



REGIONE DEL VENETO

COMUNE DI MIRA
Provincia di Venezia



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

DATA

Ottobre 2017

LAVORO:

SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTILI COMUNALI LUNGO IL NAVIGLIO BRENTA

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N°

D.09

dmr STUDIO DI INGEGNERIA

ING. DOMENICA MIMMA RAULLI

Via Uruguay n° 20 - 35127 Padova
Tel. 049 8701598 Fax 049 2127525 - info@studioraulli.it



COMUNE MIRA

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Alberto Franceschini

REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	SCALA
A	Prima Emissione	Ottobre 2017	Ing. Domenica Mimma Rauli	Ing. Domenica Mimma Rauli	-
					NOME FILE
					D.09 CME.pdf



Comune di Mira
Provincia di Venezia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTILI COMUNALI
LUNGO IL NAVIGLIO BRENTA

COMMITTENTE: Comune di Mira (VE)

Data, 15/10/2017

IL TECNICO
Ing. Domenica Mimma RAULLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA E A CORPO							
1 / 1	<p>NOTA INTRODUTTIVA GENERALE Nei prezzi di seguito indicati si intendono compensate tutte le spese per mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, la lavorazione dei materiali ed il loro impiego secondo ... imitata disponibilità di articoli, per la parte impiantistica in generale, presenti all'interno dei listini utilizzati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>							
2 / 2 P 001.01	<p>RIMOZIONE DI PALI DI FONDAZIONE IN LEGNO (Lmax = 6 m) Estrazione e rimozione di pali in legno fino ad una lunghezza di palo massima di 6 metri, sotto pontile o sotto pezzone eseguita con mezzi meccanici, compresa la cernita ed accanto ... sporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Pali Pontile n.1 Pali Pontile n.7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 4,00 <hr/> 6,00	120,00	720,00
3 / 3 P 001.02	<p>RIMOZIONE DI PALI DI FONDAZIONE IN LEGNO (Lmax = 9 m) Estrazione e rimozione di pali in legno fino ad una lunghezza di palo massima di 9 metri, sotto pontile o sotto pezzone eseguita con mezzi meccanici, compresa la cernita ed accanto ... asporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Pali Pontile n. 4 Pali Pontile n. 5 Pali Pontile n. 6 Pali Pontile n. 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00 20,00 7,00 26,00 <hr/> 60,00	150,00	9'000,00
4 / 4 P 001.03	<p>RIMOZIONE DI TRAVATURE IN LEGNO Rimozione di travi in legno costituenti la struttura di approdi in legno e/o piazzole di sosta. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche di appoggio, dei mezzi di so ... teriali eccedenti in conformità alla normativa vigente e tutto quanto altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Pontile n.1 (travi 20x20) Pontile n.1 (travi 15x20) Pontile n.3 (travi 20x20) Pontile n.3 (travi 20x20) Pontile n.3 (travi 10x20) Pontile n.4 (travi 20x20) Pontile n.4 (travi 20x20) Pontile n.4 (travi 10x20) Pontile n.4 (travi scala 20x20) Pontile n.4 (travi 20x20) Pontile n.4 (gradini) Pontile n.5 (travi 20x20) Pontile n.5 (travi 20x25) Pontile n.6 (travi 25x13) Pontile n.6 (travi 15x20) Pontile n.6 (travi 20x20) Pontile n.6 (travi scala 17x20) Pontile n.7 travi 15x23 Pontile n.7 travi 20x20 Pontile n.7 travi scala 10x15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00 4,00 12,00 13,00 12,00 2,00 1,00 4,00 2,00 5,00 10,00 10,00 9,00 7,00 6,00 3,00 2,00 4,00 2,00 2,00	2,50 3,60 2,50 2,00 2,00 2,20 3,40 2,00 3,00 2,00 1,35 3,00 3,40 1,90 3,70 1,80 1,90 2,20 5,00 1,20	0,200 0,150 0,200 0,200 0,100 0,200 0,200 0,100 0,200 0,200 0,250 0,200 0,250 0,130 0,150 0,200 0,170 0,150 0,200 0,100	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,050 0,240 0,250 0,200 0,200 0,200 0,200 0,230 0,200 0,150 0,100	0,10 0,43 1,20 1,04 0,48 0,18 0,14 0,16 0,24 0,40 0,17 1,44 1,53 0,35 0,67 0,22 0,13 0,30 0,40 0,04	200,00	1'924,00
