

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.

14959-22

MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO MARGINAMENTO E RIPRISTINO  
PAVIMENTAZIONE DELLE FONDAMENTE NOVE PER GARANTIRE ACCESSO  
ALL'OSPEDALE CIVILE

CUP J77H21001580001

FASE <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		TAVOLA	
DISCIPLINA	SCALA	DATA <b>15/11/22</b>	FILE <b>14959-22.P.E.MO-IC</b>

DESCRIZIONE  
**MODULO OFFERTA degli INTERVENTI COMPLEMENTARI**



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
arch. cons. Cristian Tonetto

ASSISTENTE AL R.U.P.  
arch. Claudio Biscontin

PROGETTISTA E D.LL.  
Ing. Marcello Scarpa

CSP E CSE  
Ing. Giacomo Zorzato

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	15/11/22	consegna progetto esecutivo	M.S.	M.S.	M.S.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1 N.P.06	<p><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p>Sovraprezzo alle voci "P 3.5,14" e "P 3.5,15" per l'esecuzione della scarnitura delle fughe tra i bolognini e la successiva stuccatura delle stesse tramite lavorazioni subacquee, con l'impiego di squadra formata da Operatori Tecnici Subacquei composta secondo normativa vigente per la sicurezza, attrezzatura per l'immersione secondo la normativa UNI 11366 ed imbarcazione di supporto. Il prezzo comprende anche tutto l'equipaggiamento subacqueo necessario per le lavorazioni, come eventuali mezzi meccanici e trapano, nonché il sovrapprezzo per l'utilizzo di materiali specifici e malte specifiche per lavorazioni in acqua marina, al fine di garantire l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte .</p> <p>voce n.3 - Categorie: 002.003</p>	m				
	SOMMANO...		121,88			
			121,88			
2 N.P.07	<p>Esecuzione delle lavorazioni di consolidamento del muro di sponda con iniezioni di malta tramite lavorazioni subacquee, con l'impiego di squadra formata da Operatori Tecnici Subacquei composta secondo normativa vigente per la sicurezza, attrezzatura per l'immersione secondo la normativa UNI 11366 ed imbarcazione di supporto, nonché tutta la strumentazione specifica per le lavorazioni comprese e descritte. Il prezzo comprende le perforazioni circa di diametro 20mm, da realizzarsi in numero minimo di 4/mq per una profondità di circa 40cm, la pulitura dei fori, inserimento delle cannule da iniezione nei fori con adeguato bloccaggio e stuccatura, le malte specifiche da iniezione adatte all'ambiente marino a base pozzolana, macchina specifica da iniezione a bassa pressione.</p> <p>Si considera compreso nel prezzo tutto l'equipaggiamento subacqueo necessario per le lavorazioni, come eventuali mezzi meccanici, trapani, pompa, nonché il sovrapprezzo per l'utilizzo di malte specifiche per lavorazioni in acqua marina, al fine di garantire l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte . L'analisi stima un costo a mq, considerando una produzione giornaliera di 30 fori (4 fori a mq) ed iniezione di 10 mq di paramento .</p> <p>voce n.4 - Categorie: 002.003</p>	m2				
	SOMMANO...		25,00			
			25,00			
3 N.P.10	<p>Ricostruzione dei giunti fra le armille in pietra dell'arco del ponte eseguita tramite colatura di malte specificatamente formulate a base di clace, o piombo, compresa la preventiva rimozione profonda delle stuccature esistenti, la posa dei presidi necessari, la stuccatura provvisoria del giunto in creta, la finitura superficiale del giunto ed ogni altro onere. Le lavorazioni comprendono sia la ricostituzione dei giunti tra i conci dell'armilla, sia tra conci ed arco in muratura, con eventuale connessione di elementi metallici in acciaio inox. L'intervento dovrà essere eseguito da operatori qualificati per i beni culturali ai sensi del Decreto 3 agosto 2000 n. 294 e s.m.i..</p> <p>voce n.20 - Categorie: 005.008</p>	cadauno				
	SOMMANO...		10,00			
			10,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
4 N0.09.007.00 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 voce n.10 - Categorie: 005.007  SOMMANO...	mc	80,33			
			80,33			
5 N0.09.007.00 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato voce n.11 - Categorie: 005.007  SOMMANO...	mc	3,47			
			3,47			
6 P1.01.005.00 1	Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschietti; l'accantonamento ordinato a piè d'opera degli elementi smontati: esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici voce n.12 - Categorie: 005.008  SOMMANO...	m³	0,81			
