

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.CME-IC</b>

DESCRIZIONE

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>LAVORAZIONI E CONSOLIDAMENTO SU MURI DI SPONDA (SpCat 2)</b>							
	<b>CONSOLIDAMENTO IN UMIDO DEL PARAMENTO MURARIO (Lotto 0) (Cat 1)</b>							
1 / 1 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 spa ... stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: su muratura in pietrame con corsaroli e bolognini. Lotto 0	3,90	12,50	2,500		121,88		
	SOMMANO m					121,88	2,59	315,67
2 / 2 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 mu ... 'esecuzione dell'opera: per connessure di corsaroli, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni. Vedi voce n° 1 [m 121.88]					121,88		
	SOMMANO m					121,88	5,80	706,90
3 / 3 N.P.06	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 ... e malte specifiche per lavorazioni in acqua marina, al fine di garantire l'esecuzione dell'intervento a regola d'arte . Vedi voce n° 1 [m 121.88]					121,88		
	SOMMANO m					121,88	69,75	8'501,13
4 / 4 N.P.07	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 Subacq ... ima un costo a mq, considerando una produzione giornaliera di 30 fori (4 fori a mq) ed iniezione di 10 mq di paramento . Lotto 0		10,00		2,500	25,00		
	SOMMANO m2					25,00	1'083,05	27'076,25
	Parziale CONSOLIDAMENTO IN UMIDO DEL PARAMENTO MURARIO (Lotto 0) (Cat 1) euro							36'599,95
	Parziale LAVORAZIONI E CONSOLIDAMENTO SU MURI DI SPONDA (SpCat 2) euro							36'599,95
	<b>RESTAURO E CONSOLIDAMENTO PONTE CAVANA DELL'OSPEDALE (SpCat 5)</b>							
	<b>SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (Cat 2)</b>							
5 / 5 P3.01.010	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di pe ... e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. parapetti metallici *(lung.=5,10*2+4,05) colonnine in ghisa	3,00	14,25		70,000 20,000	997,50 60,00		
	SOMMANO kg					1'057,50	0,95	1'004,63
6 / 6	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'604,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'604,58
P3.01.026.00 1	sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. pianerottoli		4,66	3,640	1,100	18,66		
	SOMMANO mq					18,66	8,53	159,17
7 / 7 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. gradini	20,00			1,950	39,00		
	SOMMANO mq					39,00	12,28	478,92
8 / 8 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'arc ... iale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa vigente. riempimento volta	10,50		4,700		49,35		
	SOMMANO mc					49,35	361,19	17'824,73
9 / 9 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' ... di tutti i residui di polveri e calcinacci: per pareti e soffittature complete spessore fino a cm 1,5 di malta cementizia prospetto nord prospetto sud					12,00 16,50		
	SOMMANO m²					28,50	13,20	376,20
10 / 10 N0.09.007.00 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 intonaco dei prospetti *(H/peso=16,5+12) da riempimento volta	1,60 1,60		0,030 49,350	28,500	1,37 78,96		
	SOMMANO mc					80,33	27,58	2'215,50
11 / 11 N0.09.007.00 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato pavimentazione di ponte *(H/peso=19,56+38,21)	1,50		0,040	57,770	3,47		
	SOMMANO mc					3,47	36,76	127,56
	Parziale SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (Cat 2) euro							22'186,71
	<b>RESTAURI LAPIDEI, CONSOLIDAMENTI E RIPRISTINI SOVRASTRUTTURE (Cat 3)</b>							
12 / 12 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 ri ... nato a piè d'opera degli elementi smontati: esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici cordonata in pietra tra armilla e parapetto: *(lung.=5,1*2+4,35)		14,55	0,160	0,350	0,81		
	SOMMANO m³					0,81	234,00	189,54
13 / 13 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 ri ... prezzo dell'art.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'976,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'976,20
	P1.1.5.1 per la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici ( Percentuale del 50%)	0,50			189,540	94,77		
	SOMMANO					94,77	1,00	94,77
14 / 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 ... ; la rimozione dell'impacco e il successivo accurato lavaggio delle superfici con acqua deionizzata: con reagenti basici Prospetto Nord *(lung.=(0,16+0,35+0,15)*(5,1*2+4,35)+0,25*5,3*2+(0,25+0,35)*4,45) Prospetto Sud *(lung.=15,5*(0,7+0,7))		14,92 21,70			14,92 21,70		
	SOMMANO mq					36,62	185,98	6'810,59
15 / 15 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 ... tezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato: mediante impacco di silicato di etile		18,31			18,31		
	SOMMANO mq					18,31	391,88	7'175,32
16 / 16 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 sal ... vi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. oltre 1 dmc e fino a 4 dmc.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	165,54	827,70
17 / 17 P3.12.009.00 1	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 sal ... presa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. fino a 1 dmc.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	123,23	616,15
18 / 18 P8.01.062	CONSOLIDAMENTO DI LEMENTI LAPIDEI Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciai ... tro onere e magistero per dare le opere finite a perfetta regola d'arte. Misurata nella lunghezza effettiva delle barre. perni per chiavi spezzate	8,00	0,80			6,40		
	SOMMANO m					6,40	152,15	973,76
19 / 19 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 ... resine acriliche; la pulitura di eventuali residui della lavorazione sulle superfici circostanti: per stuccature lineari		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	27,90	1'116,00
