



Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

Area Lavori Pubblici, Mobilità e trasporti
Servizio Opere Strategiche Venezia Centro Storico e Isole
Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole, Mobilità Acquea

C.I. 14959-26
PIANO DEGLI INTERVENTI
AUTORIZZATO CON NOTA DEL CDPC PG n° 10015 del 28/02/2020

MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO MARGINAMENTO E RIALZO
PAVIMENTAZIONE DELLA FONDAMENTA
VENIER-SAVORGNAN-SAN GIOBBE

CUP: J77H21001520001 – CIG: 8909660406

FASE

PERIZIA DI VARIANTE n.2

DISCIPLINA

SCALA

DATA

FILE

...

11.2025

...

DESCRIZIONE

4

Computo metrico estimativo



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

COLLABORATORI
arch. Andreina Visconti
arch. Michele Paveggio

Direzione Lavori

Studio
RINALDO S.r.l.

ing. Andrea Rinaldo

L'Appaltatore:

dott. Luca Xodo

A.T.I. Rossi Renzo Costruzioni Srl (mandataria)
Gregolin Lavori Marittimi Srl (mandante)

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	11.2025	Emissione			

INTERVENTI SUL MARGINAMENTO

- 1 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
6	N0.9.4	RIPORTO			204.064,85	
		Palancole antiscalramento				
		Sezione n. 1 (h=4.50 [m])				
		197,65*4,50	889,43			
		Sezione n. 2 (h=4.00 [m])				
		96,30*4,00	385,20			
		Sezione n. 3 (h=4.00 [m])				
		37,81*4,00	151,24			
		Per pezzi speciali e arrotondamenti				
		4,13	4,13			
		Quota parte Perizia di variante n. 1				
		170,00	170,00			
		Quota parte Perizia di variante n. 2				
		412,66	412,66			
		Totale [m²]	2.012,66	183,00	368.316,78	
	N0.9.4.2	NOLEGGI E TRASPORTI				
		TRASPORTO MATERIALI				
		Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione Con natante per il trasporto oltre i 5.00 [m³]				
		Su quantità Art. n. P3.3.3.1 - Diametro 25 [cm], lunghezza 8.00 [m], coefficiente 2.00				
		14,00*(3,14*0,25*0,25/4)*8,00*2,00	10,99			
		Arrotondamenti				
		3,01	3,01			
		Quota parte Perizia di variante n. 1				
		2,59	2,59			
		Quota parte Perizia di variante n.				
4,96	4,96					
Totale [m³]	21,55	75,00	1.616,25			
7	N0.9.7	NOLEGGI E TRASPORTI				
		TRASPORTO MATERIALI				
		Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:				
		Per materiali lignei				
		Stessa quantità Art. n. N0.9.4.2 - Peso 950 [kg/m³]				
	N0.9.7.5	12,00*950,00	11.400,00			
		Quota parte Perizia di variante n. 1				
		4,59*950,00	4.360,50			
		Quota parte Perizia di variante n. 2				
		4712,00	4.712,00			
Totale [kg]	20.472,50	0,45	9.212,63			
8	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere				
		Come da elaborati grafici (Tavola n. 2.4.1)				
		Su estesa intervento (331.76 [m]) - Diverse lunghezze di infissione				
		Sezione n. 1				
		197,65*3,35	662,13			
		Sezione n. 2				
		96,30*3,05	293,72			
		Sezione n. 3				
		37,81*3,00	113,43			
		Arrotondamenti				
		20,72	20,72			
		Quota parte Perizia di variante n. 1				
		A RIPORTARE INTERVENTI SUL MARGINAMENTO				583.210,51
		A RIPORTARE				583.210,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9	PA.NP.105	RIPORTO			583.210,51
		155,42	155,42		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		534,93	534,93		
		Totale [m²]	1.780,35	326,00	580.394,10
10	PA.NP.114	Sovraprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo			
		Stessa quantità Art. n. PA.NP.104			
		1090,00	1.090,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		155,42	155,42		
11	PA.NP.106	Quota parte Perizia di variante n. 2			
		534,93	534,93		
		Totale [m²]	1.780,35	90,00	160.231,50
		Fornitura e posa gabbia d'armatura per palanca			
		Come da elaborati grafici (Tavola n. 2.3.4.8)			
12	PA.NP.100	Su lunghezza intervento - Stimata larghezza palancole 70 [cm]			
		331,76/0,70	473,94		
		Arrotondamenti			
		6,06	6,06		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
11	PA.NP.106	-180,03	-180,03		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		113,33	113,33		
		Totale [cad.]	413,30	300,00	123.990,00
12	PA.NP.100	Taglio con apparecchiatura subacquea di palanca metallica (per [m] di taglio)			
		Come da elaborati grafici (Tavola n. 2.3.4.8)			
		Su estesa palancolato - Stimato il 20% dell'estesa complessiva			
		(331,76*0,20)*1,31	86,92		
		Arrotondamenti ed eventuali tagli verticali			
12	PA.NP.100	3,08	3,08		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		-3,52	-3,52		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		30,00	30,00		
12	PA.NP.100	Totale [m]	116,48	525,00	61.152,00
		Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei			
		Su estesa intervento (331.76 [m]) - Diverse quantità [m³/m]			
		Sezione n. 1			
		197,65*0,75	148,24		
12	PA.NP.100	Sezione n. 2			
		96,30*0,30	28,89		
		Sezione n. 3			
		37,81*0,30	11,34		
		Arrotondamenti			
12	PA.NP.100	6,53	6,53		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		-24,15	-24,15		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		95,20	95,20		
12	PA.NP.100	Totale [m³]	266,05	707,00	188.097,35
		A RIPORTARE INTERVENTI SUL MARGINAMENTO			1.697.075,46
		A RIPORTARE			1.697.075,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
13	PA.NP.101	RIPORTO Sovraprezzo per uso di speciale pompa tipo Turbosol pompaggio subacqueo Stessa quantità Art. n. PA.NP.100 195,00 Quota parte Perizia di variante n. 1 -24,15 Quota parte Perizia di variante n. 2 95,20 Totale [m³]	195,00 -24,15 95,20 266,05	61,00	1.697.075,46
