

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.

C.I. 14959-17
MESSA IN SICUREZZA CONSOLIDAMENTO MARGINAMENTO
E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE
DELLA RIVA DEGLI SCHIAVONI

CUP J77H21001620001



FASE	TAVOLA		
PROGETTO ESECUTIVO	E5130A		
DISCIPLINA	SCALA	DATA	FILE
ARCHITETTONICO		SETTEMBRE/2022	21143E5100A.DCF

DESCRIZIONE
ELABORATI ECONOMICI E GENERALI - RIVA DEGLI SCHIAVONI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian TONETTO

COLLABORATORE DEL RUP
arch. Shana CATANZARO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
E DIREZIONE LAVORI

PROGETTISTA
ing. Simone CARRARO



Galleria Spagna 35
- Torre B -
35127 - Padova
tel. +39 049 8646799

www.sogen.it
tecnico@sogen.it

SOCIETA' DI INGEGNERIA

Collaboratori:
Arch. Giulia CALDIERA
Arch. Michela MAROCCHIN
Geom. Renato CHIARO
Geom. Carmine BIANCO
Ing. Alessio TONIOLO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	SETTEMBRE/2022	EMISSIONE	R.CHIARO	G. CALDIERA	S. CARRARO

PREMESSA

Stante l'anomalo incremento del prezzo dei materiali da costruzione registrato nell'ultimo biennio, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 3 del D.L. 50/2022, nelle more della determinazione dei prezzi regionali di cui al comma secondo del medesimo articolo relativamente alla parte del Prezzario del Comune di Venezia di cui all'Allegato A – Nota informativa della Deliberazione della Giunta Regionale (DGR) n. 555 del 20/05/2022 (pubblicata nel BUR n. 64 del 24 maggio 2022), il Prezzario del Comune di Venezia 2018, approvato con Delibera di Giunta Comunale n° 404 del 20 dicembre 2018, è stato incrementato del 20% delle risultanze del prezzario in uso in ragione dell'urgenza di adeguamento dei prezzi nonché della mancanza di stabilità dei prezzi dei materiali, dei trasporti e delle lavorazioni.

La summenzionata DGR n. 555 del 20/05/2022 e, in particolare, l'Allegato A – Nota informativa, statuisce che *“data la specificità della città di Venezia, il Prezzario Regionale si applica esclusivamente alle opere da realizzarsi in Terraferma mentre il Prezzario del Comune di Venezia si applica al centro storico di Venezia ed alle isole limitrofe”*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MARGINAMENTO RIVA degli SCHIAVONI (SpCat 1)							
	Lavori sulla Pavimentazione (Cat 1)							
	Asporto e Ripristino della Pavimentazione e Arredo Esistente (SbCat 1)							
1 / 1 P3.06.005.002	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite, compresa discarica. si considera una larghezza media, per il 95% della superficie *(lung.=0,6+20,99+10,38+5,1+8+8,61+12,37+8,32+9,67+7,51+9,96+12,39+2,35+14,6+0,6)	0,95	131,45	2,000		249,76		
	SOMMANO mq					249,76	364,04	90'922,63
2 / 2 P3.01.025.001	Demolizione di pavimento in piano. si considera una larghezza media, per il 5% della superficie	0,05	131,45	2,000		13,15		
	SOMMANO mq					13,15	11,94	157,01
3 / 3 P3.02.002.001	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi ... a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici approfondimento dello scavo, a detrarre il tratto sez.2-3 e 6-7, per un totale di circa 50m *(lung.=132-50)		82,00	2,000	0,500	82,00		
	SOMMANO mc					82,00	35,59	2'918,38
4 / 4 P3.02.003.001	Maggiorazione per scavi eseguiti con mezzi meccanici in q ... prezzi degli Artt. P.3.2.1 e P.3.2.2 (Percentuale del 50%) per sottoservizi esistenti di alimentazione pontili, si stima una % del volume di scavo, per il prezzo di applicazione Vedi voce n° 3 [mc 82.00]	0,25	35,59			729,60		
	SOMMANO %					729,60	50,00	364,80
5 / 5 NO.09.001.002	Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti ... iva con natante per il trasporto oltre 5 m3 e fino a 10 m3 - materiale di allettamento pavimentazione, vedi quantità demolizione pavimentazione Vedi voce n° 2 [mq 13.15] per riempimento del materiale scavato, si considera una % in quanto è previsto la posa del misto Vedi voce n° 3 [mc 82.00]				0,150	1,97		
	SOMMANO mc	0,20				16,40		
						18,37	35,65	654,89
6 / 6	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi,							
	A RIPORTARE							95'017,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'017,71
P3.02.008.001	trincee ... misurato nel vano da colmare: eseguito con mezzi meccanici per riempimento del materiale scavato, si considera una % in quanto è previsto la posa del misto Vedi voce n° 3 [mc 82.00]	0,20				16,40		
	SOMMANO mc					16,40	5,72	93,81
7 / 7 F3.06.003	Fornitura di macigni di trachite euganea grigia sp.8-10cm; prezzo al mq di pavimentazione posata in opera. si considera il 5% della superficie (percentuale portato in discarica) vedi quantità rimozione della pavimentazione Vedi voce n° 2 [mq 13.15]					13,15		
	SOMMANO mq					13,15	224,60	2'953,49
8 / 8 P3.06.002.001	Solo posa in opera di masegni in trachite. vedi quantità fornitura Vedi voce n° 7 [mq 13.15]					13,15		
	SOMMANO mq					13,15	70,28	924,18
9 / 9 P3.06.012.001	Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti si stima una % della superficie	0,20	131,45	2,000		52,58		
	SOMMANO mq					52,58	18,65	980,62
	Parziale Asporto e Ripristino della Pavimentazione e Arredo Esistente (SbCat 1) euro							99'969,81
	Predisposizione Sottoservizi (SbCat 5)							
10 / 10 P2.01.008.008.00 5	CAVIDOTTO RIGIDO PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa ... nte installato. Tubo rigido per posa interrata diam. 110mm lungo la riva, per future installazioni	2,00	140,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	10,48	2'934,40
