8	Utile d'impresa			
8:01	10,00% Utile d'Impresa		9,69 €	9,09%

Totale (5+6+7+8)	106.64 €	100.00%
-------------------------	----------	---------

ARROTONDATO A €	107.00 €
-----------------	----------

ANALISI PREZZO

ARROTONDATO A €	55,00 €
-----------------	---------

**CITTA' di VENEZIA - INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO, MARGINAMENTO
E RIALZO DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA FONDAMENTA DEL RIO DI CANNAREGIO**

ANALISI PREZZO

N.EPU	descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	Unità di misura cadauno
NP.08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess.10mm saldata in polifusione e num.1 o 2 bicchieri ad anello diam. 160/200 in ingresso e num.1 d.160/200mm in uscita, saldati lateralmente per lo scarico e le immissioni alle quote di progetto. Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm.	

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	prezzo	importo	inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
VE24_01CS.RU.R01.001.02	a.	Operaio specializzato				
		Getto di rinfianco inserimento guarnizioni e collegamento alla tubazione di scarico, scavo valutato a parte	ora	1,00	31,67 €	31,67 € 11,07%
VE24_01CS.RU.R01.001.03	b.	Operaio qualificato				
		Getto di rinfianco inserimento guarnizioni e collegamento alla tubazione di scarico, scavo valutato a parte	ora	1,00	29,38 €	29,38 € 10,27%
totale Manodopera					61,05 €	21,33%

2	Materiali					
Offerta F.	a.	Pozzetto sifonato 355*600	cadauno	1,00	110,00 €	110,00 € 38,44%
VEN24-04.05.50.a	b.	Calcestruzzo strutturale	m	0,10	312,02 €	29,95 € 10,47%
totale Materiali					139,95 €	48,90%

3	Mezzi d'opera					
totale Mezzi d'opera					- €	

4	Trasporti					
VEN24-AT.09.02.b	a.	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22	ora	0,20	77,17 €	15,43 € 5,39%
VE24_01CS.AT.P01.001.007.01	b.	Mototopo, portata 4,1÷9 t: a caldo	ora	0,20	49,00 €	9,80 € 3,42%
totale Trasporti					25,23 €	8,82%

5	totale (1+2+3+4)	226,24 €	79,05%
----------	-------------------------	----------	--------

6	Sicurezza					
6:01		0,00% Sicurezza			- €	0,00%
7	Spese generali					
7:01		15,00% Spese Generali			33,94 €	11,86%
8	Utile d'impresa					
8:01		10,00% Utile d'Impresa			26,02 €	9,09%

Totale (5+6+7+8)	286,19 €	100,00%
-------------------------	----------	---------

ARROTONDATO A €	286,00 €
------------------------	-----------------