14	PA.NP.102	Sovraprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto cascestruzzo subacqueo Stessa quantità Art. n. PA.NP.100 195,00 Quota parte Perizia di variante n. 1 -24,15 Quota parte Perizia di variante n. 2 95,20 Totale [m³]	195,00 -24,15 95,20 266,05	260,00	69.173,00
15	P1.4	EDILIZIA POSA IN OPERA			
	P1.4.22	MURATURE, MURATURE SPECIALI ED IN CONGLOMERATO Pulitura superficiale di murature di qualsiasi natura, mediante lavaggio con acqua a pressione e temperatura controllata. Sono compresi nell'intervento la predisposizione di opportuni sistemi di protezione delle superfici limitrofe e di raccolta dell Lungo muro di marginamento - Stimati 1.50 [m²/m] Su intera estesa dedotte le rive d'acqua: 42.35 [m] (331,76-42,35)*1,50 Conci di coronamento - Larghezza 60 [cm] (331,76-42,35)*0,60 Arrotondamenti 2,23 Quota parte Perizia di variante n. 1 202,00 Quota parte Perizia di variante n. 2 46,29 Totale [m²]	434,12 173,65 2,23 202,00 46,29 858,29	115,00	98.703,35
	P3.5.14	VIABILITA' POSA IN OPERA FONDAZIONI, MURATURE IN MATTONI E IN PIETRA, LAVORAZIONI DI MURATURE, INTONACI Intervento di scarnitura manuale delle connesure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti e della vegetazione con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della mur Su murature in pietrame a opera incerta Lungo muro di marginamento - Stimati 1.50 [m²/m] Su intera estesa dedotte le rive d'acqua: 42.35 [m] (331,76-42,35)*1,50 Arrotondamenti 5,88 Quota parte Perizia di variante n. 1 3,50 Quota parte Perizia di variante n. 2 0,05 Totale [m²]	434,12 5,88 3,50 0,05 443,55	46,00	20.403,30
	P3.5.15	VIABILITA' POSA IN OPERA			
A RIPORTARE INTERVENTI SUL MARGINAMENTO					1.901.584,16
A RIPORTARE					1.901.584,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.901.584,16
17	P3.5.15.2	FONDAZIONI, MURATURE IN MATTONI E IN PIETRA, LAVORAZIONI DI MURATURE, INTONACI Intervento di stuccatura e stilatura delle connessioni di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilatura muratura in pietrame, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni. Lungo muro di marginamento - Stimati 1.50 [m ² /m] Su intera estesa dedotte le rive d'acqua: 42.35 [m] (331,76-42,35)*1,50 Arrotondamenti 5,88 Quota parte Perizia di variante n. 1 3,50 Quota parte Perizia di variante n. 2 4,56	434,12 4,56		
		Totale [m ²]	448,06	50,00	22.403,00
18	NP.006	ASSISTENZA CON MANODOPERA E PERSONALE SUBACQUEO PER VERIFICARE LA PRESENZA DI SOTTOSERVIZI Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	8.331,68	8.331,68
19	NP.010	FORMAZIONE DI BRICCOLE IN LEGNO DI ROVERE Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 2,00 Quota parte Perizia di variante n. 2 1,00	2,00 1,00		
		Totale [cad.]	3,00	2.728,16	8.184,48
20	NP.011	MAGGIORAZIONE PER PARTICOLARI ESTRAZIONI DI PALI Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 5,70 Quota parte Perizia di variante n. 2 2,85	5,70 2,85		
		Totale [%]	8,55	189,50	1.620,23
21	NP.014	CASSERATURA GETTO SUBACQUEO CON LAMIERA IN FERRO Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 51,30	51,30		
		Totale [m ²]	51,30	1.109,00	56.891,70
22	NP.016	APPRESTAMENTI PER BYPASS SU SOTTOSERVIZI CON ASSISTENZA Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	2.082,00	2.082,00
23	NP.019	INTERVENTI SU PONTILE DI APPRODO ACTV Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 1,00	1,00		
		A RIPORTARE INTERVENTI SUL MARGINAMENTO			2.001.097,25
		A RIPORTARE			2.001.097,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.001.097,25
		Totale [A corpo]	1,00	1.709,00	1.709,00
24	NP.026	MAPPATURA PER RESTAURO CONSERVATIVO Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 2 1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	320,45	320,45
25	NP.027	RIMOZIONE DEI PARAPETTI IN ACCIAIO Quota parte Perizia di variante n. 2 19,00	19,00		
		Totale [cad.]	19,00	205,08	3.896,52
26	NP.028	RIPRISTINO DI PARAPETTI IN METALLO ESISTENTI Quota parte Perizia di variante n. 2 15,29	15,29		
		Totale [m]	15,29	1.097,95	16.787,66
27	NP.029	COSTRUZIONE NUOVI PARAPETTI IN METALLO LAVORATO E SAGOMATO Quota parte Perizia di variante n. 2 25,84	25,84		
		Totale [m]	25,84	1.293,07	33.412,93
28	NP.030	POSIZIONAMENTO IN OPERA DI PARAPETTI IN ACCIAIO Quota parte Perizia di variante n. 2 19,00	19,00		
		Totale [cad.]	19,00	534,55	10.156,45
29	NP.031	SMONTAGGIO DELLE COLONNE IN PIETRA BIANCA Quota parte Perizia di variante n. 2 23,00	23,00		
		Totale [cad.]	23,00	312,66	7.191,18
30	NP.032	RIPOSIZIONAMENTO COLONNE IN PIETRA BIANCA Quota parte Perizia di variante n. 2 23,00	23,00		
		Totale [cad.]	23,00	337,49	7.762,27
31	NP.033	INTEGRAZIONE MEDIANTE TASSELLATURA DI ELEMENTI IN PIETRA NATURALE Quota parte Perizia di variante n. 2 2,00	2,00		
		Totale [cad.]	2,00	139,99	279,98
32	NP.034	SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DEL TASSELLO POSATO IN OPERA Quota parte Perizia di variante n. 2 2,00	2,00		
		Totale [cad.]	2,00	250,12	500,24
33	NP.035	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI LAPIDEI FRATTURATI Quota parte Perizia di variante n. 2 5,00	5,00		