11 / 11 P2.01.008.009.00 3	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozze ... perficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 500x500x600mm lungo la riva, per future installazioni					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	147,02	1'470,20
	Parziale Predisposizione Sottoservizi (SbCat 5) euro							4'404,60
	A RIPORTARE							104'374,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'374,41
	Oneri di Conferimento (SbCat 24)							
12 / 12 N0.09.004.002	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti i ... la voce N0.9.8: con natante per il trasporto oltre i 5 m3 si stima il % della pavimentazione, coefficiente di aumento volumetrico 1.5 (art. N0.09.008.008) Vedi voce n° 1 [mq 249.76] *(par.ug.=0,05*1,5) strato di sabbia/allettamento pavimentazione coefficiente di aumento volumetrico 1.6 (art. N0.09.008.001) Vedi voce n° 3 [mc 82.00]	0,08			0,080	1,60		
	SOMMANO mc	1,60				131,20		
						132,80	72,42	9'617,38
13 / 13 N0.09.007.001	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 12 [mc 132.80]					132,80		
	SOMMANO mc					132,80	27,58	3'662,62
	Parziale Oneri di Conferimento (SbCat 24) euro Parziale Lavori sulla Pavimentazione (Cat 1) euro							13'280,00 117'654,41
	Sistemazione del Coronamento in Pietra tipo Istria (Cat 2) Lavorazione di Elementi in Pietra tipo Istria (SbCat 2)							
14 / 14 P3.06.032	Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale di rivestimento o coronamento. si considera una % di intervento sull'intero tratto	0,50	132,00	0,600	0,250	9,90		
	SOMMANO mc					9,90	532,18	5'268,58
15 / 15 P3.05.009.002	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda: lavorazione superfice e giunti. ricollocazione del % di elementi rimossi, il rimanente di nuova fornitura vedi quantità rimozione Vedi voce n° 14 [mc 9.90]	0,80				7,92		
	SOMMANO mc					7,92	746,06	5'908,80
16 / 16 P3.05.008.001	Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici. collocazione del % di nuova fornitura vedi quantità rimozione Vedi voce n° 14 [mc 9.90]	0,20				1,98		
	SOMMANO mc					1,98	3'936,83	7'794,92
	A RIPORTARE							136'626,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'626,71
17 / 17 P3.12.009.002	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale: oltre 1 dmc e fino a 4 dmc. su elementi di coronamento asportati e rimessi, lunghezza elemento 60cm vedi voce P3.06.032 *(par.ug.=0,5*(132/0,6))	110,00				110,00		
	SOMMANO cadauno					110,00	165,54	18'209,40
18 / 18 NP.20	Sovrapprezzo all'art. P3.12.09.02 per l'esecuzione del tassello sulla listolina fino a 5 dmc. si considerare il % della voce P3.12.009.002 Vedi voce n° 17 [cadauno 110.00]	0,40				44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	81,00	3'564,00
19 / 19 NP.21	Sovrapprezzo all'art. P3.12.09.02 per l'esecuzione del tassello sulla listolina da 5 a 10 dmc. si considerare il % della voce P3.12.009.002 Vedi voce n° 17 [cadauno 110.00]	0,30				33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	156,00	5'148,00
20 / 20 NP.22	Sovrapprezzo all'art. P3.12.09.02 per l'esecuzione del tassello sulla listolina da 10 a 15 dmc. si considerare il % della voce P3.12.009.002 Vedi voce n° 17 [cadauno 110.00]	0,20				22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	263,00	5'786,00
21 / 21 NP.23	Costruzione in opera di tasselli artificiali in resina epossidica e polvere di pietra. si considerare il % della voce P3.12.009.002 Vedi voce n° 17 [cadauno 110.00]	0,10				11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	282,00	3'102,00
	Parziale Lavorazione di Elementi in Pietra tipo Istria (SbCat 2) euro							54'781,70
	Oneri di Conferimento (SbCat 24)							
22 / 22 N0.09.004.002	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti i ... lla voce N0.9.8: con natante per il trasporto oltre i 5 m3 si stima una % a rifiuto, vedi quantità articolo dforitura Vedi voce n° 16 [mc 1.98]	1,10				2,18		
	SOMMANO mc					2,18	72,42	157,88
	A RIPORTARE							172'593,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'593,99
23 / 23 NO.09.007.001	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 22 [mc 2.18]					2,18		
	SOMMANO mc					2,18	27,58	60,12
	Parziale Oneri di Conferimento (SbCat 24) euro Parziale Sistemazione del Coronamento in Pietra tipo Istria (Cat 2) euro							218,00
	Lavori di Consolidamento Marginamento - Iniezioni (Cat 3) Scavi di Bonifica del Fondale (SbCat 13)							54'999,70
24 / 24 P3.02.010.003	Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici. scavo di bonifica fondale per per la realizzazione della paratia antiscalzamento, incidenza mc/m		132,00		2,500	330,00		
	SOMMANO mc					330,00	52,45	17'308,50
	Parziale Scavi di Bonifica del Fondale (SbCat 13) euro Infissione Paratia Antiscalzamento (SbCat 14)							17'308,50
25 / 25 P3.03.011.001	Impianto del cantiere per infissione di paratie metalliche in palancole d'acciaio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'598,71	1'598,71
26 / 26 NP.28	Fornitura e posa in opera di palancole in acciaio da terra peso di 90-105 kg/mq con pressa idraulica (Stil Worker). palancola tipo MKL 3-8, peso 91.7 kg/mq *(lung.=0,6+20,99+10,38+5,1+8+8,61+12,37+8,32+9,67+7,51+9,96+12,39+2,35+14,6+0,6)	1,02	131,45	8,000	91,700	98'360,35		
	SOMMANO kg					98'360,35	3,61	355'080,86
27 / 27 P1.01.055	Nolo e posa in opera di profilati in acciaio per formazione di puntellazioni provvisorie e smontaggio finale. rinforzo paratia con UPN300 a correre, maggiorazione % per piastre, rinforzi	1,20	131,45		46,100	7'271,81		
	SOMMANO kg					7'271,81	1,86	13'525,57
28 / 28	Trasporto con natante di materiali di qualsiasi							
	A RIPORTARE							560'167,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							560'167,75