	A RIPORTARE					9,62		11'644,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'644,00
5 / 5 P 001.04	RIMOZIONE DEL TAVOLATO DI CALPESTIO E PARAPETTI Rimozione accurata del piano di calpestio e dei parapetti in legno dei pontili e delle piazzole di sosta. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche di appoggio; la rimozione e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. Pontile n.1 tavolato Pontile n.1 parapetti Pontile n.3 tavolato Pontile n. 3 parapetti Pontile n.4 tavolato Pontile n.4 parapetti Pontile n.5 tavolato Pontile n.6 tavolato Pontile n.6 piazzola Pontile n.6 parapetti Pontile n.7 tavolato Pontile n.7 tavolato Pontile n.7 parapetti	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,60 3,55 30,00 34,50 9,00 14,15 10,00 10,00 16,50 23,50 5,00 1,70 3,70	2,400 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 3,100 1,900 4,500 1,450 1,500 0,900 1,000		8,64 7,10 60,00 34,50 18,00 14,15 31,00 19,00 74,25 34,08 7,50 1,53 3,70		
	SOMMANO m2					313,45	30,00	9'403,50
6 / 6 P 002.01	RIMOZIONE DI DRENAGGIO IN PIETRAME Rimaneggio di scogliera disestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, mediante lievo del pietrame con mezzo meccanico ed accatastamento ... trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte Pontile n.3 Pontile n.4 Pontile n.4 Pontile n.5 Pontile n.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	30,00 1,50 9,00 10,00 10,00	1,500 2,700 1,800 2,200 1,000	0,300 3,240 0,600 0,500 0,300	13,50 13,12 9,72 11,00 3,00		
	SOMMANO m3					50,34	10,00	503,40
7 / 7 P 003.01	ESTRAZIONE DI PALI DA BRICCOLA Estrazione e rimozione di briccole in legno eseguita con mezzi meccanici, compresa la cernita ed accantonamento del materiale giudicato recuperabile dalla D. LL. e eventualmente da ... trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte Pontile n.1 Pontile n.4 Pontile n.6 Pontile n.7					2,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,00	1'000,00
8 / 8 P 004.01	RIMOZIONE DELLE PENSILINE IN GHISA E ACCIAIO E RIMONTAGGIO Rimozione delle pensiline in ghisa e acciaio delle aree di fermata Bus. Sono compresi nell'intervento l'uso dei mezzi di sollevamento; la rimozione di perni ed eventuali staffe di ... arico e rimontaggio. Il tutto per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.LL. Pontile n.4 Pontile n.5	1,00 1,00			1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	700,00	1'400,00
9 / 9 P 005.01	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE Scavo di sbancamento di terreno e/o materiale di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino al ... trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							23'950,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'950,90
	finito e a regola d'arte. Pontile n.6 Piazzola area sosta SOMMANO m3	1,00	16,50	5,500	0,400	36,30		
						36,30	10,00	363,00