			0,81			
7 P1.01.005.00 2	Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschietti; l'accantonamento ordinato a piè d'opera degli elementi smontati: maggiorazione percentuale sul prezzo dell'art. P1.1.5.1 per la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici ( Percentuale del 50%) voce n.13 - Categorie: 005.008  SOMMANO...		94,77			
			94,77			
8 P1.01.035.00 2	Demolizione manuale o con ausilio di demolitore meccanico di intonaco interno od esterno, di qualunque spessore e per qualsiasi singola superficie. Sono compresi nell'intervento l'asportazione dell'intonaco per tutto il suo spessore, la pulitura delle superfici risultanti fino alla eliminazione di tutti i residui di polveri e calcinacci: per pareti e soffittature complete spessore fino a cm 1,5 di malta cementizia voce n.9 - Categorie: 005.007  SOMMANO...	m²	28,50			
			28,50			
9 P1.04.001.00 2	Muratura di fondazione o sotto il piano stradale, in piano, retta o curva, realizzata con mattoni pieni e malta di cemento tipo 32.5 , nelle proporzioni di 400 Kg di cemento per mc di sabbia: con mattoni pieni nuovi tipo a mano voce n.33 - Categorie: 005.010		2,50			
	A R I P O R T A R E		2,50			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		2,50			
	SOMMANO...	mc	2,50			
10 P1.04.010.00 2	Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture, sottomurazioni ecc. Sono compresi nell'intervento le demolizioni o rimozioni eseguite manualmente per piccoli tratti successivi, la realizzazione delle nuova muratura, opportunamente ammassata, con laterizi simili a quelli esistenti, le sbadacchiature occorrenti, la boratura per la messa in forza delle parti ricostruite: con mattoni pieni nuovi tipo a mano voce n.32 - Categorie: 005.010		1,00			
	SOMMANO...	mc	1,00			
11 P1.04.011.00 3	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle parti ammalorate o decoese, l'integrazione dei laterizi mancanti con altri aventi caratteristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malte di caratteristiche in tutto simili a quelle esistenti: con mattoni pieni di recupero voce n.30 - Categorie: 005.010		300,00			
	SOMMANO...	cad	300,00			
12 P1.04.027.00 1	Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela colloidale a reoplasticità controllata, antilavamento 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. voce n.31 - Categorie: 005.010		20,58			
	SOMMANO...	mc	20,58			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
13 P1.13.047.00 4	Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la formazione delle sigillature necessarie alle iniezioni di prodotto consolidante; la formazione delle apposite sacche per sostenere l'impacco; la rimozione di prodotto consolidante in eccesso; la protezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato: mediante impacco di silicato di etile voce n.15 - Categorie: 005.008		18,31			
	SOMMANO...	mq	18,31			
14 P1.13.052.00 2	Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l' applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispessente (polpa di carta, sepiolite, attapulgate). Sono compresi nell'intervento la rimozione con idonei solventi di eventuali strati di sostanze grasse; la realizzazione di campionature per stabilire le caratteristiche della soluzione e il tempo di applicazione; la stesura di uno o più impacchi e la protezione degli stessi con un sottile film di plastica; la rimozione dell'impacco e il successivo accurato lavaggio delle superfici con acqua deionizzata: con reagenti basici voce n.14 - Categorie: 005.008		36,62			
	SOMMANO...	mq	36,62			
15 P1.13.060.00 1	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con idonea miscela a base di calce aerea e polveri lapidee, eventualmente additivata con resine acriliche; la pulitura di eventuali residui della lavorazione sulle superfici circostanti: per stuccature lineari voce n.19 - Categorie: 005.008		40,00			
	SOMMANO...	m	40,00			
16 P3.01.004	Demolizione di struttura mista costituente i ponti in muratura composta da cordone di ponte, pavimentazione in asfalto, sottofondo in calcestruzzo, muratura di gradini e dell'arco del ponte, anche con l'uso di barca. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa vigente. voce n.8 - Categorie: 005.007		49,35			
	SOMMANO...	mc	49,35			
17	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