		Totale [cad.]	5,00	134,57	672,85
34	NP.036	RICONOSCIMENTO AGGIUNTIVO LAVORI SOTTO IL PONTE DELLE GUGLIE Quota parte Perizia di variante n. 2 1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	18.315,05	18.315,05
		Totale Consolidamento muro di sponda Euro			2.102.101,83
		A RIPORTARE INTERVENTI SUL MARGINAMENTO			2.102.101,83
		A RIPORTARE			2.102.101,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.102.101,83
		Rive d'acqua			
		EDILIZIA POSA IN OPERA			
		MURATURE, MURATURE SPECIALI ED IN CONGLOMERATO			
		Pulitura superficiale di murature di qualsiasi natura, mediante lavaggio con acqua a pressione e temperatura controllata. Sono compresi nell'intervento la predisposizione di opportuni sistemi di protezione delle superfici limitrofe e di raccolta dell			
		Conci di coronamento - Larghezza 40 [cm]			
		42,35*0,40	16,94		
		Da elaborati grafici - Gradinate rive d'acqua (Fronte canale e Fianchi)			
		Riva n. 1			
		Fronte canale			
		2,11*1,17+4,00*2,17*0,15	3,77		
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,17	0,70		
		Riva n. 2			
		Fronte canale			
		7,19*0,83+3,00*7,19*0,15	9,20		
		Fianchi			
		(0,15*3,00)*0,83	0,37		
		Riva n. 3			
		Fronte canale			
		2,16*1,17+4,00*2,17*0,15	3,83		
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,17	0,70		
		Riva n. 4			
		Fronte canale			
		5,01*1,16+3,00*3,10*0,15+1,00*(5,00+1,16+1,16)*0,15	8,30		
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,16	0,70		
		Riva n.5			
		Fronte canale			
		2,40*1,24+4,00*2,40*0,15	4,42		
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,24	0,74		
		Riva n.6			
		Fronte canale			
		2,91*1,07+4,00*2,97*0,15	4,90		
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,07	0,64		
		Riva n. 7			
		Fronte canale			
		2,92*1,12+4,00*2,99*0,15	5,06		
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,12	0,67		
		Riva n. 8			
		Fronte canale			
		1,06*2,86+4,00*2,91*0,15	4,78		
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,06	0,64		
		Riva n. 9			
		Fronte canale			
		A RIPORTARE INTERVENTI SUL MARGINAMENTO			2.102.101,83
		A RIPORTARE			2.102.101,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
36	P3.1.5	2,88*1,10+4,00*2,97*0,15	4,95	115,00	2.102.101,83
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,10	0,66		
		Riva n. 10			
		Fronte canale			
		2,91*1,06+4,00*2,91*0,15	4,83		
		Fianchi			
		(0,15*4,00)*1,06	0,64		
		Arrotondamenti			
		2,56	2,56		
	P3.1.5.2	Quota parte Perizia di variante n. 2 3,44	3,44		
		Totale [m²]	83,44		9.595,60
		VIABILITA' POSA IN OPERA			
		DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E LIEVI Tutti gli articoli compresi nel presente Capitolato non comprendono l'onere della discarica, che pertanto andrà aggiunto ad ogni articolo in relazione alla dicarica presso cui sarà conferito il materiale			
		Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed artificiale. Sono compresi nell'intervento il recupero e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili e la loro pulitura; lo sgombero e trasporto a discarica dei material			
		Conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva			
		Estesa di intervento - Dimensioni 40 x 20 [cm]			
		42,35*0,40*0,20	3,39		
		Estesa gradino superiore da movimentaare			
		Riva n. 1			
	P3.1.5.2	2,17*0,30*0,15	0,10		
		Riva n. 2			
		7,19*0,30*0,15	0,32		
		Riva n. 3			
		2,17*0,30*0,15	0,10		
		Riva n. 4			
		5,00*0,30*0,15	0,23		
		Riva n. 5			
		2,40*0,30*0,15	0,11		
		Riva n. 6			
		2,97*0,30*0,15	0,13		
		Riva n. 7			
		2,99*0,30*0,15	0,13		
		Riva n. 8			
		2,91*0,30*0,15	0,13		
		Riva n. 9			
		2,97*0,30*0,15	0,13		
		Riva n. 10			
		2,94*0,30*0,15	0,13		
		Quantità di coronamento laterale			
	Riva n. 1				
	2,00*(1,17+0,60)*0,60*0,20	0,42			
	Riva n. 3				
	2,00*(1,17+0,60)*0,60*0,20	0,42			
	Riva n. 4				
	2,00*(1,16+0,30)*0,60*0,20	0,35			
	Riva n. 5				
	2,00*(1,24+0,30)*0,60*0,20	0,37			
	Riva n. 6				
	2,00*(1,07+0,30)*0,60*0,20	0,33			
A RIPORTARE INTERVENTI SUL MARGINAMENTO					2.111.697,43
A RIPORTARE					2.111.697,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.111.697,43
		Riva n. 7 2,00*(1,12+0,30)*0,60*0,20	0,34		
		Riva n. 8 2,00*(1,06+0,30)*0,60*0,20	0,33		
		Riva n. 9 2,00*(1,10+0,30)*0,60*0,20	0,34		
		Riva n. 10 2,00*(1,06+0,30)*0,60*0,20	0,33		
		Arrotondamenti 1,87	1,87		
		Quota parte Perizia di variante n. 2 -1,87	-1,87		
		Totale [m³]	8,13	230,00	1.869,90
37	PA.NP.110	Accatastamento e imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni Stessa quantità Art. n. P3.1.5.2 10,00 Quota parte Perizia di variante n. 2 -1,87	10,00 -1,87		
		Totale [m²]	8,13	14,35	116,67
	F1.11.1	PIETRE, MARMI, GRANULATI			
38	F1.11.1.1	Conci in pietra naturale sbozzata: In pietra d'Istria (calcare compatto bianco) Inseri per sovrizzo - Larghezza 30 [cm]			
		Riva n. 1 2,20*0,01*0,30	0,01		
		Riva n. 2 7,20*0,08*0,30	0,17		
		Riva n. 3 2,20*0,09*0,30	0,06		
		Riva n. 4 6,00*0,12*0,30	0,22		
		Riva n. 5 2,50*0,10*0,30	0,08		
		Riva n. 6 3,05*0,10*0,30	0,09		
		Riva n. 7 3,20*0,10*0,30	0,10		
		Riva n. 8 3,12*0,12*0,30	0,11		
		Riva n. 9 3,18*0,15*0,30	0,14		
		Riva n. 10 3,00*0,07*0,30	0,06		
		Arrotondamenti 0,06	0,06		
		Quota parte Perizia di variante n. 2 0,08	0,08		