10 / 10 P 006.01	RIMOZIONE E RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE Smontaggio della pavimentazione in cubetti di porfido nel caso di cedimenti del piano di appoggio della pavimentazione consolidamento sottofondo e ripristino della pavimentazione in cubetti di porfido esistente. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.LL. Pontile n. 3 Pontile n. 4 Pontile n. 5 SOMMANO m2	1,00	30,00	0,300	1,000	9,00		
		1,00	9,00	0,300	1,000	2,70		
		1,00	10,00	0,300	1,000	3,00		
						14,70	34,00	499,80
11 / 11 P 007.01	TAGLIO PIANTE E VEGETAZIONE Taglio di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di manodopera specializzata, con l'ausilio ... ie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm. Il tutto secondo le sagome di progetto e le prescrizioni della DLL. Pontile n.7 Pontile n.3 Pontile n.6 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	100,00	300,00
12 / 12 P 008.01	PALIFICATA IN LEGNO PER DIFESA SPONDALE Esecuzione di palificata con pali in rovere (Lmax 6 m) posti in numero di n. 4 al m, infissi all'unghia della scarpata mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il ca ... cupazioni temporanee e di quant'altro necessario, il tutto secondo le sagome di progetto e le prescrizioni della DLL. Pontile n. 3 SOMMANO m	1,00	30,00			30,00		
						30,00	96,00	2'880,00
13 / 13 P 009.01	FORMAZIONE DI BERMA Fornitura e posa in opera di pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione per formazione di berma, scogliera, rivestimento spondale e scarpata, posto ... lleranza di pezzatura del 15% in più o in meno: in elementi del peso di 5/30 kg (5 - 20 cm max); misurazione a volume. Pontile n.3 Pontile n.4 Pontile n.4 Pontile n.5 Pontile n.6 SOMMANO m3	1,00	30,00	1,500	0,300	13,50		
		1,00	1,50	2,700	3,240	13,12		
		1,00	9,00	1,800	0,600	9,72		
		1,00	10,00	2,200	0,500	11,00		
		1,00	10,00	1,000	0,300	3,00		
						50,34	90,00	4'530,60
14 / 14 P 009.02	RIPRISTINO DI TERRENO VEGETALE Ripristino di terreno vegetale su sponda rimaneggiata per ricostituzione del profilo originario. Pontile n.3 Pontile n.4 Pontile n.5 Pontile n.6 Pontile n.7 SOMMANO m3	1,10	31,00	2,500	0,200	17,05		
		1,10	9,00	2,500	0,200	4,95		
		1,10	10,00	2,500	0,200	5,50		
		1,10	10,00	2,000	0,200	4,40		
		1,10	10,00	2,000	0,200	4,40		
						36,30	50,00	1'815,00
	A RIPORTARE							34'339,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'339,30
15 / 15 P 010.01	<p>PALI DI FONDAZIONE E BRICCOLE Fornitura e Infissione di pali di fondazione e briccole in legno di rovere, per lunghezze da 7.00 m a 13.00 e per diametri compresi tra 25 cm e 35 cm, per palificate a sostegno di ... ra e segatura della testa del palo dopo l'infissione, qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione stessa.</p> <p>Pontile n.1 (pali 30 cm) Pontile n.1 (briccole) Pontile n.3 (pali 30 cm) Pontile n.4 (pali 30 cm) Pontile n.4 (briccole) Pontile n.5 (pali 30 cm) Pontile n.6 (pali 30 cm) Pontile n.6 (briccole) Pontile n.7 (pali 30 cm) Pontile n.7 (briccole) Pali pilota</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 2,00 33,00 7,00 2,00 30,00 7,00 4,00 4,00 2,00 3,00	300,00	28'800,00
16 / 16 P 011.01	<p>SOVRAPPREZZO TAVOLATO PER FORMAZIONE GRADINI Sovrapprezzo per tavolato realizzato in legno di larice (1° scelta) delle dimensioni di 30x6 cm per la realizzazione dei gradini di pontili e piazzole di sosta, compresa la chioderia zi ... i e l'utilizzo di attrezzature il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.LL.</p> <p>Pontile n.4 Pontile n.6 Pontile n.7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00 1,00 1,00	1,35 2,40 1,00			1,35 2,40 1,00	6,97	33,11