P3.01.010	dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. voce n.5 - Categorie: 005.007					
	SOMMANO...	kg	1'057,50			
			1'057,50			
18 P3.01.026.00 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. voce n.6 - Categorie: 005.007					
	SOMMANO...	mq	18,66			
			18,66			
19 P3.01.026.00 2	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: gradini di ponti. voce n.7 - Categorie: 005.007					
	SOMMANO...	mq	39,00			
			39,00			
20 P3.04.007	Calcestruzzo per riempimento posto sopra l'arco in muratura dei ponti, alleggerito con materiale tipo perlite od altro, lavorabilità S4 massa volumica massima di 1600 Kg/m3, compreso la formazione delle canalette per il passaggio di eventuali tubazioni o cavi per gas, acquedotto, Enel o Sip ed ogni altro onere connesso voce n.34 - Categorie: 005.010					
	SOMMANO...	mc	49,35			
			49,35			
21 P3.05.012	Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta in murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della muratura dai residui di polveri con getti di acqua e aria a bassa pressione e quant'altro occorra per renderla atta alla successiva stuccatura o intonacatura; la protezione delle superfici limitrofe; le opere provvisorie e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. voce n.28 - Categorie: 005.010					
	SOMMANO...	mq	62,78			
			62,78			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
22 P3.05.013	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e ogni opera addizionale; la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante; le opere provvisoriale e di presidio, impalcature; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. voce n.29 - Categorie: 005.010	mq	62,78			
	SOMMANO...		62,78			
23 P3.05.014.00 3	Intervento di scarnitura manuale delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti e della vegetazione con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della muratura dai residui di polveri con getti di acqua e aria a bassa pressione e quant'altro occorra per renderla atta alla successiva stuccatura e profilatura; le opere provvisoriale e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: su muratura in pietrame con corsaroli e bolognini. voce n.1 - Categorie: 002.003	m	121,88			
	SOMMANO...		121,88			
24 P3.05.015.00 3	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e ogni opera addizionale; la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante; le opere provvisoriale e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni stradali e marittime ed ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera: per connessure di corsaroli, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni. voce n.2 - Categorie: 002.003	m	121,88			
	SOMMANO...		121,88			
25 P3.05.022	Intonaco completo per ponti in muratura costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie; un secondo strato a formazione del corpo dell'intonaco eseguiti con malta cementizia a 500 kg di cemento e un terzo strato di stabilitura costituito da granulato di mattone e calce spenta mescolato in ragione volumetrica di una parte di calce grossa spenta e due parti di granulato di mattone, con finitura della superficie a frattazzo. Sono compresi nell'intervento la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina, le impalcature, il noleggio natanti, le opere provvisoriale, le segnalazioni stradali e marittime e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera. voce n.22 - Categorie: 005.008		28,50			
	A R I P O R T A R E		28,50			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		28,50			
26 P3.05.024	Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm, eseguito con malta di cemento R=325 dosato a 350 kg per mc di sabbia e resina epossidica in ragione di 70 kg di resina per mc d'impasto. voce n.37 - Categorie: 005.010	mq	28,50			
			37,60			
	SOMMANO...	mq	37,60			
27 P3.06.013.00 2	Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, e rifilate a corsi della larghezza e lunghezza prestabilite dalla DL, per pavimentazioni a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente predisposto; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari annaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: per gradini di ponti. voce n.36 - Categorie: 005.010					
			58,56			
	SOMMANO...	mq	58,56			
