



INTERVENTI PUNTUALI DI RIPRISTINO FUNZIONALE SU MANUFATTI DI MICROPORTUALITÀ URBANA DEL CENTRO STORICO DI VENEZIA

**ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 54 D.LGS.
18/04/2016 N°50**

PROGETTO ESECUTIVO Computo metrico estimativo

Venezia, 21 agosto 2019

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Alberto Chinellato

(atto firmato digitalmente)

Progettista

Dott. Arch. Roberto Megera

(atto firmato digitalmente)

Segn. 20/19 Manutenzione pontile emergenze di santa Maria al Mare a Pellestrina n. 73

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	P 3. 1. 8	Segn. 20/19 Manutenzione pontile emergenze di santa Maria al Mare a Pellestrina n. 73 Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compre... <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>tettoia</i> 1,500 <i>travi</i> 2 * 13,50 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 10 * 2,00 * 0,20 * 0,20	mc	1,50 1,08 0,80 3,38	221,70	749,35
2	P 3. 1. 9	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono ... <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>impalcato</i> 14,00 * 2,00	al mq.	28,00 28,00	18,19	509,32
3	P 3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>fondazioni</i> 20	cad	20,00 20,00	71,05	1.421,00
4	P 3. 3. 3. 2	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>ormeggi</i> 10	cad	10,00 10,00	41,36	413,60
5	N 0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>travi</i> (3,38-1,50) * 500 <i>tavolato</i> 28,00 * 0,05 * 500		940,00 700,00	a riportare	3.093,27

Segn. 20/19 Manutenzione pontile emergenze di santa Maria al Mare a Pellestrina n. 73

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	3.093,27
6	P 3.16. 61. 1	<i>pali fondazioni</i> 20 * 7,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500 <i>ormeggi</i> 10 * 6,00 * 0,1*0,1*3,14 * 500 (-0,02)	kg	4.900,00 900,00 -0,02 7.439,98	0,40	2.975,99
7	P 3.16. 1. 2	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conform... Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>fondazioni</i> 20	cad	20,00 20,00	885,00	17.700,00
8	P 3.16. 5. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... in rovere di 1a scelta per travature oltre 6,00 m <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>travi</i> (3,38-1,50)	m³	1,88 1,88	3.008,69	5.656,34
9	P 3.16. 19	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>impalcato</i> 20,00	m²	20,00 20,00	88,26	1.765,20
		Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>tettoia</i> 40,00 <i>travi</i> 2*4 * 13,50 * 0,20 <i>traversi</i> 10*4 * 2,00 * 0,20 <i>impalcato</i> 2 * 28,00	al mq.	40,00 21,60 16,00 56,00 133,60	17,49	2.336,66
					a riportare	33.527,46

Segn. 20/19 Manutenzione pontile emergenze di santa Maria al Mare a Pellestrina n. 73

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	33.527,46
10	F 3.3. 9. 3	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e pun... Ø da 19 cm a 24,9 cm <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>ormeggi</i> 10		10,00		
			cad	10,00	192,69	1.926,90
11	P 3.3. 1. 2	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> 10		10,00		
			cad	10,00	88,26	882,60
12	F 1.14. 9. 6	Lastre metalliche piane: in acciaio inox AISI 316 <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>staffe ad U</i> 20 * 3,00 <i>staffe ad L</i> 30 * 2,00		60,00		
				60,00		
			kg	120,00	7,33	879,60
13	NP.03	Rimozione e successiva rimessa in opera, previa carteggiatura e tinteggiatura, d... <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> <i>tettoia</i> 7,00		7,00		
			m	7,00	75,00	525,00
14	P 3.16. 60	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzi... <i>parapetti</i> 26,00		26,00		
			ml	26,00	60,00	1.560,00
15	P 3.16. 9. 1	Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti... ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm <i>pontile emergenze di santa Maria al Mare</i> 26,00		26,00		
			m	26,00	122,13	3.175,38
		TOTALE Segn. 20/19 Manutenzione				42.476,94
					a riportare	42.476,94

Segn. 20/19 Manutenzione pontile emergenze di santa Maria al Mare a Pellestrina n. 73

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	42.476,94
16	P 3. 1. 8	<p>pontile emergenze di santa Maria al Mare a Pellestrina n. 73</p> <p>Segn. 18/19 Manutenzione travi ed impalcato pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</p> <p>Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compre...</p> <p><i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i></p> <p><i>travi</i> 2 * (9,60+4,50) * 0,20 * 0,20</p> <p><i>traversi</i> 8 * 1,20 * 0,20 * 0,20</p>	mc	<div>1,13</div> <div>0,38</div> <div>1,51</div>	221,70	334,77
17	P 3. 1. 9	<p>Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono ...</p> <p><i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i></p> <p><i>impalcato</i> (9,60+4,00) * 1,20</p>	al mq.	<div>16,32</div> <div>16,32</div>	18,19	296,86
18	P 3. 3. 3. 1	<p>Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi...</p> <p>pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm</p> <p><i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i></p> <p><i>ormeggi</i> 8</p>	cad	<div>8,00</div> <div>8,00</div>	71,05	568,40
19	N 0. 9. 7. 5	<p>Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti:</p> <p>per materiali lignei</p> <p><i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i></p> <p><i>travi</i> 1,51 * 500</p> <p><i>tavolato</i> 16,32 * 0,05 * 500</p> <p><i>ormeggi</i> 8 * 6,00 * 0,12*0,12*3,14 * 500</p>	kg	<div>755,00</div> <div>408,00</div> <div>1.200,00</div> <div>2.363,00</div>	0,40	945,20
20	P 3.16. 1. 2	<p>Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol...</p> <p>in rovere di 1a scelta per travature oltre</p>			a riportare	44.622,17