		Totale [m³]	1,18	2.500,00	2.950,00
	P3.5.9	VIABILITA' POSA IN OPERA FONDAZIONI, MURATURE IN MATTONI E IN PIETRA, LAVORAZIONI DI MURATURE, INTONACI Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da			
		A RIPORTARE INTERVENTI SUL MARGINAMENTO			2.116.634,00
		A RIPORTARE			2.116.634,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI SUL MARGINAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
39	P3.5.9.1	RIPORTO			2.116.634,00
		elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromat			
		Solo con stilatura dei giunti			
		Stessa quantità Art. n. P3.1.5.2			
		10,00	10,00		
		Stessa quantità art. F.1.11.1.1			
		1,10	1,10		
		Arrotondamenti			
		0,60	0,60		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
-3,57	-3,57				
		Totale [m³]	8,13	550,00	4.471,50
40	P3.5.14.2	VIABILITA' POSA IN OPERA			
		FONDAZIONI, MURATURE IN MATTONI E IN PIETRA, LAVORAZIONI DI MURATURE, INTONACI			
		Intervento di scarnitura manuale delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti e della vegetazione con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della mur			
		Su murature in pietrame a opera incerta			
		Stessa quantità Art. n. P1.4.22			
		75,00	75,00		
		A detrarre conci di coronamento			
		-42,35*0,40	-16,94		
		Arrotondamenti			
		1,94	1,94		
Quota parte Perizia di variante n. 2					
6,50	6,50				
		Totale [m²]	66,50	46,00	3.059,00
41	P3.5.15.2	VIABILITA' POSA IN OPERA			
		FONDAZIONI, MURATURE IN MATTONI E IN PIETRA, LAVORAZIONI DI MURATURE, INTONACI			
		Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilat			
		Su muratura in pietrame, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.			
		Stessa quantità Art. n. P1.4.22			
		80,00	80,00		
		A detrarre conci di coronamento			
		-42,35*0,40	-16,94		
		Arrotondamenti			
		0,94	0,94		
Quota parte Perizia di variante n. 2					
2,50	2,50				
		Totale [m²]	66,50	50,00	3.325,00
		Totale Rive d'acqua Euro			25.387,67
		Totale INTERVENTI SUL MARGINAMENTO Euro			2.127.489,50
		A RIPORTARE			2.127.489,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.127.489,50
	P3.1.13	Rialzo pavimentazioni VIABILITA' POSA IN OPERA DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E LIEVI Tutti gli articoli compresi nel presente Capitolato non comprendono l'onere della discarica, che pertanto andrà aggiunto ad ogni articolo in relazione alla dicarica presso cui sarà conferito il materiale Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite. Sono compresi nell'intervento la numerazione di ogni singolo elemento e l'adeguata mappatura degli stessi al fine di procedere alla successiva riposa; la pulitura degli elementi pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto. Come da elaborati grafici - Superfici masegni giunto fugato e giunto unito 1210,00+632,00 Arrotondamenti e raccordi a pavimentazione 3,00 Quota parte Perizia di variante n. 1 120,00 Quota parte Perizia di variante n. 2 236,90	1.842,00 236,90		
42	P3.1.13.1	Totale [m²]	2.201,90	24,00	52.845,60
	P3.1	VIABILITA' POSA IN OPERA DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E LIEVI Tutti gli articoli compresi nel presente Capitolato non comprendono l'onere della discarica, che pertanto andrà aggiunto ad ogni articolo in relazione alla dicarica presso cui sarà conferito il materiale Sgombero e trasporto a discarica, in conformità della normativa vigente, di elementi in trachite degradati o comunque non più riutilizzabile, a esclusivo giudizio della D.L. Su superficie a giunto fugato - Stimato 30% 1210,00*0,30 Su superficie a giunto unito - stimato 15% 632,00*0,15 Arrotondamenti 2,20 Quota parte Perizia di variante n. 1 -99,45 Quota parte Perizia di variante n. 2 285,32	363,00 285,32		
43	P3.1.14	Totale [m²]	645,87	7,55	4.876,32
	P3.1.18	VIABILITA' POSA IN OPERA DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E LIEVI Tutti gli articoli compresi nel presente Capitolato non comprendono l'onere della discarica, che pertanto andrà aggiunto ad ogni articolo in relazione alla dicarica presso cui sarà conferito il materiale Scarificazione di massiciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità al Con mezzi manuali Stessa quantità Art. n. P3.1.13.1 Su area intervento - Stimati 10 [cm] 1845,00*10,00 Quota parte Perizia di variante n. 1 1200,00 Quota parte Perizia di variante n. 2 1879,00	18.450,00 1.879,00		
44	P3.1.18.1	Totale [m²*cm]	21.529,00	2,65	57.051,85
	P3.1.5	VIABILITA' POSA IN OPERA DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E LIEVI Tutti gli articoli compresi nel presente Capitolato non comprendono l'onere della discarica, che pertanto andrà aggiunto ad ogni articolo in relazione alla dicarica presso cui sarà conferito il materiale A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO A RIPORTARE			114.773,77 2.242.263,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
45	P3.1.5.2	RIMOZIONE DI STRUTTURE O SINGOLI ELEMENTI IN PIETRA NATURALE ED ARTIFICIALE. SONO COMPRESI NELL'INTERVENTO IL RECUPERO E L'ACCATASTAMENTO A PIE' D'OPERA DEI MATERIALI RIUTILIZZABILI E LA LORO PULITURA; LO SGOMBERO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI Conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva Estesa di intervento - Dimensioni 60 x 20 [cm] (331,76-42,35)*0,60*0,20 Arrotondamenti 5,27 Quota parte Perizia di variante n. 1 -3,65 Quota parte Perizia di variante n. 2 9,61 RIPORTO	34,73 5,27 -3,65 9,61 Totale [m³] 45,96	230,00	2.242.263,27