17 / 17 P 012.01	<p>PARAPETTI IN LEGNO Fornitura e posa di parapetto completo in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti di 10x10 cm, due ordini di correnti in morali da 8x8 cm, corrimano della sezione d ... discarica, compresi gli oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>Pontile n.1 Pontile n.3 Pontile n.4 Pontile n.5 Pontile n. 6 Pontile n.7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	7,10 34,20 14,20 16,00 28,50 3,90			7,81 37,62 15,62 17,60 31,35 4,29	150,00	17'143,50
18 / 18 P 012.02	<p>SOVRAPPREZZO PER FERRAMENTA IN ACCIAIO INOX AISI 316 Sovrapprezzo per ferramenta in acciaio Inox AISI 316 per la realizzazione dei parapetti in legno di larice.</p> <p>Pontile n.1 Pontile n.3 Pontile n.4 Pontile n.5 Pontile n.6 Pontile n.7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,00 34,00 14,20 16,00 28,00 3,80			7,00 34,00 14,20 16,00 28,00 3,80	13,00	1'339,00
19 / 19 P 012.03	<p>PIANTUMAZIONE DI ESSENZE ARBOREE Fornitura e messa a dimora di alberature essenza tipo Ontano Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la messa a dimora, il ripristino del terreno vegetale in sponda, tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>Pontile n.1</p>					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		81'654,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		81'654,91
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
20 / 20 P 013.01	DORMIENTE DI APPOGGIO ALLE TRAVI Ricostruzione della complanarità del piano di appoggio e ricomposizione della area di appoggio delle travi in legno mediante tavolone in larice da 10 cm x 25 cm anche nel caso d ... asporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	Pontile n.1	4,00	0,50			2,00		
	Pontile n.3	25,00	0,50			12,50		
	Pontile n.4	9,00	0,50			4,50		
	Pontile n.5	10,00	0,50			5,00		
	Pontile n.6	7,00	0,50			3,50		
	Pontile n.7	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m					29,50	60,00	1'770,00
21 / 21 P 014.01.01	TRAVI IN LEGNO PER STRUTTURE PORTANTI Fornitura e posa di travature in legno di larice, di lunghezza fino a 6 m, squadrate a spigolo vivo, esclusa ogni tolleranza di smusso in legno di larice per la realizzazione di sc ... io. Nella fornitura è compreso il trattamento antifungo .E' compreso l'uso di impalchi, barche e mezzi di sollevamento.							
	Pontile n.1 (travi 25x25)	1,00	2,60	0,250	0,250	0,16		
	Pontile n.1 (travi 15x20)	4,00	3,60	0,150	0,200	0,43		
	Pontile n.3 (travi 20x25)	12,00	5,00	0,200	0,250	3,00		
	Pontile n.3 (travi 20x20)	13,00	2,00	0,200	0,200	1,04		
	Pontile n.3 (travi 10x20)	12,00	2,00	0,100	0,200	0,48		
	Pontile n.4 (travi 20x20)	4,00	2,20	0,200	0,200	0,35		
	Pontile n.4 (travi 20x20)	5,00	2,00	0,200	0,200	0,40		
	Pontile n.4 (travi 10x20)	4,00	2,00	0,100	0,200	0,16		
	Pontile n.4 (travi scala 20x20)	2,00	3,00	0,200	0,200	0,24		
	Pontile n.4 (gradini)	10,00	1,35	0,300	0,060	0,24		
	Pontile n.5 (travi 20x25)	10,00	3,00	0,200	0,250	1,50		
	Pontile n.5 (travi 20x25)	9,00	3,40	0,200	0,250	1,53		
	Pontile n.6 (travi 20x25)	7,00	1,90	0,200	0,250	0,67		
	Pontile n.6 (travi 20x20)	6,00	3,70	0,200	0,200	0,89		
	Pontile n.6 (travi scala 20x20)	2,00	1,95	0,200	0,200	0,16		
	Pontile n.6 (gradini)	6,00	2,40	0,300	0,060	0,26		
	Pontile n.7 (travi 20x25)	4,00	2,20	0,200	0,250	0,44		
	Pontile n.7 (travi 20x20)	2,00	5,00	0,200	0,200	0,40		
	Pontile n.7 (travi scala)	2,00	1,60	0,200	0,200	0,13		
	Pontile n.7 (gradini)	3,00	0,80	0,300	0,060	0,04		
	SOMMANO m3					12,52	580,00	7'261,60
22 / 22 P 015.01	FORMAZIONE DI SELLE E CORDOLI DI APPOGGIO IN C.A. Esecuzione di zoccolo di appoggio in c.a. come da progetto, escluso dormiente in legno, compreso lo scavo e/o risagomatura, la cassetatura , l'armatura con barre in acciaio B450C, calcestruzzo con Rck 300.							
	Pontile n.4 cordolo scala	1,00	1,50	0,500	0,400	0,30		
	Pontile n.6 cordolo scala	1,00	2,50	0,300	0,300	0,23		
	Pontile n.7	1,00	6,00	0,500	0,400	1,20		
	Pontile n.6	1,00	11,00	0,500	0,400	2,20		
	Pontile n.3	1,00	32,00	0,600	0,500	9,60		
	Pontile n.4	1,00	10,00	0,500	0,400	2,00		
	Pontile n.5	1,00	10,00	0,500	0,400	2,00		
	Pontile n.1	1,00	3,60	0,100	0,100	0,04		
	SOMMANO m					17,57	240,00	4'216,80
23 / 23 P 016.01	TELO PROTETTIVO TESSUTO NON TESSUTO Fornitura e posa di telo di tessuto non tessuto a protezione della porzione superiore delle travi (teste) e stesura su berma di pietrame							
	A RIPORTARE							95'003,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'003,31
	per difesa spondale							
	Pontile n.3 testa travi	25,00	1,00	0,500		12,50		
	Pontile n.3 scarpata	1,00	30,50	2,000		61,00		
	Pontile n.4 testa travi	9,00	1,00	0,500		4,50		
	Pontile n.4 scarpata	1,00	9,00	2,000		18,00		
	Pontile n.4 sotto scala	1,00	1,50	3,000		4,50		
	Pontile n.4 travi scala	2,00	3,00	1,000		6,00		
	Pontile n.5 testa travi	10,00	0,90	0,500		4,50		
	Pontile n.5 scarpata	1,00	10,00	3,000		30,00		
	Pontile n.1 testa travi	4,00	1,00	0,500		2,00		
	Pontile n.6 testa travi	7,00	1,00	0,500		3,50		
	Pontile n.6 scarpata	1,00	10,00	2,000		20,00		
	Pontile n.7 testa travi	4,00	1,00	0,500		2,00		
	Pontile n.7 scarpata	1,00	5,00	2,000		10,00		
	SOMMANO m2					178,50	10,00	1 785,00
24 / 24 P 017.01	TAVOLATO PER IMPALCATO Fornitura e posa di piano di impalcato realizzato con tavolato in legno di larice (1°scelta) delle dimensioni di 20x6 cm per la realizzazione del piano di posa di pontili e piazzol Sono comprese le opere provvisionali e l'utilizzo di attrezzature il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	Pontile n.1	1,00	3,60	2,500		9,00		
	Pontile n.3	1,00	30,50	2,200		67,10		
	Pontile n.4	1,00	8,00	2,100		16,80		
	Pontile n.4	1,00	0,70	1,400		0,98		
	Pontile n.5	1,00	10,00	3,100		31,00		
	Pontile n.6	1,00	10,00	1,900		19,00		
	Pontile n.7	1,00	5,00	1,500		7,50		
	Pontile n.7	1,00	1,70	0,900		1,53		
	SOMMANO m2					152,91	88,00	13'456,08
25 / 25 P 018.01	CUNEI PER APPOGGIO STRUTTURE PRINCIPALI Fornitura e posa di elementi in legno di larice realizzati a prisma triangolare con o senza limbello fino alla larghezza di 30 cm, per l'appoggio di gradini di scalette, pontili ec ... hiodi e la rimozione di eventuali elementi da sostituire e il loro trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche..							
	Pontile n.4 cunei appoggio gradini	20,00				20,00		
	Pontile n.6 cunei appoggio gradini	12,00				12,00		
	Pontile n.7 cunei appoggio gradini	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	18,00	720,00
26 / 26 P 020.01	PICCOLA FERRAMENTA - ZANCHE - CRAVATTE - STAFFE Fornitura e posa in opera di ferramenta in acciaio zincato a caldo costituita da zanche, cravatte, staffe, tiranti e perni filettati ecc., data in opera profilata secondo le richie ... trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte							
	Pontile n.1	2,00			2,000	4,00		
	Pontile n.3	34,00			2,000	68,00		
	Pontile n.4	7,00			2,000	14,00		
	Pontile n.5	30,00			2,000	60,00		
	Pontile n.6	7,00			2,000	14,00		
	Pontile n.7	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO kg					168,00	13,00	2'184,00
27 / 27 P 021.01	PROFILATI E LAMINATI IN ACCIAIO INOX AISI 316 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di elementi di ancoraggio delle strutture principali a selle di appoggio in calcestruzzo per la reali ... sporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito							
	A RIPORTARE							113'148,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'148,39
	e a regola d'arte.							
	Pontile n.1	2,00			1,400	2,80		
	Pontile n.3	35,00			1,400	49,00		
	Pontile n. 4	9,00			1,400	12,60		
	Pontile n. 5	10,00			1,400	14,00		
	Pontile n. 6	6,00			1,400	8,40		
	Pontile n. 7	4,00			1,400	5,60		
	SOMMANO kg					92,40	20,00	1'848,00
28 / 28 P 022.01	FORMAZIONE DI CASSONETTO PER POSA TAVOLATO Formazione del cassonetto che contiene il sottofondo in materiale arido, drenante la pavimentazione in legno del pontile n.6., con ulteriore approfondimento dello scavo di circa 10 ... o tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indivazioni di progetto e della D.LL. Tavolato area di sosta pontile n.6 Tavolato area di sosta pontile n.6	1,00 1,00	16,50 8,30	3,000 2,500		49,50 20,75		
	SOMMANO m2					70,25	75,00	5'268,75
29 / 29 P001.05	RIMOZIONE PALINE DI FERMATA AUTOBUS Rimozione delle paline di segnale nelle aree di fermata Bus nei Pontili n.4 e n.5 . Sono compresi nell'intervento l'uso dei mezzi di sollevamento, la rimozione della pavimentazione ... carico e rimontaggio. Il tutto per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.LL Paline Fermata Atobus -Pontili n. 4 e n.5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	420,00	840,00
30 / 30 P023.01	MANODOPERA - OPERAIO QUALIIFICATO Manodopera per operaio qualificato (da 0 a 1000 m s.l.m). Per eventuali prestazioni di mana d'opera per lavori in economia relativi ad interventi di difficile valutazione da eseguirsi nel corso dei lavori. Manodopera lavorazioni aggiuntive	1,00			240,000	240,00		
	SOMMANO h					240,00	25,50	6'120,00
31 / 31 P023.02	MAGGIORAZIONE PER LAVORO NOTTURNO Sovraprezzo per prestazioni notturne relative alle lavorazione dei pontili n.4 e n.5i. Sovraprezzo alla voce precedente per lavori finiti, con esclusione delle fornitu ... a applicato previo specifico ordine di servizio della D.LL.e comunque per prestazioni effettivamente rese. Lavorazioni pontili n.4 e n.5	1,00			240,000	240,00		
	SOMMANO h					240,00	2,00	480,00
32 / 32 P024.01	PIAZZOLA DI SOSTA PROVVISORIA Realizzazione di piazzola di sosta provvisoria in corrispondenza del pontile n.5 per attesa autobus delle dimensioni minime di 2,0m pr 6,0m. Il tutto realizzato attraverso l'infiss ... i di smaltimento, il tutto per dare il lavoro finito ed a regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla D.LL. Piazzola provvisoria pontile n.5	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	A RIPORTARE							132'705,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'705,14
	ONERI PER LA SICUREZZA							
	LAVORI A CORPO E A MISURA							