20 / 20	Ricostruzione dei giunti fra le armille in pietra dell'arco del ponte							
	A R I P O R T A R E							76'590,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76'590,49
N.P.10	eseguita tramite colatura di malte specificatamente formulate a base di clace, o piombo, compresa la preventiva ... dovrà essere eseguito da operatori qualificati per i beni culturali ai sensi del Decreto 3 agosto 2000 n. 294 e s.m.i..					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	135,73	1'357,30
21 / 21 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 c ... a rettifica e la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti. astoline e armille di ponte. Vedi voce n° 12 [m³ 0.81]					0,81		
	SOMMANO mc					0,81	951,90	771,04
22 / 22 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 ... i, le opere provvisorie, le segnalazioni stradali e marittime e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera. prospetto nord prospetto sud					12,00 16,50		
	SOMMANO mq					28,50	138,22	3'939,27
	Parziale RESTAURI LAPIDEI, CONSOLIDAMENTI E RIPRISTINI SOVRASTRUTTURE (Cat 3) euro							23'871,44
	<b>RESTAURO E RIPRISTINO OPERE FABBRILI (Cat 4)</b>							
23 / 23 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 ritri, traversi e figure. parapetti metallici *(lung.=5,10+4,05+5,10)	3,00	14,25		1,000	42,75		
	SOMMANO mq					42,75	14,32	612,18
24 / 24 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 "washpri ... o di olio di lino cotto con grafite. su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. parapetti metallici *(lung.=3,32+2,36+5,52+4,85+5,45+2,45+3,25)	2,00	27,20			54,40		
	SOMMANO mq					54,40	19,32	1'051,01
25 / 25 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.) parapetto in quadro pieno, con peso unitario stimato in 70kg/m * (lung.=5,10*2+4,35) colonnine	3,00	14,55		70,000 20,000	1'018,50 60,00		
	SOMMANO kg					1'078,50	1,48	1'596,18
26 / 26 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'917,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85'917,47
	leganti: fissaggio a piombo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	85,26	1'023,12
27 / 27 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 piega ... odi in acciaio inox, la bulloneria pure in acciaio inox, l'uso della saldatrice, escluso l'uso di barca e impalchi: tubi (lung.=2,9*4+1,65*3)		16,55		3,020	49,98		
	SOMMANO kg					49,98	21,97	1'098,06
	Parziale RESTAURO E RIPRISTINO OPERE FABBRILI (Cat 4) euro							5'380,55
	<b>CONSOLIDAMENTO STRUTTURE DELL'ARCO E PAVIMENTAZIONI (Cat 5)</b>							
28 / 28 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, r ... posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera.							
	Intradosso arco		5,50	4,650		25,58		
	Estradosso arco		8,00	4,650		37,20		
	SOMMANO mq					62,78	74,60	4'683,39
29 / 29 P3.05.013	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessioni di murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del s ... posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera.							
	Intradosso arco		5,50	4,650		25,58		
	Estradosso arco		8,00	4,650		37,20		
	SOMMANO mq					62,78	95,92	6'021,86
30 / 30 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 ... , la stilatura dei giunti con malte di caratteristiche in tutto simili a quelle esistenti: con mattoni pieni di recupero					100,00		
	volta					200,00		
	spalle e strutture secondarie							
	SOMMANO cad					300,00	9,61	2'883,00
31 / 31 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 ... lato miscela a base di calce idraulica naturale, cariche pozzolane, carbonati ed additivi specifici, escluso il cemento.					20,58		
	volta del ponte							
	SOMMANO mc					20,58	329,08	6'772,47
32 / 32 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 manua ... adacchiature occorrenti, la borrhatura per la messa in forza delle parti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							108'399,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							108'399,37
	ricostruite: con mattoni pieni nuovi tipo a mano					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	1'333,60	1'333,60
33 / 33 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					2,50		
	SOMMANO mc					2,50	870,97	2'177,43
34 / 34 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, compre ... le canalette per il passaggio di eventuali tubazioni o cavi per gas, acquedotto, Enel o Sip ed ogni altro onere connesso Vedi voce n° 8 [mc 49.35]					49,35		
	SOMMANO mc					49,35	265,79	13'116,74
35 / 35 P3.11.012.00 2	Fornitura e posa in opera di orlature o cordone per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x27÷30 cm, e ... malta, la formazione di "capule" e le riduzioni per il fissaggio di condotte o cavi: cordone rette in pietra d'Istria. alzate del ponte *(par.ug.=11*2)	22,00	4,65			102,30		
	SOMMANO m					102,30	91,60	9'370,68
36 / 36 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 D ... nzione di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: per gradini di ponti. pianerottoli gradini	20,00			1,950	19,56 39,00		
	SOMMANO mq					58,56	239,81	14'043,27
37 / 37 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. Volta e scalinata *(lung.=4,7*2)		9,40	4,000		37,60		
	SOMMANO mq					37,60	39,64	1'490,46
	Parziale CONSOLIDAMENTO STRUTTURE DELL'ARCO E PAVIMENTAZIONI (Cat 5) euro							61'892,90
	Parziale RESTAURO E CONSOLIDAMENTO PONTE CAVANA DELL'OSPEDALE (SpCat 5) euro							113'331,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							149'931,55
	<b>T O T A L E euro</b>							149'931,55
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





[illegible]