N0.09.005.001	genere (e ... e convenienza. laterizi in genere, ecc., di cui al punto 1 trasporto delle puntellazioni, vedi quantità precedente Vedi voce n° 27 [kg 7 271.81] *(H/peso=1/7,85)	0,10			0,127	92,35		
	SOMMANO mc					92,35	109,54	10'116,02
29 / 29 NP.14	Fornitura e posa di pezzi speciali con sagomatura e gargamatura speciale a gancio semplice o doppio. per la realizzazione della paratia antiscalzamento nelle curve o angoli di palancoato (H/peso=7*12)	5,00			84,000	420,00		
	SOMMANO kg					420,00	16,50	6'930,00
30 / 30 N0.04.003.002	Sommozzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub: per ogni giornata sub (valutazione 4 ore) nei punti di criticità dell'infissione, a stima					4,00		
	SOMMANO giorno					4,00	882,46	3'529,84
	Parziale Infissione Paratia Antiscalzamento (SbCat 14) euro							390'781,00
	Getto Subacqueo nella Paratia Antiscalzamento (SbCat 15)							
31 / 31 NP.16	Fornitura e getto subacqueo di calcestruzzo, con Rck > 30 N/mmq. incidenza 1.50mc/m		132,00	1,500		198,00		
	SOMMANO mc					198,00	288,40	57'103,20
32 / 32 P3.04.011	Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi nei casi in cui sia necessario l'utilizzo della pompa. vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 31 [mc 198.00]					198,00		
	SOMMANO mc					198,00	6,65	1'316,70
	Parziale Getto Subacqueo nella Paratia Antiscalzamento (SbCat 15) euro							58'419,90
	Riempimento con Sacchi di Argilla (SbCat 16)							
33 / 33 NP.01	Compenso per inserimento di sacchi tra palancoato e paramento in bolognini in pietra calcarea bianca.		132,00		3,000	396,00		
	A RIPORTARE					396,00		639'163,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					396,00		639'163,51
34 / 34 NP.02	SOMMANO mq Fornitura di materiale argilloso con permeabilità scarsa o nulla per il riempimento entro i sacchi. si considera di riutilizzare il 50% del materiale, incidenza mc/m		132,00	1,500		396,00	75,35	29'838,60
	SOMMANO mc					198,00		
						198,00	51,60	10'216,80
35 / 35 P3.02.008.001	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee ... misurato nel vano da colmare: eseguito con mezzi meccanici riutilizzo del materiale 50%, di cui la metà movimentata con mezzi meccanici *(par.ug.=0,50*0,5)	0,25	132,00	1,500		49,50		
	SOMMANO mc					49,50	5,72	283,14
36 / 36 P3.02.008.002	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee ... spianamento, misurato nel vano da colmare: eseguito a mano riutilizzo del materiale 50%, di cui la metà movimentata a mano per il riempimento dei sacchi * (par.ug.=0,5*0,5)	0,25	132,00	1,500		49,50		
	SOMMANO mc					49,50	21,19	1'048,91
37 / 37 NO.04.003.002	Sommozzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub: per ogni giornata sub (valutazione 4 ore) in assistenza alle varie lavorazioni di posa, riempimento e lievo					2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	882,46	1'764,92
	Parziale Riempimento con Sacchi di Argilla (SbCat 16) euro							43'152,37
	Iniezioni di Consolidamento Marginamento (SbCat 17)							
38 / 38 NP.29	Perforazione verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura. interasse 1m, colonna di terreno trattato 1.20m * (par.ug.=135/1) seconda e terza fila in corrispondenza scalinate * (par.ug.=(13+8+6+3)/1*2)	135,00	4,00			540,00		
		60,00	4,00			240,00		
	SOMMANO m					780,00	44,80	34'944,00
39 / 39 NP.12	Perforazione di murature per diametro di foro compreso tra 60+90 mm. tratto sez.2-3 e 6-7, per un totale di circa 50m, in							
	A RIPORTARE							717'259,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							717'259,88
40 / 40 NP.30	presenza di strato di cls da 60cm, per la realizzazione del consolidamento *(par.ug.=50/1) SOMMANO m	50,00	0,60			30,00		
						30,00	45,56	1'366,80
	Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti, di tubi in P.V.C. valvolati. interasse 1m, colonna di terreno trattato 1.20m * (par.ug.=135/1) seconda e terza fila in corrispondenza scalinate * (par.ug.=(13+8+6+3)/1*2)	135,00	4,00			540,00		
		60,00	4,00			240,00		
	SOMMANO m					780,00	18,50	14'430,00
41 / 41 NP.03	Iniezione di miscela a base di acqua e cemento microfine. diametro teorico della colonna ø1200mm % di assorbimento della miscela a mc di terreno: 0.28 interasse 1m, colonna di terreno trattato 1.20m * (par.ug.=135/1)*(larg.=0,6*0,6*3,1416) seconda e terza fila in corrispondenza scalinate * (par.ug.=(13+8+6+3)/1*2)*(larg.=0,6*0,6*3,1416)	135,00	4,00	1,131	0,280	171,01		
		60,00	4,00	1,131	0,280	76,00		
	SOMMANO mc					247,01	514,90	127'185,45
42 / 42 P3.08.011.001	Strato di fondazione in misto cementato con cemento o calce tipo R=325 in ragione di Kg.100 per mc. parte superiore delle iniezioni, al di sotto del letto di posa della pavimentazione		135,00	2,000	0,300	81,00		
	SOMMANO mc					81,00	124,92	10'118,52
	Parziale Iniezioni di Consolidamento Marginamento (SbCat 17) euro							188'044,77
	Taglio Subacqueo (SbCat 18)							
43 / 43 NP.15	Esecuzione di taglio subacqueo fino a -3,00 m dal l.m.m. delle palancole metalliche. alla quota indicata in progetto		132,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	223,10	29'449,20
44 / 44 P3.02.010.003	Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici. per la pulizia finale fondale a seguito della rimozione dei sacchi, si considera per il % del tratto	0,50	132,00	1,000	0,500	33,00		
	SOMMANO mc					33,00	52,45	1'730,85
	A RIPORTARE							901'540,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							901'540,70
	Parziale Taglio Subacqueo (SbCat 18) euro							31'180,05
	Oneri di Conferimento (SbCat 24)							