46	NP.001	PREPARAZIONE PIANO DI POSA PER REALIZZAZIONE CORDOLO IN CLS Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 365,06 Quota parte Perizia di variante n. 2 43,95 Totale [m]	365,06 43,95 409,01	101,00	10.570,80
47	NP.002	FORNITURA E POSA IN OPERA BARRE FILETTATE IN ACCIAIO INOX Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 365,06 Quota parte Perizia di variante n. 2 43,95 Totale [m]	365,06 43,95 409,01	52,00	41.310,01
48	NP.003	CASSEFORME IN LEGNAME PER OPERE IN FONDAZIONE POSTE IN OPERA PIANE Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 54,76 Quota parte Perizia di variante n. 2 43,89 Totale [m²]	54,76 43,89 98,65	26,60	21.268,52
49	NP.004	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 162,09 Quota parte Perizia di variante n. 2 155,31 Totale [kg]	162,09 155,31 317,40	2,16	2.624,09
50	NP.005	CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTA RESISTENZA Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1 17,53 Quota parte Perizia di variante n. 2 8,53 Totale [m³]	17,53 8,53 26,06	295,64	685,58
51	F1.11.1 F1.11.1.1	PIETRE, MARMI, GRANULATI Conci in pietra naturale sbozzata: In pietra d'Istria (calcare compatto bianco) A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO	A RIPORTARE		198.937,15 2.326.426,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.326.426,65
		Quantità pietra da sostituire			
		5,00	5,00		
		Per rialzo conci di coronamento - Dimensioni 15 x 30 [cm]			
		(331,76-42,35)*0,15*0,30	13,02		
		Arrotondamenti			
		1,98	1,98		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		-3,37	-3,37		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		1,78	1,78		
		Totale [m³]	18,41	2.500,00	46.025,00
52	PA.NP.110	Accatastamento e imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni			
		Su Art. n. P3.1.13.1			
		1845,00	1.845,00		
		A detrarre quantità Art. n. P3.1.14			
		-460,00	-460,00		
		Stessa quantità Art. n. P3.1.5.2			
		40,00	40,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		215,80	215,80		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		159,20	159,20		
		Totale [m²]	1.800,00	14,35	25.830,00
53	N0.9	NOLEGGI E TRASPORTI			
	N0.9.3	TRASPORTO MATERIALI			
		Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scarriolamento), dalle rive dei canali per e da i cantieri di lavoro del Centro Storico e delle Isole (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di			
		Stessa quantità Art. n. P3.1.13.1 - Spessore 30 [cm]			
		1845,00*0,30	553,50		
		Arrotondamenti			
		1,50	1,50		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		2982,00	2.982,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		913,00	913,00		
		Totale [m³]	4.450,00	8,50	37.825,00
54	N0.9.4	NOLEGGI E TRASPORTI			
	N0.9.4.2	TRASPORTO MATERIALI			
		Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione con natante per il trasporto oltre i 5.00 [m³]			
		Stessa quantità Art. n. P3.1.14 - Stimato spessore di 20 [cm], coefficiente 2.00			
		((1210*0,3)+(632*0,15)+2,2)*0,20*2	184,00		
		Da elaborati grafici - Quantità di pietra da sostituire, coefficiente 2.00			
		5,00*2	10,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		-49,78	-49,78		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		315,39	315,39		
		Totale [m³]	459,61	75,00	34.470,75
		A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO			343.087,90
		A RIPORTARE			2.470.577,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.470.577,40
55	N0.9.7	NOLEGGI E TRASPORTI			
	N0.9.7.1	TRASPORTO MATERIALI			
		Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: Categoria CER 170904			
		Stessa quantità Art. n. 9.4.2			
		194,00	194,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		-49,78	-49,78		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		315,39	315,39		
		Totale [m³]	459,61	45,00	20.682,45
56	NP.012	TUBAZIONI IN POLIETILENE E PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 63			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		690,52	690,52		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		150,98	150,98		
		Totale [m]	841,50	8,74	7.354,71
57	NP.013	TUBAZIONI IN POLIETILENE E PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		535,00	535,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		41,90	41,90		
		Totale [m]	576,90	26,00	14.999,40
	P3.13.16	VIABILITA' POSA IN OPERA			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO			
		Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle t			
58	P3.13.16.2	Pozzetti 40x40x40 [cm]			
		Su Art. n. P2.1.8.7.5 - Stimati n. 1 pozzetto ogni 50.00 [m] di tubazione			
		((331,76*2)+2,48)/50,00	13,32		
		Arrotondamenti			
		0,58	0,58		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		5,10	5,10		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		2,00	2,00		
		Totale [cad.]	21,00	181,00	3.801,00
59	P3.13.16.3	Pozzetti 50x50x50 [cm]			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		12,00	12,00		
		Totale [cad.]	12,00	215,00	2.580,00
60	NP.008	CHIUSINI IN ACCIAIO INOX CON RIVESTIMENTO IN TRACHITE O PORFIDO			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		7,99	7,99		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO			392.505,46
		A RIPORTARE			2.519.994,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
61	P3.2.7	0,14			2.519.994,96
			0,14		
		Totale [m²]	8,13	2.203,79	17.916,81
		VIABILITA' POSA IN OPERA SCAVI, DRENAGGI, GEOTESSILI Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a piè			
		Scavo eseguito a mano			
62	P3.2.7.1	Per posa pozzetti - Stimati n. 23 pozzetti 40x40x40, più 30% per spazio di lavoro 23*0,40*0,40*0,40*1,3	1,91		
		Da Art. n. P2.1.8.7.5 - Stimati 0.60 [m³/m]			
		666,00*0,60	399,60		
		Arrotondamenti			
		3,49	3,49		
63	PA.NP.113	Quota parte Perizia di variante n. 2			
		-122,13	-122,13		
		Totale [m³]	282,87	130,00	36.773,10
		Rialzo e messa in quota di pozzetti, caditoie opera d'arte particolari			
		Come da elaborati progettuali			
64	F3.6	1,00	1,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		0,27	0,27		
		Totale [A corpo]	1,27	15.700,00	19.939,00
65	F3.6.3	VIABILITA' FORNITURE PIETRE, MARMI, GRANIGLIE Fornitura di macigni di trachite euganea grigia per costruzione di selciati, dello spessore di 8-10cm, per la posa a giunto unito, con la superficie in vista a piano di sega, bocciardata o sabbiata, in officina o in cantiere, secondo le disposizioni			
		A integrazione della pavimentazione a giunto fugato - Stimato 30%			
		1210,00*0,30	363,00		
		Stessa quantità Art. n. P3.1.14			
		460,00	460,00		
66	P3.6.26	Arrotondamenti ed eventuali ulteriori forniture			
		61,00	61,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		-192,20	-192,20		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
67	P3.6.26.2	-376,27	-376,27		
		Totale [m²]	315,53	197,00	62.159,41
		VIABILITA' POSA IN OPERA PAVIMENTAZIONI Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello per pareggiare le lacune più significative e renderli parzialmente regolari secondo il corso di posa:			
		Masegni rifilati su quattro lati			
		Su superficie a giunto fugato			
68	P3.6.26.2	1210,00	1.210,00		
		A detrarre quantità giunto fugato (da Art. n. P3.1.14)			
		-(1210,00*0,30)	-363,00		
		Su superficie a giunto unito - Stimato 20%			
		632,00*0,20	126,40		
69	P3.6.26.2	Arrotondamenti			
		1,60	1,60		
		A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO			529.293,78
		A RIPORTARE			2.656.783,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
65	P3.8.1	RIPORTO			2.656.783,28		
		Quota parte Perizia di variante n. 1					
		211,40	211,40				
		Quota parte Perizia di variante n. 2					
		660,97	660,97				
		Totale [m²]	1.847,37	35,00	64.657,95		
		VIABILITA' POSA IN OPERA					
		STESA DI INERTI - FORMAZIONE DI RILEVATI, RIEMPIMENTI, STRATI DI COLLEGAMENTO					
		Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):					
		Quota parte per Venezia e per Mestre rispettivamente					
66	P3.8.1.1	Stessa quantità Art. n. P3.1.13.1 - Stimato spessore medio di 20 [cm]					
		1845,00*0,20	369,00				
		Arrotondamenti					
		1,00	1,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 1					
		23,00	23,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 2					
		52,58	52,58				
		Totale [m³]	445,58	95,00	42.330,10		
		67	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 50-80 kg/m³ al materiale di rinterro della pavimentazione			
Stessa quantità Art. n. P3.8.1.1							
370,00	370,00						
Quota parte Perizia di variante n. 1							
23,00	23,00						
Quota parte Perizia di variante n. 2							
52,58	52,58						
Totale [m³]	445,58			36,50	16.263,67		
68	P3.6			VIABILITA' POSA IN OPERA			
				PAVIMENTAZIONI			
		Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, spianati e regolarizzati sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione ad opera incerta. Sono compresi nell'intervento il cost					
		Stessa quantità Art. n. P3.1.13.1					
		1845,00	1.845,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 1					
		120,00	120,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 2					
		187,90	187,90				
		Totale [m²]	2.152,90	70,00	150.703,00		
68	P3.5.9	VIABILITA' POSA IN OPERA					
		FONDAZIONI, MURATURE IN MATTONI E IN PIETRA, LAVORAZIONI DI MURATURE, INTONACI					
		Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromat					
		Solo con stilatura dei giunti					
		Stessa quantità Art. n. P3.1.5.2					
		40,00	40,00				
		Stessa quantità Art. n. F.1.11.1.1					
		20,00	20,00				
		A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO				803.248,50	
		A RIPORTARE				2.930.738,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.930.738,00
		Quota parte Perizia di variante n. 1 -7,02	-7,02		
		Quota parte Perizia di variante n. 2 1,11	1,11		
		Totale [m³]	54,09	550,00	29.749,50
69	P8.1	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA			
	P8.1.87	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA RESTAURO DI PARAMENTI DI MURATURA IN PIETRA CALCAREA Restauro di paramenti esterni in muratura di pietra calcarea squadrata e sbazzata mediante: A) piccole riprese di muratura a scuci-cuci riguardanti anche il singolo concio in pietra ; dette riprese Quantità di pietra ammalorata 10,00	10,00		
		Totale [m²]	10,00	175,00	1.750,00