Segn. 18/19 Manutenzione travi ed impalcato pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	44.622,17
		6,00 m <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>				
		<i>travi</i> 1,51		1,51		
			m³	1,51	3.008,69	4.543,12
21	P 3.16. 5. 1	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>				
		<i>impalcato</i> 20,00		20,00		
			m²	20,00	88,26	1.765,20
22	P 3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>				
		<i>travi</i> 2*4 * 13,50 * 0,20		21,60		
		<i>traversi</i> 8*4 * 1,20 * 0,20		7,68		
		<i>impalcato</i> 2 * 20,00		40,00		
			al mq.	69,28	17,49	1.211,71
23	F 3. 3. 9. 3	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e pun... Ø da 19 cm a 24,9 cm <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>				
		<i>ormeggi</i> 8		8,00		
			cad	8,00	192,69	1.541,52
24	P 3. 3. 1. 2	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>				
		8		8,00		
			cad	8,00	88,26	706,08
25	F 1.14. 9. 6	Lastre metalliche piane: in acciaio inox AISI 316 <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>				
					a riportare	54.389,80

Segn. 18/19 Manutenzione travi ed impalcato pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	54.389,80
		<i>staffe ad U</i> 20 * 3,00		60,00		
		<i>staffe ad L</i> 30 * 2,00		60,00		
		<i>bicchieri</i> 16 * 15,00		240,00		
26	NP.03	Rimozione e successiva rimessa in opera, previa carteggiatura e tinteggiatura, d... <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>	kg	360,00	7,33	2.638,80
		<i>tettoia</i> 7,00	m	7,00	75,00	525,00
27	P 3.16. 60	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzi... <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>				
		10,00	ml	10,00	60,00	600,00
28	P 3.16. 9. 1	Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti... ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm <i>pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212</i>	m	10,00		
		10,00	m	10,00	122,13	1.221,30
29	P 3. 1. 8	TOTALE Segn. 18/19 Manutenzione travi ed impalcato pontile merci in campo san Piero di Castello n. 212 Segn. 17/19 Manutenzione travi ed impalcato pontile merci in campo san Marcuola Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compre... <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				16.897,96
		<i>travi</i> 3 * 8,60 * 0,20 * 0,20		1,03		
		<i>traversi</i> 5 * 1,80 * 0,20 * 0,20		0,36		
			mc	1,39	221,70	308,16
30	P 3. 1. 9	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono ...				
					a riportare	59.683,06

Segn. 17/19 Manutenzione travi ed impalcato pontile merci in campo san Marcuola

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	59.683,06
		<i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		<i>impalcato</i> 8,60 * 1,80		15,48		
			al mq.	15,48	18,19	281,58
31	P 3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		<i>ormeggi</i> 8		8,00		
			cad	8,00	71,05	568,40
32	N 0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		<i>travi</i> 1,39 * 500		695,00		
		<i>tavolato</i> 15,48 * 0,05 * 500		387,00		
		<i>ormeggi</i> 8 * 6,00 * 0,12*0,12*3,14 * 500		1.200,00		
			kg	2.282,00	0,40	912,80
33	P 3.16. 1. 2	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... in rovere di 1a scelta per travature oltre 6,00 m <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		<i>travi</i> 1,50		1,50		
			m³	1,50	3.008,69	4.513,04
34	P 3.16. 5. 1	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		<i>impalcato</i> 18,00		18,00		
			m²	18,00	88,26	1.588,68
35	P 3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo				
					a riportare	67.547,56

Segn. 17/19 Manutenzione travi ed impalcato pontile merci in campo san Marcuola

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	67.547,56
		impregn... <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		<i>travi</i> 3*4 * 8,60 * 0,20		20,64		
		<i>traversi</i> 5*4 * 1,80 * 0,20		7,20		
		<i>impalcato</i> 2 * 18,00		36,00		
			al mq.	63,84	17,49	1.116,56
36	F 3. 3. 9. 3	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e pun... Ø da 19 cm a 24,9 cm <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		<i>ormeggi</i> 8		8,00		
			cad	8,00	192,69	1.541,52
37	P 3. 3. 1. 2	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		8		8,00		
			cad	8,00	88,26	706,08
38	F 1.14. 9. 6	Lastre metalliche piane: in acciaio inox AISI 316 <i>pontile merci in campo san Marcuola n. 50</i>				
		<i>staffe ad U</i> 20 * 3,00		60,00		
		<i>staffe ad L</i> 30 * 2,00		60,00		
		<i>pedana</i> 80,00		80,00		
			kg	200,00	7,33	1.466,00
		TOTALE Segn. 17/19 Manutenzione travi ed impalcato pontile merci in campo san Marcuola				13.002,82
		Segn. 16/19 Manutenzione necessaria ripristino travi e impalcato pontile merci di san Simeon Piccolo				
39	P 3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compre... <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>				
					a riportare	72.377,72