28 P3.11.012.00 2	Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x27÷30 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina, compreso ogni onere per il fissaggio con mattoni e malta, la formazione di "capule" e le riduzioni per il fissaggio di condotte o cavi: cordonate rette in pietra d'Istria. voce n.35 - Categorie: 005.010					
			102,30			
	SOMMANO...	m	102,30			
29 P3.12.008.00 2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Sono compresi nell'intervento la realizzazione dell'allettamento in malta cementizia, l'eventuale fissaggio con perni; la stuccatura dei giunti; l'assistenza dello scalpellino per i ritocchi; la lavorazione delle teste; la rettifica e la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti. astoline e armille di ponte. voce n.21 - Categorie: 005.008					
			0,81			
	SOMMANO...	mc	0,81			
30	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
P3.12.009.00 1	sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la saldatura con malte adesive e la stuccatura delle connessioni; l'eventuale ripresa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. fino a 1 dmc. voce n.17 - Categorie: 005.008		5,00			
	SOMMANO...	cad	5,00			
31 P3.12.009.00 2	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la saldatura con malte adesive e la stuccatura delle connessioni; l'eventuale ripresa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. oltre 1 dmc e fino a 4 dmc. voce n.16 - Categorie: 005.008		5,00			
	SOMMANO...	cad	5,00			
32 P3.17.012.00 4	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi e riparazione di ponti in ferro od in ghisa, comprese piegature, tagli, saldature con elettrodi in acciaio inox, la bulloneria pure in acciaio inox, l'uso della saldatrice, escluso l'uso di barca e impalchi: tubi voce n.27 - Categorie: 005.009		49,98			
	SOMMANO...	kg	49,98			
33 P3.17.019	Sola posa in opera di ringhiere di ponti e rive, compresa la formazione delle sedi di incastro e fissaggio, la fornitura e posa di leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine ecc. a scelta della D.L.) voce n.25 - Categorie: 005.009		1'078,50			
	SOMMANO...	kg	1'078,50			
34 P3.17.026.00 1	Punti d'incastro per la posa, il fissaggio ed il consolidamento di ringhiere da ponti o rive a colonnine in pietra o in ghisa od alla listolina in materiale lapideo, compresa la fornitura e la colatura dei leganti: fissaggio a piombo voce n.26 - Categorie: 005.009		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
35 P3.18.003.00 2	Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, mediante raschiatura, pulitura con spazzola metallica, sverniciatura con idoneo solvente o sabbiatura, fino alla messa a nudo del metallo e l'asporto completo della ruggine: con ritti, trasversi e figure.					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	voce n.23 - Categorie: 005.009		42,75			
	SOMMANO...	mq	42,75			
36 P3.18.010.00 2	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washprimer"; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto con grafite. su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. voce n.24 - Categorie: 005.009		54,40			
	SOMMANO...	mq	54,40			
37 P8.01.062	CONSOLIDAMENTO DI LEMENTI LAPIDEI Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciaio inox marino AISI 316 filettato, di diametro opportuno e di lunghezza variabile tra i 30 e i 50 cm ed incollaggio degli stessi con resina epossidica (Araldyt BY 165 con indurente HY2996 - Ciba) caricata con inerte (Aerosil, polvere di pietra di colore simile a quello del materiale lapideo), previa perforazione con sonda meccanica a sola rotazione con diametro leggermente superiore a quello delle barre per consentire l'incollaggio della resina. I perni saranno prima accuratamente sgrassati con solvente (Acetone). Durante l'operazione si avrà l'accortezza di far fuoriuscire la polvere accumulatasi nella cavità. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite a perfetta regola d'arte. Misurata nella lunghezza effettiva delle barre. voce n.18 - Categorie: 005.008		6,40			
	SOMMANO...	m	6,40			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsì euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	(ribasso in lettere)  Oneri di sicurezza aziendali euro _____  Costi della manodopera euro _____  Venezia, 15/11/2022  <b>IL CONCORRENTE</b> (timbro e firma)  _____					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

[illegible]

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE