



Descrizione Intervento	2.2.4 – Ambiente e territorio – Ponti e pontili: ripristino strutturale ponte dei Guardiani - Dorsoduro
Fase Progetto	Progetto esecutivo
Documento	Computo metrico estimativo

Revisione	Descrizione
00	
01	
02	
03	
04	
05	

I progettisti Ing. Luigi Licciardo
 p.i. Fabio Graziussi

Il R. U. P. Arch. Alberto Chinellato

2.2.4 – Ambiente e territorio – Ponti e pontili: ripristino strutturale ponte dei Guardiani – Dorsoduro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario	NUMERO	PESO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	Q.TA'	IMPORTO
F3. 3. 5. 1	pali in larice per formazione piano sottoponte per cantiere	mc	€ 449,58	18,00	3,00	0,20	0,20	2,16	
						Totale		2,16	€ 971,09
P3 3 1 3	Infissione pali in legno	cad	€ 53,01	18,00					
						Totale		18,00	€ 954,18
P3 16 2 2	travi in larice (traversi di sostegno)	mc	€ 2.114,96	9,00	0,20	6,00	0,20	2,16	
						Totale		2,16	€ 4.568,31
P3 16 5 1	impalcato	mq	€ 88,26			19,00	6,00	114,00	
						Totale		114,00	€ 10.061,64
N8 2 1	ponteggio di facciata (primo mese)	mq	€ 13,36			18,00	6,00	108,00	
						Totale		108,00	€ 1.442,88
N8 2 1	ponteggio di facciata (mesi successivi 5)	mq	€ 1,12	5,00		18,00	6,00	108,00	
						Totale		108,00	€ 604,80
P3.6.3	Rimozione e posa in opera di masegni (lato calle dei Guardiani)					2,00	1,00	2,00	
						Totale		2,00	
P3.6.3.2	Rimozione e posa in opera masegni a giunto unito superiore a 1 mq	mq	€ 269,79					2,00	€ 539,58
P3.6.5	Rimozione e successiva posa in opera di masegni (lato F.ta dei Cereri)					12,00	1,00	12,00	
						Totale		12,00	
P3.6.5.2	Rimozione e successiva posa in opera di masegni a giunto fugato superiore a 1 mq	mq	€ 303,37					12,00	€ 3.640,44
P3.1.12	Spiombatura di attacchi di ringhiera su copertine in marmo (lato calle dei Guardiani)			2,00				2,00	
	(lato F.ta dei Cereri)			4,00				4,00	
						Totale		6,00	
P3.1.12	Spiombatura di attacchi di ringhiera su copertine in marmo	cad	€ 9,95					6,00	€ 59,70
P3.1.5	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra (scalinata lato calle dei Guardiani)			1,00	0,20	3,70	0,30	0,222	
	(scalinata lato F.ta dei Cereri)			2,00	0,20	3,00	0,30	0,360	
						Totale		0,582	
P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra per conci coronamento muri di sponda	mc	€ 198,96					0,582	€ 115,79
P3.1.4	Demolizione struttura mista ponte in muratura (lato calle dei Guardiani)			10,00	0,22	0,37	1,43	1,164	
	(campata centrale)			1,00	0,22	12,73	1,94	5,433	
	(1° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00	0,26	0,35	11,16	1,016	
	(2° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00	0,26	0,35	10,06	0,915	
	(3° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00	0,26	0,35	8,95	0,814	
	(4° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00	0,26	0,35	7,86	0,715	
	(5° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00	0,26	0,35	6,74	0,613	
	(6° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00	0,26	0,35	5,62	0,511	
	(7° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00	0,26	0,35	4,52	0,411	
	cordionate			72,55	0,30	0,08		1,741	
						Totale		13,333	
P3.1.4	Demolizione di struttura mista costituente i ponti in muratura	mc	€ 300,99					13,333	€ 4.013,10
P3.1.1	Demolizione di strutture in genere (lato calle dei Guardiani)			1,00	0,80	1,00	0,26	0,210	
	(lato F.ta dei Cereri)			1,00	1,00	1,00	0,26	0,260	
						Totale		0,470	
P3.1.1.1	Demolizione di strutture in genere per strutture in laterizio	mc	€ 226,53					0,470	€ 106,47

NO.9.7.1	Tariffa di scarica di detriti categoria cer 170904 (struttura mista costituente i ponti in muratura)					2,00	13,333	26,666	
	(mattoni esistenti danneggiati)			100,00	0,06	0,25	0,12	0,360	
						Totale		27,030	
NO.9.7.1	Tariffa di scarica di detriti categoria cer 170904	mc	€ 22,98					27,030	€ 621,15
F.1.3.1.3	Mattoni comuni pieni vecchi lavorati a mano	cad	€ 2,27	100,00				100,00	€ 227,00
P3.5.11	Muratura in mattoni pieni a mano a faccia vista			1,00	1,00	1,40	0,26	0,360	
				1,00	0,95	1,60	0,26	0,400	
						Totale		0,760	
P3.5.11	Muratura in mattoni pieni a mano a faccia vista	mc	€ 699,99					0,760	€ 531,99
P3.5.12	Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta murature ponti (lato calle dei Guardiani)			1,00		5,00	1,50	7,50	
	(lato F.ta dei Cereri)			1,00		1,94	1,50	2,91	
						Totale		10,41	
P3.5.12	Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta murature ponti	mq	€ 62,17					10,41	€ 647,19
P3.5.13	Intervento di stuccatura e stilatura delle murature di ponti (lato calle dei Guardiani)			1,00		5,00	1,50	7,50	
	(lato F.ta dei Cereri)			1,00		1,94	1,50	2,91	
						Totale		10,41	
P3.5.13	Intervento di stuccatura e stilatura delle murature di ponti	mq	€ 79,93					10,41	€ 832,07
F3.3.5	Pali in legno di rovere (realizzazione cavalette sostegno sottoservizi lato calle dei Guardiani)			2,00				2,00	
	(realizzazione cavalette sostegno sottoservizi campata centrale)			2,00				2,00	
	(realizzazione cavalette sostegno sottoservizi lato calle F.ta dei Cereri)			2,00				2,00	
						Totale		6,00	
F3.3.5.1	Pali in legno di rovere fino a 8,50 m	cad	€ 532,75					6,00	€ 3.196,50
P3.3.1	Infissione pali legno (cavallette sostegno sottoservizi calle dei Guardiani)			2,00				2,00	
	(realizzazione cavallette sostegno sottoservizi campata centrale)			2,00				2,00	
	(realizzazione cavallette sostegno sottoservizi lato calle F.ta dei Cereri)			2,00				2,00	
						Totale		6,00	
P3.3.1.1	Infissione pali in legno di diametro superiore a 20 cm	cad	€ 118,28					6,00	€ 709,68
P3.16.1	F.+P. di travature (realizzazione cavallette sostegno sottoservizi lato calle dei Guardiani)			1,00	0,20	2,50	0,20	0,100	
	(realizzazione cavallette sostegno sottoservizi campata centrale)			1,00	0,20	2,50	0,20	0,100	
	(realizzazione cavallette sostegno sottoservizi lato calle F.ta dei Cereri)			1,00	0,20	2,50	0,20	0,100	
						Totale		0,300	
P3.16.1.1	F.+P. di travature squadrate in rovere fino a 6,00 m	mc	€ 2.714,47					0,300	€ 814,34
P3.1.10	Rimozione ringhiere, parapetti di ponte, pilastri lato f.ta dei Cereri)			4,00	14,90	1,00		59,60	
	(pilastri sostegno parapetto campata centrale)			4,00	14,90	1,00		59,60	
	(pilastri sostegno parapetto lato Calle dei Guardiani)			3,00	14,90	1,00		44,70	
	(corrimano e battitacco parapetto lato F.ta dei Cereri)			8,00	6,28	3,00		150,72	
	(corrimano e battitacco parapetto campata centrale)			8,00	6,28	12,53		629,51	
	(corrimano e battitacco parapetto lato Calle dei Guardiani)			4,00	6,28	3,89		97,72	
	(croci parapetto lato F.ta dei Cereri)			1,00	3,92	33,58		131,63	
	(croci parapetto campata centrale)			1,00	3,92	57,52		225,48	
	(croci parapetto lato Calle dei Guardiani)			1,00	3,92	20,98		82,24	
						Totale		1.481,20	
P3.1.10	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte	kg	€ 0,79					1.481,20	€ 1.170,15
P3.1.7	Rimozione d'opera travi in ferro (travi in acciaio HEB campata centrale)			3,00	117,00	12,53		4.398,03	
	(lamiera copertura campata centrale)			1,00	78,50	12,53	1,94	1.908,19	
						Totale		6.306,22	
P3.1.7	Rimozione d'opera di travi in ferro	kg	€ 0,28					6.306,22	€ 1.765,74

P3.17.2	Forn./ posa in opera manufatti in ferro (Pilastri sostegno parapetto lato F.ta dei Cereri)			4,00	14,90	1,00		59,60	
	(pilastri sostegno parapetto campata centrale)			4,00	14,90	1,00		59,60	
	(pilastri sostegno parapetto lato Calle dei Guardiani)			3,00	14,90	1,00		44,70	
	(corrimano e battitacco parapetto lato F.ta dei Cereri)			8,00	6,28	3,00		150,72	
	(corrimano e battitacco parapetto campata centrale)			8,00	6,28	12,53		629,51	
	(corrimano e battitacco parapetto lato Calle dei Guardiani)			4,00	6,28	3,89		97,72	
	(croci parapetto lato F.ta dei Cereri)			1,00	3,92	33,58		131,63	
	(croci parapetto campata centrale)			1,00	3,92	57,52		225,48	
	(croci parapetto lato Calle dei Guardiani)			1,00	3,92	20,98		82,24	
							Totale	1.481,20	
P3.17.2.1	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro nero	kg	€ 7,57					1.481,20	€ 11.212,68
P3.1.7	Rimozione d'opera travi in ferro (travi in acciaio HEB campata centrale)			3,00	117,00	12,53		4.398,03	
	(lamiera copertura campata centrale)			1,00	78,50	12,53	1,94	1.908,19	
							Totale	6.306,22	
P3.1.7	Rimozione d'opera di travi in ferro	kg	€ 0,28					6.306,22	€ 1.765,74
NO.9.7	Tariffa di scarica di detriti (ringhiere, parapetti ponte)			1,00	1.481,20			1.481,20	
	(struttura portante ponte)			1,00	6.306,22			6.306,22	
							Totale	7.787,420	
NO.9.7.3	Tariffa di scarica di detriti ferrosi	kg	€ 0,18					7.787,420	€ 1.401,74
P3.17.20	Fornitura, lavorazione e posa in opera di poutrelles in acciaio per strutture portanti ponti			3,00	150,00	12,53		5.638,50	
							Totale	5.638,50	
P3.17.20	Fornitura, lavorazione e posa in opera di poutrelles in acciaio per strutture portanti ponti	kg	€ 9,43					5.638,50	€ 53.171,06
P3.17.2	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro (Pilastri sostegno parapetto lato f.ta dei Cereri)			4,00	14,90	1,00		59,60	
	(pilastri sostegno parapetto campata centrale)			4,00	14,90	1,00		59,60	
	(pilastri sostegno parapetto lato Calle dei Guardiani)			3,00	14,90	1,00		44,70	
	(corrimano e battitacco parapetto lato F.ta dei Cereri)			8,00	6,28	3,00		150,72	
	(corrimano e battitacco parapetto campata centrale)			8,00	6,28	12,53		629,51	
	(corrimano e battitacco parapetto lato Calle dei Guardiani)			4,00	6,28	3,89		97,72	
	(croci parapetto lato F.ta dei Cereri)			1,00	3,92	33,58		131,63	
	(croci parapetto campata centrale)			1,00	3,92	57,52		225,48	
	(croci parapetto lato Calle dei Guardiani)			1,00	3,92	20,98		82,24	
							Totale	1.481,20	
P3.17.2.1	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro nero	kg	€ 7,57					1.481,20	€ 11.212,68
P3.11.12.2	Fornitura e posa in opera di orlature in pietra d'istria (lato calle dei Guardiani)			10,00		1,43		14,30	
	(campata centrale)			2,00		1,67		3,34	
	(1° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		11,16		11,16	
	(2° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		10,06		10,06	
	(3° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		8,95		8,95	
	(4° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		7,86		7,86	
	(5° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		6,74		6,74	
	(6° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		5,62		5,62	
	(7° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		4,52		4,52	
							Totale	72,55	
P3.11.12.2	Fornitura e posa in opera di orlature in pietra d'istria	m	€ 76,33					72,55	€ 5.537,74
P3.6.13.2	F.+P. lastre di trachite spessore cm. 3-5 per gradini di ponti (lato calle dei Guardiani)			10,00		0,37	1,43	5,29	
	(campata centrale)			1,00		12,73	1,94	24,70	

	(1° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		0,35	11,16	3,91	
	(2° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		0,35	10,06	3,52	
	(3° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		0,35	8,95	3,13	
	(4° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		0,35	7,86	2,75	
	(5° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		0,35	6,74	2,36	
	(6° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		0,35	5,62	1,97	
	(7° gradino lato F.ta dei Cereri)			1,00		0,35	4,52	1,58	
						Totale		49,21	
P3.6.13.2	F.+P. lastre di trachite spessore cm. 3-5 per gradini di ponti	mq	€	199,84				49,21	€ 9.834,13
P3.5.9	Solo posa in opera di coronamenti e copertine (scalinata lato calle dei Guardiani)			1,00	0,20	3,70	0,30	0,222	
	(scalinata lato F.ta dei Cereri)			2,00	0,20	3,00	0,30	0,360	
						Totale		0,582	
P3.5.9.1	Solo posa in opera coronamenti e copertine con stilatura dei giunti	mc	€	571,76				0,582	€ 332,76
N0.1.22	Solo nolo di pontone trainato per trasporti			40,00				40,00	
						Totale		40,00	
N0.1.22.1	Solo nolo di pontone trainato per trasporti dimensioni 15x6 - 18x6 - 20x7	ora	€	55,34				40,00	€ 2.213,60
N0.4.4	Rimorchiatore della potenza fino a 186,5 kw per pontone trainato			24,00				24,00	
						Totale		24,00	
N0.4.4.1	Rimorchiatore della potenza fino a 186,5 kw per pontone trainato a caldo	ora	€	112,39				8,00	€ 899,12
N0.1.20	Motoburcio della portata 11-16 mc attrezzato con benna per carico scarico			8,00				8,00	
						Totale		8,00	
P3 3 3 1	Estrazione di pali (cavallette)	cad	€	71,05	6,00			6,00	
						Totale		6,00	€ 426,30
P3 3 3 2	Estrazione di pali (paletti di sostegno base)	cad	€	41,36	6,00			6,00	
						Totale		6,00	€ 248,16
P3 1 9	demolizione di impalcato (piano di lavoro sottoponte)	mq	€	18,19		19,00	6,00	114,00	€ 2.073,66
P3 1 8	demolizione di travature	mc	€	221,70	3,00			0,30	
				9,00				2,16	
								2,46	€ 545,38
N0 9 7 5	Tariffa di scarica per materiali lignei (coeff. 1,80)	Kg	€	0,40				7290,00	
								7290,00	€ 2.916,00
P3.18.10.2	Trattamento e verniciatura elementi in ferro ringhiere	mq	€	16,10	4,00	17,00	1,00	68,00	€ 1.094,80

Totale Lavorazioni	€ 142.479,35
Opere in economia	€ 8.786,78
Oneri sicurezza	€ 10.000,00
Totale	€ 161.266,13
Oneri tecnici	€ 3.225,32
AVCP	€ 30,00
IVA 22%	€ 35.478,55
Totale complessivo	€ 200.000,00