Segn. 16/19 Manutenzione necessaria ripristino travi e impalcato pontile merci di san Simeon Piccolo

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	72.377,72
40	P 3. 1. 9	<i>travi</i> 2 * (10,60+8,00) * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 10 * 1,50 * 0,20 * 0,20 <i>paraurti</i> 4 * 2,30 * 0,20 * 0,10 Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono ... <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>	mc	1,49 0,60 0,18 2,27	221,70	503,26
41	P 3. 3. 3. 1	<i>impalcato</i> 11,00 * 1,50 8,00 * 1,50 Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>	al mq.	16,50 12,00 28,50	18,19	518,42
42	N 0. 9. 7. 5	<i>ormeggi</i> 7 <i>paraurti</i> 4 Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>	cad	7,00 4,00 11,00	71,05	781,55
43	NP. 01	<i>travi</i> 2,09 * 500 <i>tavolato</i> 28,50 * 0,05 * 500 <i>ormeggi</i> 11 * 7,50 * 0,12*0,12*3,14 * 500 Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>	kg	1.045,00 712,50 2.062,50 3.820,00	0,40	1.528,00
44	NP.02.5	<i>travi</i> 2,50 Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... 5) doghe in legno denominato OKAN	m³	2,50 2,50	3.350,00	8.375,00
					a riportare	84.083,95

Segn. 16/19 Manutenzione necessaria ripristino travi e impalcato pontile merci di san Simeon Piccolo

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	84.083,95
		45 mm spess. <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>				
		<i>impalcato</i> 30,00		30,00		
			m²	30,00	140,00	4.200,00
45	P 3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>				
		<i>travi</i> 2*4 * (11,00+8,00) * 0,20		30,40		
		<i>traversi</i> 10*4 * 1,50 * 0,20		12,00		
		<i>impalcato</i> 2 * 30,00		60,00		
		<i>travi paraurti</i> 4 * 2,50 * 0,30		3,00		
			al mq.	105,40	17,49	1.843,45
46	F 3. 3. 9. 3	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e pun... Ø da 19 cm a 24,9 cm <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>				
		<i>ormeggi</i> 7		7,00		
			cad	7,00	192,69	1.348,83
47	P 3. 3. 1. 2	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i> 7		7,00		
			cad	7,00	88,26	617,82
48	F 1.14. 9. 6	Lastre metalliche piane: in acciaio inox AISI 316 <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>				
		<i>staffe ad U</i> 20 * 3,00		60,00		
		<i>staffe ad L</i> 30 * 2,00		60,00		
			kg	120,00	7,33	879,60
49	P 3.16. 61. 1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conform... Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pontile merci di san Simeon Piccolo n. 8</i>				
					a riportare	92.973,65

Segn. 16/19 Manutenzione necessaria ripristino travi e impalcato pontile merci di san Simeon Piccolo

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	92.973,65
		<i>paraurti</i> 4		4,00		
			cad	4,00	885,00	3.540,00
		TOTALE Segn. 16/19 Manutenzione necessaria ripristino travi e impalcato pontile merci di san Simeon Piccolo				24.135,93
		Oneri per la sicurezza				
50	P6. 1. 2. 1	Formazione di recinzione in rete metallica di alte... Per il primo mese (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>Vari cantieri</i> 75,00 * 2,00		150,00		
			mq	150,00	13,59	2.038,50
51	P6. 9. 6. 2	Cartelli di emergenza/salvataggio rettangolari in ... Dimensioni mm 160 x 210 (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>vari cantieri</i> 35		35,00		
			cad.	35,00	4,00	140,00
52	P6.11. 3. 1	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnal... Dispositivo con lampada alogena - per il primo mese (Onere sicurezza aggiuntivo) 20		20,00		
			cad.	20,00	16,33	326,60
		TOTALE Oneri per la sicurezza				2.505,10
		lavori in Economia				
53	NP.04	Operaio comune (vedi tabella del Magistrato alle a...ue di dicembre 2012) 110		110,00		
			ora	110,00	24,32	2.675,20
54	NP.05	Operaio qualificato (vedi tabella del Magistrato a...ue di dicembre 2012) 140		140,00		
			ora	140,00	26,67	3.733,80
55	NP.06	Operaio specializzato (vedi tabella del Magistrato...ue di dicembre 2012) 110		110,00		
			ora	110,00	28,47	3.131,70
		TOTALE lavori in Economia				9.540,70
		Canone annuo				
56	NP.07.1	Canone annuo				
					a riportare	108.559,45

Canone annuo

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro			
57	NP.07.2	1. reperibilità e pronto intervento da eseguire entro le 5 ore dalla comunicazione all'Impresa 1	a corpo	1,00	6.000,00	6.000,00			
				1,00					
		2. attività di sorveglianza, monitoraggio e controllo stabilità manufatti di microportualità urbana. 1	a corpo	1,00	7.000,00	7.000,00			
				1,00					
58	P 3. 1. 9	TOTALE Canone annuo Segn. 07/19 impalcato pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165 Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono ... <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>impalcato</i> (6,75+1,80) * 1,20 6,00 * 1,20 2,90 * 2,50 5,29	al mq.	10,26 7,20 7,25 5,29	18,19	545,70			
59	P 3. 3. 3. 2	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>ormeggi</i> 10		30,00					
60	N 0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>travi</i> 2,20 * 500 <i>tavolato</i> 30,00 * 0,05 * 500 <i>ormeggi</i> 10 * 9,00 * 0,07*0,07*3,14 * 500		cad			10,00 10,00	41,36	413,60
							kg		
					2.750,00	0,40		1.100,00	
								a riportare	123.618,75