	NOTA INTRODUTTIVA Tutte le opere e gli apprestamenti inerenti le opere, i materiali e la segnaletica necessari per svolgere le lavorazioni in completa sicurezza e comunque secondo i dettami di legge, ove non specificatamente menzionati e/o evidenziati, sono comunque da intendersi compresi nella gestione delle forniture.							
33 / 33 S 001.01	PREDISPOSIZIONE DI SEGNALETICA DI SICUREZZA STRADALE SU STATALE/REGIONALE Predisposizione della segnaletica di sicurezza per i cantieri che occupano parti di carreggiata di strada Statal, secondo le norme del Codice della Strada, con eventuali deviazion ... ompresa la smobilitazione della segnaletica, il tutto secondo le disposizioni del piano di sicurezza e coordinamento. Pontile n.4 e n.5 - Via Venezia Pontile n.6 - Via Nazionale SOMMANO cadauno					2,00 1,00 <hr/> 3,00	410,00	1'230,00
34 / 34 S 001.02	PREDISPOSIZIONE DI SEGNALETICA DI SICUREZZA STRADALE SU STRADA COMUNALE Predisposizione della segnaletica di sicurezza per i cantieri che occupano parti di carreggiata di strada comunale, secondo le norme del Codice della Strada, con eventuali deviazioni ... ompresa la smobilitazione della segnaletica, il tutto secondo le disposizioni del piano di sicurezza e coordinamento. Pontile n.1 - Riviera Malibran Pontile n.3 - Riviera S.Pietro SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	274,00	548,00
	A RIPORTARE							134'483,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'483,14
35 / 4 S 002.01	<p>PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA Attuazione dei piani di sicurezza anche attraverso gli incontri iniziali e periodici del Responsabile di Cantiere con Coordinatore per l'Esecuzione della sicurezza in cantiere. Incontri Periodici con CSE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	310,00	310,00
36 / 5 S 002.02	<p>PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA Riunioni ed incontri di formazione su PSC e POS. Formazione dei Lavoratori su PSC e POS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	250,00	250,00
37 / 6 S 003.01	<p>IMPIANTO DI CANTIERE PRINCIPALE E PREDISPOSIZIONE DEI SERVIZI ASSISTENZIALI L'Impianto di cantiere principale dovrà prevedere la zona servizi, spogliatoi, l'ufficio, la zona stoccaggio materiali: il tutto dovrà essere recintato in modo stabile e sicuro e t ... 40 - wc chimico dimensioni standard); - delimitazione area di stoccaggio materiali di risulta e materiali da lavorare. Impianto Principale allestito in Area presso il Pontile n.6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'822,00	2'822,00
38 / 7 S 003.02	<p>IMPIANTO DI CANTIERE SECONDARIO L'Impianto nei cantieri secondari dovrà prevedere tutta la cartellonistica di divieto e di sicurezza relativa al cantiere ed inoltre: - recinzione di cantiere, come specificato ne ... sia dei manufatti; - impianto elettrico (gruppo elettrogeno) per l'alimentazione delle macchine e strumenti di lavoro. Impianti sui cantieri dei pontili n. 1-3-4-5-7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	340,00	340,00
39 / 8 S 004.01	<p>NOLO PER ATTREZZATURE DI SICUREZZA Nolo di materiali e attrezzature necessarie a garantire il corretto svolgimento delle lavorazioni in sicurezza, quali: giubotto di salvataggio, estintore, imbracature, funi di trat ... a etc. e quanto altro necessario a svolgere il lavoro in modo sicuro e comunque tutto quanto indicato nel PSC. Noli di attrezzature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	500,00	500,00
	A RIPORTARE							138'705,14