45 / 45 N0.09.004.002	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti i ... lla voce N0.9.8: con natante per il trasporto oltre i 5 m3 vedi quantità scavo di bonifica fondale, si considera il 90% di fango Vedi voce n° 24 [mc 330.00]	0,90				297,00		
	SOMMANO mc					297,00	72,42	21'508,74
46 / 46 NP.24	Conferimento all'isola delle Tresse del materiale proveniente da scavi di ogni genere, demolizioni, salpamenti, ecc vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 45 [mc 297.00]					297,00		
	SOMMANO mc					297,00	15,00	4'455,00
47 / 47 N0.09.004.002	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti i ... lla voce N0.9.8: con natante per il trasporto oltre i 5 m3 vedi quantità scavo di bonifica fondale, si considera il 10% di detriti Vedi voce n° 24 [mc 330.00] vedi quantità riempimento sacchi Vedi voce n° 34 [mc 198.00] vedi quantità scavo bonifica fondale a seguito del lievo dei sacchi Vedi voce n° 44 [mc 33.00]	0,10				33,00		
	SOMMANO mc					198,00		
						33,00		
	SOMMANO mc					264,00	72,42	19'118,88
48 / 48 N0.09.007.001	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 47 [mc 264.00]					264,00		
	SOMMANO mc					264,00	27,58	7'281,12
49 / 49 N0.09.004.002	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti i ... lla voce N0.9.8: con natante per il trasporto oltre i 5 m3 vedi quantità geotessuto, superficie conteggiata 4 volte; si considerano 2cm di spessore Vedi voce n° 33 [mq 396.00]	4,00			0,020	31,68		
	SOMMANO mc					31,68	72,42	2'294,27
50 / 50 N0.09.007.004	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rif ... ca, pvc, guaina bitumata, tessuto non							
	A RIPORTARE							956'198,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							956'198,71
	tessuto, juta, etc.) vedi quantità articolo precedente, tessuto 600gr/mq + residui di materiale di riempimento =1500gr/mq Vedi voce n° 33 [mq 396.00]	4,00			1,500	2'376,00		
	SOMMANO kg					2'376,00	0,76	1'805,76
	Parziale Oneri di Conferimento (SbCat 24) euro							56'463,77
	Parziale Lavori di Consolidamento Marginamento - Iniezioni (Cat 3) euro							785'350,36
	Risanamento del Rivestimento in Pietra tipo Istria (Cat 4)							
	Risanamento Paramento in Bolognini (SbCat 19)							
51 / 51 NP.17	Trattamento di idropulitura forzata dei paramenti. a detrarre i tratti di scalinata *(lung.=12,8-7,5-6-2,5)		132,00		1,500	198,00		
			-28,80		1,500	-43,20		
	Sommano positivi mq					198,00		
	Sommano negativi mq					-43,20		
	SOMMANO mq					154,80	22,70	3'513,96
52 / 52 NP.18	Sovrapprezzo alle lavorazioni di idropulitura, scarnitura, stuccatura e stilatura delle connesure del paramento. a detrarre le scalinate *(lung.=132-28,8)		103,20			103,20		
	SOMMANO m					103,20	600,00	61'920,00
53 / 53 P3.05.014.003	Intervento di scarnitura manuale delle connesure di murature basamentali di sponda. n.4 fughe orizzontali x 1.5 per quelle verticali * (par.ug.=1,5*4)*(lung.=132-28,8)	6,00	103,20			619,20		
	SOMMANO m					619,20	2,59	1'603,73
54 / 54 P3.05.015.003	Intervento di stuccatura e stilatura delle connesure di murature basamentali di sponda. n.4 fughe orizzontali x 1.5 per quelle verticali * (par.ug.=1,5*4)*(lung.=132-28,8)	6,00	103,20			619,20		
	SOMMANO m					619,20	5,80	3'591,36
55 / 55 NP.19	Sovrapprezzo all'art. P3.05.15.03 per sigillatura dei giunti con resina monocomponente da iniezione. Vedi voce n° 54 [m 619.20]					619,20		
	SOMMANO m					619,20	54,00	33'436,80
	Parziale Risanamento Paramento in Bolognini (SbCat							
	A RIPORTARE							1'062'070,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'062'070,32
	19) euro Parziale Risanamento del Rivestimento in Pietra tipo Istria (Cat 4) euro							104'065,85
	Risanamento e Sistemazione Scalinate in Pietra tipo Istria (Cat 5) Lavorazione di Elementi in Pietra tipo Istria (SbCat 2)							104'065,85
56 / 56 NP.17	Trattamento di idropulitura forzata dei paramenti. scalinata 1 (lung.=12+2+2) scalinata 2 (lung.=7,7+2,7*2) scalinata 3 (lung.=6,1+1,8*2) scalinata 4	4,00 4,00 4,00 4,00	12,80 16,00 7,70 13,10 6,10 9,70 2,50 1,20	2,300 2,700 1,800 1,200	0,250 0,250 0,250 0,250	29,44 16,00 20,79 13,10 10,98 9,70 3,00 1,20		
	SOMMANO mq					104,21	22,70	2'365,57
57 / 57 P3.05.014.003	Intervento di scarnitura manuale delle connessure di murature basamentali di sponda. n.4 fughe orizzontali x 1.5 per quelle verticali scalinata 1 *(par.ug.=4*1,5)*(lung.=12+2+2) scalinata 2 *(par.ug.=4*1,5)*(lung.=7,7+2,7*2) scalinata 3 *(par.ug.=4*1,5)*(lung.=6,1+1,8*2) scalinata 4 *(par.ug.=4*1,5)	6,00 6,00 6,00 6,00	16,00 13,10 9,70 8,00			96,00 78,60 58,20 48,00		
	SOMMANO m					280,80	2,59	727,27
58 / 58 P3.05.015.003	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. n.4 fughe orizzontali x 1.5 per quelle verticali scalinata 1 *(par.ug.=4*1,5)*(lung.=12+2+2) scalinata 2 *(par.ug.=4*1,5)*(lung.=7,7+2,7*2) scalinata 3 *(par.ug.=4*1,5)*(lung.=6,1+1,8*2) scalinata 4 *(par.ug.=4*1,5)	6,00 6,00 6,00 6,00	16,00 13,10 9,70 1,20			96,00 78,60 58,20 7,20		
	SOMMANO m					240,00	5,80	1'392,00
59 / 59 NP.18	Sovrapprezzo alle lavorazioni di idropulitura, scarnitura, stuccatura e stilatura delle connessure del paramento. scalinata 1 scalinata 2 scalinata 3 scalinata 4		12,80 7,70 6,10 2,50			12,80 7,70 6,10 2,50		
	SOMMANO m					29,10	600,00	17'460,00
60 / 60 P3.06.032	Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale di rivestimento o coronamento. si considera la rimozione di n. elementi per scalinata							
	A RIPORTARE							1'084'015,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'084'015,16
	n. elementi per scalinata scalinata 1 scalinata 2 scalinata 3 tra le scalinate 2 e 3 scalinata 4	15,00 15,00 15,00 15,00 2,00	0,80 0,80 0,80 0,80 1,20	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,50 1,50 1,50 1,50 0,30		
	SOMMANO mc					6,30	532,18	3'352,73
61 / 61 P3.05.009.002	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda: lavorazione superfice e giunti. ricollocazione del % di elementi rimossi, il rimanente di nuova fornitura vedi quantità rimozione Vedi voce n° 60 [mc 6.30]	0,80				5,04		
	SOMMANO mc					5,04	746,06	3'760,14
62 / 62 P3.05.008.001	Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici. collocazione del % di nuova fornitura vedi quantità rimozione Vedi voce n° 60 [mc 6.30]	0,20				1,26		
	SOMMANO mc					1,26	3'936,83	4'960,41
63 / 63 P3.12.009.002	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale: oltre 1 dmc e fino a 4 dmc. su elementi di coronamento asportati e rimessi, lunghezza elemento 60cm vedi voce P3.06.032 *(par.ug.=15+15+15+15+2)	62,00				62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	165,54	10'263,48
64 / 64 NP.20	Sovrapprezzo all'art. P3.12.09.02 per l'esecuzione del tassello sulla listolina fino a 5 dmc. si considerare il % della voce P3.12.009.002 Vedi voce n° 63 [cadauno 62.00]	0,40				24,80		
	SOMMANO cadauno					24,80	81,00	2'008,80
65 / 65 NP.21	Sovrapprezzo all'art. P3.12.09.02 per l'esecuzione del tassello sulla listolina da 5 a 10 dmc. si considerare il % della voce P3.12.009.002 Vedi voce n° 63 [cadauno 62.00]	0,30				18,60		
	SOMMANO cadauno					18,60	156,00	2'901,60
66 / 66 NP.22	Sovrapprezzo all'art. P3.12.09.02 per l'esecuzione del tassello sulla listolina da 10 a 15 dmc. si considerare il % della voce P3.12.009.002 Vedi voce n° 63 [cadauno 62.00]	0,20				12,40		
	A RIPORTARE					12,40		1'111'262,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,40		1'111'262,32
67 / 67 NP.23	SOMMANO cadauno Costruzione in opera di tasselli artificiali in resina epossidica e polvere di pietra. si considerare il % della voce P3.12.009.002 Vedi voce n° 63 [cadauno 62.00]	0,10				12,40	263,00	3'261,20
	SOMMANO cadauno					6,20		
	Parziale Lavorazione di Elementi in Pietra tipo Istria (SbCat 2) euro					6,20	282,00	1'748,40
	Oneri di Conferimento (SbCat 24)							54'201,60
68 / 68 NO.09.004.002	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti i ... lla voce NO.9.8: con natante per il trasporto oltre i 5 m3 si stima una % a rifiuto, vedi quantità articolo fornitura Vedi voce n° 62 [mc 1.26]	1,10				1,39		
	SOMMANO mc					1,39	72,42	100,66
69 / 69 NO.09.007.001	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 68 [mc 1.39]					1,39		
	SOMMANO mc					1,39	27,58	38,34
	Parziale Oneri di Conferimento (SbCat 24) euro Parziale Risanamento e Sistemazione Scalinate in Pietra tipo Istria (Cat 5) euro							139,00
	Interferenze (Cat 6) Interferenza 1 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 6)							54'340,60
70 / 70 NP.11	Passerella pedonale di passaggio al di sopra del marginamento oggetto dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'270,00	3'270,00
71 / 71 NO.06.010.002	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,66	79,80
	A RIPORTARE							1'119'760,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'119'760,72
72 / 72 NO.06.010.001	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... sopportare traffico pedonale: per ogni giornata successiva vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 71 [mq 30.00]	15,00				450,00		
	SOMMANO mq x gg					450,00	0,08	36,00
73 / 73 P3.03.003.001	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: diam.oltre i 20cm. estrazione pali dal pontile oggetto di intervento					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	85,26	682,08
74 / 74 NP.05	Interferenza 1 Riva degli Schiavoni: Interruzione parziale pontile esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
75 / 75 F1.04.011.006	Fornitura di pali in legno in rovere Ø da cm 36-40 diametro medio. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione pali Vedi voce n° 73 [cad 8.00] *(larg.=0,2*0,2*3,1416)		14,00	0,126		14,11		
	SOMMANO mc					14,11	946,99	13'362,03
76 / 76 NP.25	Infissione di pali in legno, dritti o inclinati, a formazione di briccole. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione pali Vedi voce n° 73 [cad 8.00]		9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	34,06	2'452,32
	Parziale Interferenza 1 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 6) euro							29'882,23
	Interferenza 2 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 7)							
77 / 77 NP.11	Passerella pedonale di passaggio al di sopra del marginamento oggetto dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'270,00	3'270,00
78 / 78 NO.06.010.002	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... l^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo							
	A RIPORTARE							1'149'563,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'149'563,15
79 / 79 NO.06.010.001	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... sopportare traffico pedonale: per ogni giornata successiva vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 78 [mq 30.00]		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,66	79,80
		15,00				450,00		
	SOMMANO mq x gg					450,00	0,08	36,00
80 / 80 P3.03.003.001	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: diam.oltre i 20cm. estrazione pali dal pontile oggetto di intervento palo per bricola					4,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						5,00	85,26	426,30
81 / 81 NP.06	Interferenza 2 Riva degli Schiavoni: Interruzione parziale pontile esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'320,00	7'320,00
82 / 82 F1.04.011.006	Fornitura di pali in legno in rovere Ø da cm 36-40 diametro medio. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione *(larg.=0,2*0,2*3,1416)	4,00	14,00	0,126		7,06		
	SOMMANO mc					7,06	946,99	6'685,75
83 / 83 NP.25	Infissione di pali in legno, dritti o inclinati, a formazione di briccole. ricostituzione palo per bricola	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	34,06	1'226,16
84 / 84 P3.16.039.007	Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata, Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5.5 ricostituzione palo per bricola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'140,00	1'140,00
85 / 85 P3.16.035.001	Formazione o ripristino di briccole da 2 pali ciascuna. ricostituzione palo per bricola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	176,52	176,52
	A RIPORTARE							1'166'653,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'166'653,68
86 / 86 NP.11	Parziale Interferenza 2 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 7) euro Interferenza 3 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 8) Passerella pedonale di passaggio al di sopra del marginamento oggetto dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'270,00	3'270,00
87 / 87 NO.06.010.002	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,66	79,80
88 / 88 NO.06.010.001	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... sopportare traffico pedonale: per ogni giornata successiva vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 87 [mq 30.00]	15,00				450,00		
	SOMMANO mq x gg					450,00	0,08	36,00
89 / 89 P3.03.003.001	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: diam.oltre i 20cm. estrazione pali dal pontile oggetto di intervento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,26	341,04
90 / 90 NP.07	Interferenza 3 Riva degli Schiavoni: Interruzione parziale pontile esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'740,00	4'740,00
91 / 91 F1.04.011.006	Fornitura di pali in legno in rovere Ø da cm 36-40 diametro medio. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione Vedi voce n° 89 [cad 4.00] *(larg.=0,2*0,2*3,1416)		14,00	0,126		7,06		
	SOMMANO mc					7,06	946,99	6'685,75
92 / 92 NP.25	Infissione di pali in legno, dritti o inclinati, a formazione di briccole. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità							
	A RIPORTARE							1'181'806,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'181'806,27
	estrazione Vedi voce n° 89 [cad 4.00]		9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	34,06	1'226,16
	Parziale Interferenza 3 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 8) euro							16'378,75
	Interferenza 4 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 9)							
93 / 93 NP.11	Passerella pedonale di passaggio al di sopra del marginamento oggetto dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'270,00	3'270,00
94 / 94 NO.06.010.002	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... l^a g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,66	79,80
95 / 95 NO.06.010.001	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... sopportare traffico pedonale: per ogni giornata successiva vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 94 [mq 30.00]	15,00				450,00		
	SOMMANO mq x gg					450,00	0,08	36,00
96 / 96 P3.03.003.001	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: diam.oltre i 20cm. estrazione pali dal pontile oggetto di intervento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,26	341,04
97 / 97 NP.08	Interferenza 4 Riva degli Schiavoni: Interruzione parziale pontile esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'850,00	4'850,00
98 / 98 F1.04.011.006	Fornitura di pali in legno in rovere Ø da cm 36-40 diametro medio. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione Vedi voce n° 96 [cad 4.00] *(larg.=0,2*0,2*3,1416)		14,00	0,126		7,06		
	SOMMANO mc					7,06	946,99	6'685,75
	A RIPORTARE							1'198'295,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'198'295,02
99 / 99 NP.25	Infissione di pali in legno, dritti o inclinati, a formazione di briccole. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione Vedi voce n° 96 [cad 4.00]		9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	34,06	1'226,16
	Parziale Interferenza 4 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 9) euro							16'488,75
	Interferenza 5 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 10)							
100 / 100 NP.11	Passerella pedonale di passaggio al di sopra del marginamento oggetto dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'270,00	3'270,00
101 / 101 NO.06.010.002	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... I^a g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,66	79,80
102 / 102 NO.06.010.001	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... sopportare traffico pedonale: per ogni giornata successiva vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 101 [mq 30.00]	15,00				450,00		
	SOMMANO mq x gg					450,00	0,08	36,00
103 / 103 P3.03.003.001	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: diam.oltre i 20cm. estrazione pali dal pontile oggetto di intervento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,26	511,56
104 / 104 NP.09	Interferenza 5 Riva degli Schiavoni: Interruzione parziale pontile esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'030,00	6'030,00
105 / 105 F1.04.011.006	Fornitura di pali in legno in rovere Ø da cm 36-40 diametro medio.							