Segn. 07/19 impalcato pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	123.618,75
61	P 3.16. 5. 1	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>impalcato</i> 15,00		15,00		
			m²	15,00	88,26	1.323,90
62	P 3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>impalcato</i> 2 * 30,00 * 1,10 <i>travi</i> 2*4 * 8,00 * 0,20 2*4 * 7,50 * 0,20 2*4 * 2,50 * 0,20 <i>traversi</i> 8*4 * 1,20 * 0,20 2*4 * 4,50 * 0,20		66,00 12,80 12,00 4,00 7,68 7,20		
			al mq.	109,68	17,49	1.918,30
63	F 3.3. 9. 2	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e pun... Ø da 15 cm a 18,9 cm <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>ormeggi</i> 15		15,00		
			cad	15,00	166,98	2.504,70
64	P 3.3. 1. 4	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> 15		15,00		
			cad	15,00	47,18	707,70
65	F 1.14. 9. 6	Lastre metalliche piane: in acciaio inox AISI 316 <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>staffe ad U</i> 10 * 3,00 <i>staffe ad L</i> 10 * 2,00		30,00 20,00		
					a riportare	130.073,35

Segn. 07/19 impalcato pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	130.073,35
66	P 3.16. 61. 1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conform... Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i>	kg	50,00	7,33	366,50
67	P 3.16. 45	Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 3... <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>scaletta di emergenza</i> 1	cad	10,00 10,00	885,00	8.850,00
68	NP. 01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>travi</i> 2,50	cad	1,00 1,00	500,00	500,00
69	P 3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compre... <i>pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165</i> <i>travi</i> 2 * 8,00 * 0,20 * 0,20 2 * 7,50 * 0,20 * 0,20 2 * 2,50 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 8 * 1,20 * 0,20 * 0,20 2 * 4,50 * 0,20 * 0,20	m³	2,50 0,64 0,60 0,20 0,38 0,36	3.350,00	8.375,00
			mc	2,18	221,70	483,31
		TOTALE Segn. 07/19 impalcato pontile gondole da parada Ca' Garzoni n. 165				27.088,71
		Segn. 04/19 Manutenzione PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE DA NOLO DANIELI				
70	P 3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compre...			a riportare	148.648,16

Segn. 04/19 Manutenzione PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE DA NOLO DANIELI

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	148.648,16
		<i>PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE</i>				
		<i>travi</i> 3 * 10,00 * 0,20 * 0,10		0,60		
71	P 3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE</i>	mc	0,60	221,70	133,02
		<i>paraurti</i> 5		5,00		
72	N 0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE</i>	cad	5,00	71,05	355,25
		<i>travi</i> 0,60 * 500		300,00		
		<i>pali</i> 5 * 7,50 * 0,15*0,15*3,14 * 500		1.312,50		
73	P 3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE</i>	kg	1.612,50	0,40	645,00
		<i>travi</i> 3 * 10,00 * 0,20 * 0,10		0,60		
74	P 3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE</i>	m³	0,60	2.714,47	1.628,68
		<i>travi</i> 3*2 * 10,00 * 0,30		18,00		
75	F 1.14. 9. 6	Lastre metalliche piane: in acciaio inox AISI 316 <i>PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE</i>	al mq.	18,00	17,49	314,82
					a riportare	151.724,93

Segn. 04/19 Manutenzione PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE DA NOLO DANIELI

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	151.724,93
		<i>staffe ad U</i> 10 * 3,00		30,00		
		<i>staffe ad L</i> 10 * 2,00		20,00		
			kg	50,00	7,33	366,50
76	P 3.16. 61. 1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conform... Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE</i>				
		<i>paraurti</i> 5		5,00		
			cad	5,00	885,00	4.425,00
		TOTALE Segn. 04/19 Manutenzione PU-23 - PARAURTI PONTILE 203 GONDOLE DA NOLO DANIELI				7.868,27
		Segn. 01/17 Rifacimento completo della passerella d'accesso alla Darsena Celestia n. 077				
		Demolizioni				
77	P 3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>fondazioni</i> 14		14,00		
		<i>ormeggi</i> 3		3,00		
			cad	17,00	71,05	1.207,85
78	P 3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compre... <i>traversi</i> 7 * 0,2 * 0,2 * 1		0,28		
		<i>travi laterali</i> 2 * 0,2 * 0,2 * 16,25		1,30		
			mc	1,58	221,70	350,29
79	P 3. 1. 9	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono ... <i>tavolato</i> 16,26 * 1		16,26		
			al mq.	16,26	18,19	295,77
80	N 0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>totale pali (diam. medio 20 cm - lungh.</i>				
					a riportare	158.370,34

Segn. 01/17 Rifacimento completo della passerella d'accesso alla Darsena Celestia n. 077 - Demolizioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	158.370,34
		<i>media 6,0 m)</i> 1602,21 <i>travi</i> 1,58 * 500 <i>tavolato</i> 16,26 * 0,05 * 500		1.602,21 790,00 406,50 2.798,71		
			kg		0,40	1.119,48
		TOTALE Demolizioni				2.973,39
		Fondazioni e ormeggi				
81	P 3.16. 61. 1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conform... Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m 3		3,00		
			cad	3,00	885,00	2.655,00
82	P 3.16. 61. 2	Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m 14		14,00		
			cad	14,00	1.072,00	15.008,00
83	P 3. 3. 1. 1	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm 3		3,00		
			cad	3,00	118,25	354,75
		TOTALE Fondazioni e ormeggi				18.017,75
		Impalcato				
84	P 3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile cod 77 Celestia - traversi</i> 7 * 0,20 * 0,20 * 1,00 <i>pontile cod 77 Celestia - travi</i> 2 * 0,20 * 0,20 * 16,25		0,28 1,30 1,58		
			m³		2.714,47	4.288,86
85	P 3.16. 5. 1	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... tavoloni in larice da 40 a 60 mm 16,26 * 2,00		32,52 32,52		
			m²		88,26	2.870,22
86	P 3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>pontile cod 77 Celestia - traversi</i> 7 * 0,80 * 1,00 <i>pontile cod 77 Celestia - travi</i>		5,60		
					a riportare	184.666,65

Segn. 01/17 Rifacimento completo della passerella d'accesso alla Darsena Celestia n. 077 - Impalcato

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	184.666,65
		2 * 0,80 * 16,25 <i>pontile cod 77 Celestia - tavolato</i> 2 * 16,26 * 2,00		26,00		
				65,04		
			al	96,64	17,49	1.690,23
			mq.			
87	P 3.17. 11. 3	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D... in acciaio inox AISI 316 25		25,00		
			kg	25,00	15,27	381,75
88	P 3.17. 17	Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. e di qualsiasi altra... 16,3 * 10,00		163,00		
			kg	163,00	14,72	2.399,36
89	NP.06	Operaio specializzato (vedi tabella del Magistrato...ue di dicembre 2012) <i>smontaggio e rimontaggi impianto di illuminazione</i> 25		25,00		
			ora	25,00	28,47	711,75
		TOTALE Impalcato				12.342,17
		TOTALE Segn. 01/17 Rifacimento completo della passerella d'accesso alla Darsena Celestia n. 077				33.333,31
		Segn. 08/17 Ricostruzione pontile merci Calle del Traghetto de la Madoneta n. 024				
90	P 3.16. 61. 1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conform... Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pali di fondazione pontile</i> 8		8,00		
			cad	8,00	885,00	7.080,00
91	F 3. 3. 9. 4	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e pun... Ø da 25 cm a 30 cm <i>ormeggi</i> 3		3,00		
			cad	3,00	224,83	674,49
92	P 3. 3. 1. 1	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>ormeggi</i> 3		3,00		
					a riportare	197.604,23

Segn. 08/17 Ricostruzione pontile merci Calle del Traghetto de la Madoneta n. 024

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	197.604,23
93	NP. 01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * 9,50 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 4 * 1,00 * 0,20 * 0,20	cad	3,00	118,25	354,75
				0,76		
				0,16		
			m³	0,92	3.350,00	3.082,00
94	NP.02.5	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Impalcato pontile</i> 10,00 * 1,00		10,00		
			m²	10,00	140,00	1.400,00
95	P 3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>pontile travi longitudinali</i> 2*4 * 9,50 * 0,20 <i>traversi</i> 4*4 * 1,00 * 0,20 <i>Impalcato pontile</i> 2 * 9,50 * 1,00		15,20		
				3,20		
				19,00		
			al mq.	37,40	17,49	654,13
96	P 3.16. 53	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'e... <i>Impalcato pontile</i> 9,50 * 1,00		9,50		
			al mq.	9,50	60,00	570,00
97	P 3.17. 12. 1	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox A... lamiere <i>staffe e cavallotti</i> 35,00		35,00		
			kg	35,00	19,98	699,30
		TOTALE Segn. 08/17 Ricostruzione pontile merci Calle del Traghetto de la Madoneta n. 024				14.514,67
		Segn. 87/17 Manutenzione periodica della barriera Ondarail a San Marco				
		Rimozione e sostituzioni				
98	NP.08	Estrazione di elementi in PE galleggianti costituenti i diversi segmenti della b... <i>Ondarail</i> 64		64,00		
					a riportare	204.364,41

Segn. 87/17 Manutenzione periodica della barriera Ondarail a San Marco - Rimozioni e sostituzioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	204.364,41
99	N 0. 9. 7. 3	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali ferrosi 600	cad.	64,00	106,00	6.784,00
				600,00		
100	N 0. 9. 7. 4	per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, e... <i>elementi non recuperabili</i> 4 * 160	kg	600,00	0,18	108,00
				640,00		
			kg	640,00	0,63	403,20
		TOTALE Rimozioni e sostituzioni				7.295,20
		Manutenzione Ondarai				
101	NP.09	Intervento comprendente l'asportazione meccanica con idropulitrice ad alta press... <i>elementi galleggianti</i> 64		64,00		
			cad.	64,00	130,00	8.320,00
102	P 3.16. 57	Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere a... 600		600,00		
			ml	600,00	3,00	1.800,00
103	P 3.16. 58	Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere a... 300		300,00		
			ml	300,00	5,00	1.500,00
104	P 3.16. 56	Fornitura e posa in opera di ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenz... 3		3,00		
			cad	3,00	220,00	660,00
105	P 3.16. 55	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse i... 80		80,00		
			cad	80,00	8,00	640,00
106	P 3.16. 54	Fornitura e posa in opera di redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta ... 30		30,00		
			cad	30,00	6,00	180,00
107	NP.10	Fornitura e posa di elementi galleggianti delle stesse caratteristiche di quelli...				
					a riportare	224.759,61

Segn. 87/17 Manutenzione periodica della barriera Ondarail a San Marco - Manutenzione Ondarai

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	224.759,61
		<i>Nuovi elementi</i>				
		4		4,00		
			cad	4,00	1.500,00	6.000,00
		TOTALE Manutenzione Ondarai				19.100,00
		TOTALE Segn. 87/17 Manutenzione periodica della barriera Ondarail a San Marco				26.395,20
		Segn. 16/17 Manutenzione pontile Vigili fronte palazzo Cavalli Valmarana				
108	P 3. 1. 9	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono ... <i>impalcato pontile PM</i> (2,00+10,30+1,80) * 1,50		21,15		
			al mq.	21,15	18,19	384,72
109	P 3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compre... <i>pontile PM</i> <i>travi longitudinali</i> 2 * (2,00+10,30+1,80) * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 7 * 1,50 * 0,20 * 0,20		1,13		
			mc	0,42		
				1,55	221,70	343,64
110	P 3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>fondazioni pontile PM</i> 15		15,00		
			cad	15,00	71,05	1.065,75
111	N 0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile PM</i> <i>travi longitudinali</i> 2 * (2,00+10,30+1,80) * 0,20 * 0,20*500 <i>traversi</i> 7 * 1,50 * 0,20 * 0,20*500 <i>impalcato pontile PM</i> (2,00+10,30+1,80) * 1,50 * 0,05*500 <i>pali fondazione</i> 14 * 6,50 * 0,15*0,15*3,14 * 350		564,00		
				210,00		
				528,75		
				2.229,50		
			kg	3.532,25	0,40	1.412,90
112	P 3.16. 61. 2	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere				
					a riportare	233.966,62

Segn. 16/17 Manutenzione pontile Vigili fronte palazzo Cavalli Valmarana

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	233.966,62
113	F 3.3. 9. 4	conform... Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m <i>pali di fondazione pontile</i> 14	cad	14,00 14,00	1.072,00	15.008,00
114	P 3.3. 1. 1	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e pun... Ø da 25 cm a 30 cm <i>ormeggi</i> 10	cad	10,00 10,00	224,83	2.248,30
115	P 3.16. 1. 1	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>ormeggi</i> 10	cad	10,00 10,00	118,25	1.182,50
116	P 3.16. 5. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * (2,00+10,30+1,80) * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 7 * 1,50 * 0,20 * 0,20	m³	1,13 0,42 1,55	2.714,47	4.207,43
117	P 3.16. 19	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... tavoloni in larice da 40 a 60 mm <i>Impalcato pontile</i> (2,00+10,30+1,80) * 1,50	m²	21,15 21,15	88,26	1.866,70
118	P 3.16. 53	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>pontile PM</i> <i>travi longitudinali</i> 2*4 * (2,00+10,30+1,80) * 0,20 <i>traversi</i> 7*4 * 1,50 * 0,20 <i>impalcato pontile PM</i> 2 * (2,00+10,30+1,80) * 1,50	al mq.	22,56 8,40 42,30 73,26	17,49	1.281,32
					a riportare	259.760,87

Segn. 16/17 Manutenzione pontile Vigili fronte palazzo Cavalli Valmarana

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	259.760,87
119	F 1.14. 9. 6	(2,00+10,30+1,80) * 1,50 Lastre metalliche piane: in acciaio inox AISI 316 <i>staffe e cavallotti</i> 28 * 2	al mq.	21,15 21,15	60,00	1.269,00
			kg	56,00 56,00	7,33	410,48
		TOTALE Segn. 16/17 Manutenzione pontile Vigili fronte palazzo Cavalli Valmarana				30.680,74
		DEMOLIZIONI				
120	P 3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>VARIE</i> 155	cad	155,00 155,00	71,05	11.012,75
121	P 3. 3. 3. 2	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm <i>VARIE</i> 175	cad	175,00 175,00	41,36	7.238,00
122	P 3. 3. 3. 3	paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm <i>VARIE</i> 180	cad	180,00 180,00	26,64	4.795,20
123	P 3. 3. 5	Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro... 120	cad	120,00 120,00	94,37	11.324,40
124	N 0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei 3880,67	kg	3.880,67 3.880,67	0,40	1.552,27
		TOTALE DEMOLIZIONI				35.922,62
		PALI DI FONDAZIONE E ORMEGGI				
125	F 1. 4. 11. 4	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza p... in rovere Ø da cm 26-30 diametro medio <i>VARIE</i> 44,000	m³	44,00 44,00	1.041,00	45.804,00
					a riportare	343.166,97

PALI DI FONDAZIONE E ORMEGGI

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	343.166,97
126	F 1. 6. 18. 2	Pali in c.a. centrifugato confezionato con caratteristiche Rck => 30 N/mm2 ed ar... 10 m VARIE 40 * 7,00	m	280,00 280,00	29,67	8.307,60
127	P 3.16. 48. 1	Fornitura di paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diame... Ø da 19 cm a 25 cm VARIE 80	cad	80,00 80,00	340,00	27.200,00
128	P 3.16. 39. 6	Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e d... Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5+6,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5 VARIE 20	cad	20,00 20,00	858,25	17.165,00
129	P 3.16. 61. 1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conform... Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m 20	cad	20,00 20,00	885,00	17.700,00
130	P 3. 3. 1. 1	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm VARIE 40	cad	40,00 40,00	118,25	4.730,00
		TOTALE PALI DI FONDAZIONE E ORMEGGI				120.906,60
		TRAVI, IMPALCATI, PARAPETTI, OPERE COMPLEMENTARI				
131	P 3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m VARIE 5,000	m³	5,00 5,00	2.714,47	13.572,35
132	NP. 01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni			a riportare	431.841,92

TRAVI, IMPALCATI, PARAPETTI, OPERE COMPLEMENTARI

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		tol... <i>VARIE</i> 5,00		5,00	riporto	431.841,92
133	P 3.16. 59	Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, o... <i>VARIE</i> 118,00	m³	5,00	3.350,00	16.750,00
134	NP.02.5	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1ª scelta, esclusa ogni toller... 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>VARIE</i> 40,00 * 1,00	m	118,00 118,00	104,46	12.326,28
135	P 3.16. 5. 1	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1ª scelta, esclusa ogni toller... tavoloni in larice da 40 a 60 mm 30,00 * 2,00	m²	40,00 40,00	140,00	5.600,00
			m²	60,00 60,00	88,26	5.295,60
		TOTALE TRAVI, IMPALCATI, PARAPETTI, OPERE COMPLEMENTARI				53.544,23
136	P 3.16. 59	Segn. 07/18 copertura parziale dei gradini presso riva n. 065-02 posta al Civ. 6298 Rio dei Mendicanti a Cannaregio Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, o... <i>prismi di fondazione pontile</i> 2 * 2,50	m	5,00 5,00	104,46	522,30
137	F 1. 4. 11. 4	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza p... in rovere Ø da cm 26-30 diametro medio <i>ormeggi</i> 2 * 8,50 * 0,15*0,15*3,14	m³	1,19 1,19	1.041,00	1.238,79
138	P 3. 3. 1. 1	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>ormeggi</i> 2	cad	2,00 2,00	118,25	236,50
139	NP. 01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol...			a riportare	473.811,39

Segn. 07/18 copertura parziale dei gradini presso riva n. 065-02 posta al Civ. 6298 Rio dei Mendicanti a Cannaregio

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	473.811,39
140	NP.02.5	<i>pontile travi longitudinali</i> 3 * 2,00 * 0,20 * 0,20	m³	0,24 0,24	3.350,00	804,00
		Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1ª scelta, esclusa ogni toller...				
		5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess.				
		<i>Impalcato pontile</i> 2,38 * 1,75	m²	4,17 4,17	140,00	583,80
141	P 3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn...				
		<i>pontile travi longitudinali</i> 3*4 * 1,75 * 0,20	al mq.	4,20 4,20	17,49	73,46
142	P 3.17. 12. 1	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox A...				
		lamiere				
		<i>staffe e cavallotti</i> 35,00		35,00		
			kg	35,00	19,98	699,30
143	P 3. 3. 2. 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infissioni di pali su espresso ordi...				
		Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su				
		pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm	cad		236,50	473,00
						473,00
		TOTALE Segn. 07/18 copertura parziale dei gradini presso riva n. 065-02 posta al Civ. 6298 Rio dei Mendicanti a Cannaregio				4.631,15
		Segn. 121/18 nuovo pontile merci Veritas in campo san Simeon Grande				
144	P 3.16. 61. 1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conform...				
		Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m				
		<i>nuovo pontile merci Veritas in campo san Simeon Grande</i>				
		<i>pali di fondazione pontile</i> 14	cad	14,00 14,00	885,00	12.390,00
145	F 1. 4. 11. 4	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza p...				
		in rovere Ø da cm 26-30 diametro				
					a riportare	488.834,95

Segn. 121/18 nuovo pontile merci Veritas in campo san Simeon Grande

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	488.834,95
146	P 3. 3. 1. 1	medio <i>nuovo pontile merci Veritas in campo san Simeon Grande</i> <i>ormeggi</i> 6 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14	m³	3,36 3,36	1.041,00	3.497,76
147	NP. 01	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>ormeggi</i> 6 <i>ormeggi rimossi</i> 10	cad	6,00 10,00 16,00	118,25	1.892,00
148	NP.02.5	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * 10,62 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 7 * 1,50 * 0,20 * 0,20	m³	0,85 0,42 1,27	3.350,00	4.254,50
149	P 3.16. 19	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller... 5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess. <i>Impalcato pontile</i> 10,00 * 1,50	m²	15,00 15,00	140,00	2.100,00
150	P 3.17. 12. 1	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn... <i>pontile travi longitudinali</i> 2*4 * 10,00 * 0,20 <i>traversi</i> 4*7 * 1,50 * 0,20	al mq.	16,00 8,40 24,40	17,49	426,76
151	P 3. 3. 3. 1	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox A... lamiere <i>staffe e cavallotti</i> 35,00	kg	35,00 35,00	19,98	699,30
		Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impi... pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm <i>nuovo pontile merci Veritas in campo san Simeon Grande</i>			a riportare	501.705,27

Segn. 121/18 nuovo pontile merci Veritas in campo san Simeon Grande

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	501.705,27
		<i>ormeggi esistenti</i> 21 <i>fondazioni</i> 2		21,00 2,00		
			cad	23,00	71,05	1.634,15
		TOTALE Segn. 121/18 nuovo pontile merci Veritas in campo san Simeon Grande				26.894,47
		Segn. 90/18 NUOVO PONTILE DI CARICO SCARICO MERCI/VERITAS A COPERTURA DELLA RIVA 057 11 PRESSO FONDAMENTA DI SANTA CATERINA (ZEN)				
152	F 1. 4. 11. 4	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza p... in rovere Ø da cm 26-30 diametro medio <i>PONTILE DI CARICO SCARICO MERC/VERITAS A COPERTURA DELLA RIVA 057 11 PRESSO FONDAMENTA DI SANTA CATERINA</i>				
		<i>ormeggi</i> 2 * 8,50 * 0,15*0,15*3,14	m³	1,19 1,19	1.041,00	1.238,79
153	P 3. 3. 1. 1	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche... pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm <i>PONTILE DI CARICO SCARICO MERC/VERITAS A COPERTURA DELLA RIVA 057 11 PRESSO FONDAMENTA DI SANTA CATERINA</i>				
		<i>ormeggi</i> 2	cad	2,00 2,00	118,25	236,50
154	NP. 01	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tol... <i>PONTILE DI CARICO SCARICO MERC/VERITAS A COPERTURA DELLA RIVA 057 11 PRESSO FONDAMENTA DI SANTA CATERINA</i>				
		<i>pontile travi longitudinali</i> 3 * 1,00 * 0,20 * 0,20 <i>trasversale</i> 1 * 2,00 * 0,20 * 0,20		0,12 0,08		
			m³	0,20	3.350,00	670,00
155	NP.02.5	Fornitura e posa in opera di tavoloni in			a riportare	505.484,71

Segn. 90/18 NUOVO PONTILE DI CARICO SCARICO MERCI/VERITAS A COPERTURA DELLA RIVA 057 11 PRESSO
FONDAMENTA DI SANTA CATERINA (ZEN)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	505.484,71
156	P 3.16. 19	<p>legno di 1^ scelta, esclusa ogni toller...</p> <p>5) doghe in legno denominato OKAN 45 mm spess.</p> <p><i>PONTILE DI CARICO SCARICO MERC/VERITAS A COPERTURA DELLA RIVA 057 11 PRESSO FONDAMENTA DI SANTA CATERINA</i></p> <p><i>Impalcato pontile</i> 2,00 * 1,00</p>	m²	<div>2,00</div> <div>2,00</div>	140,00	280,00
157	P 3.17. 12. 1	<p>Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregn...</p> <p><i>PONTILE DI CARICO SCARICO MERC/VERITAS A COPERTURA DELLA RIVA 057 11 PRESSO FONDAMENTA DI SANTA CATERINA</i></p> <p><i>pontile travi longitudinali</i> 3*4 * 1,00 * 0,20</p> <p><i>trasversale</i> 1*4 * 2,00 * 0,20</p>	al mq.	<div>2,40</div> <div>1,60</div> <div>4,00</div>	17,49	69,96
158	P 3.17. 12. 1	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox A...</p> <p>lamiere <i>staffe e cavallotti</i> 35,00</p>	kg	<div>35,00</div> <div>35,00</div>	19,98	699,30
158	P 3. 3. 2. 2	<p>Maggiorazione all'Art. P3.3.1per particolari infissioni di pali su espresso ordi...</p> <p>Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm</p>	cad		236,50	473,00
					0,00	473,00
		TOTALE Segn. 90/18 NUOVO PONTILE DI CARICO SCARICO MERCI/VERITAS A COPERTURA DELLA RIVA 057 11 PRESSO FONDAMENTA DI SANTA CATERINA (ZEN)				3.667,55
		TOTALE LAVORI				507.006,97
		Totale soggetto a ribasso/aumento				494.961,17
		Oneri sicurezza aggiuntivi				2.505,10
		Lavori in economia al netto degli oneri				9.540,70
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		Imposta sul valore aggiunto, eventuali altre imposte e contributi dovuti per				111.541,53
					a riportare	507.006,97

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	507.006,97
		legge				
		Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura				45.811,36
		Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione				25.000,00
		Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere d'arte				500,00
		Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis				10.140,14
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				192.993,03
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA				700.000,00

Venezia, 21.08.2019

Progettista

dott. arch. Roberto Megera

Responsabile del procedimento

arch. Alberto Chinellato