70	P8.1.105	STUCCATURA DI CONNESSURE DELLE MURATURE IN PIETRA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessioni delle murature faccia a vista in pietra, con malta di calce aerea stagionata e aggregato simile all'esistente per colore , forma., e dimensioni Quantità di pietra ammalorata 10,00	10,00		
		Totale [m²]	10,00	70,00	700,00
71	P8.1.62	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI LAPIDEI strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciaio inox marino AISI 316 filettato, di diametro opportuno e di lunghezza Valutati n. 4 perni da 10 [cm] per concio ammalorato Stimati n. 30 conci ammalorati 4,00*0,10*30,00 Quota parte Perizia di variante n. 2 -2,00	12,00		
		Totale [m]	-2,00		
		Totale [m]	10,00	155,00	1.550,00
	P1.13.60	EDILIZIA POSA IN OPERA			
	P1.13.60.3	PIETRA DA TAGLIO ARTIFICIALE E NATURALE, MARMI E GRANITI Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con idonea miscela a base di Per stuccature oltre 1.00 [dm²] Quantità di pietra di coronamento ammalorata 10,00	10,00		
		Totale [m²]	10,00	40,00	400,00
	P1.13.57	EDILIZIA POSA IN OPERA			
	P1.13.57.2	PIETRA DA TAGLIO ARTIFICIALE E NATURALE, MARMI E GRANITI Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle stuccature mediante l'uso di punte metalliche, bisturi, microscalpelli e micr Per stuccature fino a 1.00 [dm²] Stimate n. 2 asportazioni per ogni pietra di coronamento ammalorata 30,00*2 Quota parte Perizia di variante n. 2 -50,00	60,00		
		Totale [cad.]	-50,00		
		Totale [cad.]	10,00	50,00	500,00
74	NP.007	COSTRUZIONE IN OPERA DI TASSELLI ARTIFICIALI IN RESINA EPOSSIDICA Come da elaborati grafici Quota parte Perizia di variante n. 1			
		A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO			837.898,00
		A RIPORTARE			2.965.387,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.965.387,50
		30,00	30,00		
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		-17,00	-17,00		
		Totale [cad.]	13,00	332,00	4.316,00
	N0.9.4	NOLEGGI E TRASPORTI			
		TRASPORTO MATERIALI			
		Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione con natante per il trasporto fino a 5.00 [m³]			
75	N0.9.4.1	Come da elaborati di Progetto			
		Quota parte Perizia di variante n. 2			
		10,79	10,79		
		Totale [m³]	10,79	90,00	971,10
76	NP.015	LIEVO E SMONTAGGIO PASSERELLA ALGAROTTI			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	1.539,00	1.539,00
77	NP.017	VERIFICHE SOTTOSERVIZI E GENERALI PALAZZO MANFRIN			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	1.411,00	1.411,00
78	NP.018	RIALZO MASEGNI ANGOLO CALLE COLOMBRINA			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	308,00	308,00
79	NP.020	DEMOLIZIONE SOGLIA ESISTENTE ALGAROTTI CON ATTIVITÀ DI CORREDO			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	2.818,00	2.818,00
80	NP.024	LAVORI SU PIETRA BIANCA (ISTITUTO ALGAROTTI)			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	801,00	801,00
		Totale Rialzo pavimentazioni Euro			850.062,10
	P3.2.7	Rete di scarico acque bianche			
		VIABILITA' POSA IN OPERA			
		SCAVI, DRENAGGI, GEOTESSILI			
		Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a piè			
81	P3.2.7.1	Scavo eseguito a mano			
		Per posa pozzetti e caditoie - Stimati n. 27 pozzetti 50x50x50, più 30% per spazio di lavoro			
		A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO			850.062,10
		A RIPORTARE			2.977.551,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
82	NP.009	RIPORTO			2.977.551,60		
		27*0,50*0,50*0,50*1,30	4,39				
		Per posa tubazioni scarico acque bianche					
		60,30*0,20*0,50	6,03				
		Arrotondamenti					
		0,58	0,58				
		Quota parte Perizia di variante n. 1					
		41,48	41,48				
		Quota parte Perizia di variante n. 2					
		29,30	29,30				
		Totale [m³]	81,78	130,00	10.631,40		
83	NP.008	F.+P.O. DI POZZETTO SIFONATO PER CADITOIE STRADALI					
		Come da elaborati grafici					
		Quota parte Perizia di variante n. 1					
		32,00	32,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 2					
		15,00	15,00				
				Totale [cad.]	47,00	272,00	12.784,00
		84	F3.6.15	CHIUSINI IN ACCIAIO INOX CON RIVESTIMENTO IN TRACHITE O PORFIDO			
				Come da elaborati grafici			
				Quota parte Perizia di variante n. 1			
3,92	3,92						
Quota parte Perizia di variante n. 2							
2,46	2,46						
				Totale [m²]	6,38	2.203,79	14.060,18
85	F3.6.15.4			VIABILITA' FORNITURE			
				PIETRE, MARMI, GRANIGLIE			
				Caditoia stradale in lastre di trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:			
		Esecuzione di feritoia per caditoia					
		Come da elaborati grafici					
		27,00	27,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 1					
		37,00	37,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 2					
		30,00	30,00				
		Totale [cad.]	94,00	16,00	1.504,00		
85	P3.15.11	VIABILITA' POSA IN OPERA					
		OPERE COMPLEMENTARI DIVERSE					
		Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica già urbanizzata e sistemata fino al limite della proprietà privata, realizzato mediante fornitura e posa in opera di					
		Con tubi di PE (PN4) per condotte interrate diametro esterno pari a 160 [mm]					
		Stimati n. 12 allacci da 3.00 [m]					
		12*3,00	36,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 1					