	A RIPORTARE							1'209'448,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'209'448,54
106 / 106 NP.25	pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione Vedi voce n° 103 [cad 6.00] *(larg.=0,2*0,2*3,1416)		14,00	0,126		10,58		
	SOMMANO mc					10,58	946,99	10'019,15
106 / 106 NP.25	Infissione di pali in legno, dritti o inclinati, a formazione di briccole. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione Vedi voce n° 103 [cad 6.00]		9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	34,06	1'839,24
	Parziale Interferenza 5 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 10) euro							21'785,75
	Interferenza 6 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 11)							
107 / 107 NP.11	Passerella pedonale di passaggio al di sopra del marginamento oggetto dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'270,00	3'270,00
108 / 108 NO.06.010.002	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... 1^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,66	79,80
109 / 109 NO.06.010.001	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di pas ... sopportare traffico pedonale: per ogni giornata successiva vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 108 [mq 30.00]	15,00				450,00		
	SOMMANO mq x gg					450,00	0,08	36,00
110 / 110 P3.03.003.001	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: diam.oltre i 20cm. estrazione pali dal pontile oggetto di intervento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,26	341,04
111 / 111 NP.10	Interferenza 6 Riva degli Schiavoni: Interruzione parziale pontile esistente.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'225'033,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'225'033,77
112 / 112 F1.04.011.006	SOMMANO cadauno Fornitura di pali in legno in rovere Ø da cm 36-40 diametro medio. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione Vedi voce n° 110 [cad 4.00] *(larg.=0,2*0,2*3,1416)		14,00	0,126		1,00	8'390,00	8'390,00
	SOMMANO mc					7,06		
						7,06	946,99	6'685,75
113 / 113 NP.25	Infissione di pali in legno, dritti o inclinati, a formazione di briccole. pali dal pontile oggetto di intervento, vedi quantità estrazione Vedi voce n° 110 [cad 4.00]		9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	34,06	1'226,16
	Parziale Interferenza 6 - Pontile Riva degli Schiavoni (SbCat 11) euro							20'028,75
	Oneri di Conferimento (SbCat 24)							
114 / 114 NO.09.004.005	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti i ... porto di rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc. quantità estrazione pali Vedi voce n° 73 [cad 8.00] *(H/peso=0,18*0,18*3,1416) Vedi voce n° 80 [cad 5.00] *(H/peso=0,18*0,18*3,1416) Vedi voce n° 89 [cad 4.00] *(H/peso=0,18*0,18*3,1416) Vedi voce n° 96 [cad 4.00] *(H/peso=0,18*0,18*3,1416) Vedi voce n° 103 [cad 6.00] *(H/peso=0,18*0,18*3,1416) Vedi voce n° 110 [cad 4.00] *(H/peso=0,18*0,18*3,1416)		9,00		0,102	7,34		
			9,00			4,59		
			9,00			3,67		
			9,00			3,67		
			9,00			5,51		
			9,00			3,67		
	SOMMANO mc					28,45	38,80	1'103,86
115 / 115 NO.09.007.005	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei vedi quantità articolo precedente per il peso specifico Vedi voce n° 114 [mc 28.45]				1250,000	35'562,50		
	SOMMANO kg					35'562,50	0,48	17'070,00
	Parziale Oneri di Conferimento (SbCat 24) euro							18'173,86
	Parziale Interferenze (Cat 6) euro							143'098,62
	Parziale MARGINAMENTO RIVA degli SCHIAVONI (SpCat 1) euro							1'259'509,54
	A RIPORTARE							1'259'509,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'259'509,54
116 / 187 P3.06.005.002	<p>ALLARGAMENTO PAVIMENTAZIONE RIVA degli SCHIAVONI (SpCat 3) Lavori sulla Pavimentazione (Cat 1) Asporto e Ripristino della Pavimentazione e Arredo Esistente (SbCat 1)</p> <p>Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite, compresa scarica. si considera una fascia ulteriore di larghezza media, oltre i 2m previsti, per il 95% della superficie *(larg.=6-2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,95	135,00	4,000		513,00		
						513,00	364,04	186'752,52
117 / 188 P3.01.025.001	<p>Demolizione di pavimento in piano. si considera una fascia ulteriore di larghezza media, oltre i 2m previsti, per il 5% della superficie (materiale non utilizzabile da portare in discarica) *(larg.=6-2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,05	135,00	4,000		27,00		
						27,00	11,94	322,38
118 / 189 N0.09.001.002	<p>Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti ... iva con natante per il trasporto oltre 5 m3 e fino a 10 m3 - materiale di allentamento pavimentazione, vedi quantità demolizione pavimentazione Vedi voce n° 188 [mq 27.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				0,150	4,05		
						4,05	35,65	144,38
119 / 190 F3.06.003	<p>Fornitura di macigni di trachite euganea grigia sp.8-10cm; prezzo al mq di pavimentazione posata in opera. si considera il 5% della superficie (percentuale portato in discarica) vedi quantità rimozione della pavimentazione Vedi voce n° 188 [mq 27.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					27,00		
						27,00	224,60	6'064,20
120 / 191 P3.06.002.001	<p>Solo posa in opera di masegni in trachite. vedi quantità fornitura Vedi voce n° 190 [mq 27.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					27,00		
						27,00	70,28	1'897,56
121 / 192 P3.06.012.001	<p>Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti si stima una % della superficie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,20	135,00	4,000		108,00		
						108,00	18,65	2'014,20
	A RIPORTARE							1'456'704,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'456'704,78
	Parziale Asporto e Ripristino della Pavimentazione e Arredo Esistente (SbCat 1) euro							197'195,24
	Sottoservizi e Lampioni Esistenti (SbCat 4)							
122 / 193 NP.27	Rimozione e ricollocazione di lampioni con colonne in ghisa esistenti lungo la riva.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'245,00	4'980,00
123 / 194 NP.31	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, con H = a cm 95.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	305,22	1'220,88
	Parziale Sottoservizi e Lampioni Esistenti (SbCat 4) euro							6'200,88
	Oneri di Conferimento (SbCat 24)							
124 / 195 N0.09.004.002	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti i ... lla voce N0.9.8: con natante per il trasporto oltre i 5 m3 si stima il % della pavimentazione (vedi fornitura trachite), coefficiente di aumento volumetrico 1.5 (art. N0.09.008.008) Vedi voce n° 187 [mq 513.00] *(par.ug.=0,05*1,5)	0,08			0,080	3,28		
	SOMMANO mc					3,28	72,42	237,54
125 / 196 N0.09.007.001	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 vedi quantità articolo precedente Vedi voce n° 195 [mc 3.28]					3,28		
	SOMMANO mc					3,28	27,58	90,46
	Parziale Oneri di Conferimento (SbCat 24) euro							328,00
	Parziale Lavori sulla Pavimentazione (Cat 1) euro							203'724,12
	Parziale ALLARGAMENTO PAVIMENTAZIONE RIVA degli SCHIAVONI (SpCat 3) euro							203'724,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'463'233,66
	T O T A L E euro							1'463'233,66
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	1'463'233,66
M:001	MARGINAMENTO RIVA degli SCHIAVONI euro	1'259'509,54
M:001.001	Lavori sulla Pavimentazione euro	117'654,41
M:001.001.001	Asporto e Ripristino della Pavimentazione e Arredo Esistente euro	99'969,81
M:001.001.005	Predisposizione Sottoservizi euro	4'404,60
M:001.001.024	Oneri di Conferimento euro	13'280,00
M:001.002	Sistemazione del Coronamento in Pietra tipo Istria euro	54'999,70
M:001.002.002	Lavorazione di Elementi in Pietra tipo Istria euro	54'781,70
M:001.002.024	Oneri di Conferimento euro	218,00
M:001.003	Lavori di Consolidamento Marginamento - Iniezioni euro	785'350,36
M:001.003.013	Scavi di Bonifica del Fondale euro	17'308,50
M:001.003.014	Infissione Paratia Antiscaldamento euro	390'781,00
M:001.003.015	Getto Subacqueo nella Paratia Antiscaldamento euro	58'419,90
M:001.003.016	Riempimento con Sacchi di Argilla euro	43'152,37
M:001.003.017	Iniezioni di Consolidamento Marginamento euro	188'044,77
M:001.003.018	Taglio Subacqueo euro	31'180,05
M:001.003.024	Oneri di Conferimento euro	56'463,77
M:001.004	Risanamento del Rivestimento in Pietra tipo Istria euro	104'065,85
M:001.004.019	Risanamento Paramento in Bolognini euro	104'065,85
M:001.005	Risanamento e Sistemazione Scalinate in Pietra tipo Istria euro	54'340,60
M:001.005.002	Lavorazione di Elementi in Pietra tipo Istria euro	54'201,60
M:001.005.024	Oneri di Conferimento euro	139,00
M:001.006	Interferenze euro	143'098,62
M:001.006.006	Interferenza 1 - Pontile Riva degli Schiavoni euro	29'882,23
M:001.006.007	Interferenza 2 - Pontile Riva degli Schiavoni euro	20'360,53
M:001.006.008	Interferenza 3 - Pontile Riva degli Schiavoni euro	16'378,75
M:001.006.009	Interferenza 4 - Pontile Riva degli Schiavoni euro	16'488,75
M:001.006.010	Interferenza 5 - Pontile Riva degli Schiavoni euro	21'785,75
M:001.006.011	Interferenza 6 - Pontile Riva degli Schiavoni euro	20'028,75
M:001.006.024	Oneri di Conferimento euro	18'173,86
M:003	ALLARGAMENTO PAVIMENTAZIONE RIVA degli SCHIAVONI euro	203'724,12
M:003.001	Lavori sulla Pavimentazione euro	203'724,12
M:003.001.001	Asporto e Ripristino della Pavimentazione e Arredo Esistente euro	197'195,24
M:003.001.004	Sottoservizi e Lampioni Esistenti euro	6'200,88
M:003.001.024	Oneri di Conferimento euro	328,00
	TOTALE euro	1'463'233,66
	Data, _____	
	A RIPORTARE	