		-16,00	-16,00				
		Quota parte Perizia di variante n. 2					
		-15,00	-15,00				
		Totale [m]	5,00	236,00	1.180,00		
85	P3.13.8	VIABILITA' POSA IN OPERA					
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI; RIVESTIMENTO					
		Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità					
		A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO				890.221,68	
		A RIPORTARE				3.017.711,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
86	P3.13.8.27	RIPORTO (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 761 saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 160 mm Da elaborati grafici 2,70+5,80+14,40+6,00+2,20+2,80+5,20+5,60+6,00+8,20+1,40 Arrotondamenti 0,70 Quota parte Perizia di variante n. 1 126,00 Quota parte Perizia di variante n. 2 171,30 Totale [m] Totale Rete di scarico acque bianche Euro	60,30 0,70 126,00 171,30 358,30	24,50	3.017.711,18 8.778,35 48.937,93
87	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi Lunghezza tubazione idrica di 331.76 [m] 331,76 Quota parte Perizia di variante n. 1 489,40 Quota parte Perizia di variante n. 2 -24,30 Totale [m]	331,76 489,40 -24,30 796,86	140,00	111.560,40
88	P3.2.7	VIABILITA' POSA IN OPERA SCAVI, DRENAGGI, GEOTESSILI Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a piè			
88	P3.2.7.1	Scavo eseguito a mano Su lunghezza intervento - Stimato 1.00 [m³/m] 331,76*1,00 Arrotondamenti 3,24 Quota parte Perizia di variante n. 1 135,80 Quota parte Perizia di variante n. 2 120,04 Totale [m³]	331,76 3,24 135,80 120,04 590,84	130,00	76.809,20
89	N0.9.4	NOLEGGI E TRASPORTI TRASPORTO MATERIALI Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione			
89	N0.9.4.2	Con natante per il trasporto oltre i 5.00 [m³] Su lunghezza intervento - Stimati 0.10 [m³/m], coefficiente di aumento volumetrico 2.00 331,76*0,10*2,00 Arrotondamenti 3,65 Quota parte Perizia di variante n. 1 210,40 Quota parte Perizia di variante n. 2 90,84 A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO A RIPORTARE	66,35 3,65 210,40 90,84		1.087.369,63 3.214.859,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
90	N0.9.7		RIPORTO		3.214.859,13	
			Totale [m³]	371,24	75,00	27.843,00
			NOLEGGI E TRASPORTI			
			TRASPORTO MATERIALI			
			Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: Categoria CER 170904			
			Stessa quantità Art. n. 9.4.2			
			70,00	70,00		
			Quota parte Perizia di variante n. 1			
			210,40	210,40		
91	N0.9.7.1		Quota parte Perizia di variante n. 2			
			90,84	90,84		
			Totale [m³]	371,24	45,00	16.705,80
			NOLEGGI E TRASPORTI			
			TRASPORTO MATERIALI			
			Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scarriolamento), dalle rive dei canali per e da i cantieri di lavoro del Centro Storico e delle Isole (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di			
			Quota parte Perizia di variante n. 2			
			288,00	288,00		
			Totale [m³]	288,00	8,50	2.448,00
92	F1.1.2					
			INERTI			
			Sabbia di frantoio:			
			Quota parte per Venezia, Mestre escluso Lido, Pellestrina e San Pietro in Volta			
			Stessa quantità Art. n. P3.2.7.1			
			335,00	335,00		
			Quota parte Perizia di variante n. 1			
			-109,60	-109,60		
			Quota parte Perizia di variante n. 2			
			-41,44	-41,44		
93	F1.1.2.1		Totale [m³]	183,96	45,00	8.278,20
			P3.2.8			
			VIABILITA' POSA IN OPERA			
			SCAVI, DRENAGGI, GEOTESSILI			
			Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, i			
			Operazione eseguita a mano			
			Quota parte Perizia di variante n. 2			
			325,17	325,17		
			Totale [m³]	325,17	22,20	7.218,77
94	NP.021					
			PROSCIUGAMENTO SCAVO VERITAS (PALAZZO MANFRIN)			
			Come da elaborati grafici			
			Quota parte Perizia di variante n. 1			
			1,00	1,00		
			Totale [A corpo]	1,00	1.024,00	1.024,00
			NP.022			
			SCAVO INSERIMENTO TERRA SACCONI			
			Come da elaborati grafici			
95	NP.022		Quota parte Perizia di variante n. 1			
			1,00	1,00		
			Totale [A corpo]	1,00	5.971,00	5.971,00
			NP.023			
			APPRESTAMENTI TUBAZIONI ACCESSO LATERALE PALAZZO MANFRIN			
			Come da elaborati grafici			
			Quota parte Perizia di variante n. 1			
A RIPORTARE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO					1.156.858,40	
A RIPORTARE					3.284.347,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
97	NP.025	1,00			3.284.347,90
			1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	925,00	925,00
		SPOSTAMENTO TUBI CORRUGATI DA CALLE BUSELLO A CALLE COLOMBINA			
		Come da elaborati grafici			
		Quota parte Perizia di variante n. 1			
		1,00	1,00		
		Totale [A corpo]	1,00	1.699,00	1.699,00
		Totale Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi Euro			260.482,37
		Totale INTERVENTI DI COMPLETAMENTO Euro			1.159.482,40
		Importo Lavori Euro			3.286.971,90

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
INTERVENTI SUL MARGINAMENTO	2.127.489,50	
Consolidamento muro di sponda	2.102.101,83	
Rive d'acqua	25.387,67	
INTERVENTI DI COMPLETAMENTO	1.159.482,40	
Rialzo pavimentazioni	850.062,10	
Rete di scarico acque bianche	48.937,93	
Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	260.482,37	
IMPORTO LAVORI Euro		3.286.971,90
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.286.971,90