

 <p>CITTA' DI VENEZIA</p>	<p>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole, Mobilità Acqua Servizio Opere Strategiche Venezia Centro Storico e Isole</p>	<p>R.U.P.: arch. cons. Cristian Tonetto</p>
--	---	---

C.I. 14959_25

LAVORI DI: Messa in sicurezza, consolidamento marginamento e rialzo pavimentazione della fondamenta Cannaregio

CUP: J77H21001540001 – CIG: A0085F3AA4

Committente: COMUNE DI VENEZIA

Responsabile Unico del Procedimento: arch. cons. Cristian Tonetto

Direttore dei Lavori: Ing. Diego Semenzato

CSP/CSE: arch Giorgio Vigato

Imprese esecutrici: R.T.I. Anese S.r.l. (capogruppo), LTM – Lavori Terrestri e Marittimi S.r.l., COMES – Costruzioni Marittimi E Servizi S.r.l.

Contratto: Rep. N. 131668 in data 15.05.2024

Importo contratto: € 3.416.107,27 IVA esclusa, inclusi € 100.373,71 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

Variante n. 1 approvata con PDD 820 del 08/04/2025

atto di sottomissione n.1 prot. 26250 del 10 luglio 2025

Importo : € 3.866.202,73 già ribassati di cui € 118.024,44 per oneri della sicurezza

COLLAUDATORE: ing. Alberto Di Martino

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA n.2

COMPUTO METRICO LAVORI

Settembre 2025

C.I. 14959_25 CANNAREGIO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PERIZIA N. 2

N.O.	Articolo	Descrizione	U.Mis	QUANTI TA'	PREZZO Unit. €	IMPORTO €
		AREA 8 - Sez 239.75>255.40 ml 15,65 / mq 98,23				
1	F1.11.2 F1.11.2.5	Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: Fornitura a piè d'opera di lastre in pietra d'Istria spess. 6 cm	m ²	4,69	275,83	1.293,64
2	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerotoli di riva.	m ³	1,88	226,81	426,40
3	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	1,88	686,11	1.289,89
4	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	0,28	981,60	274,85
5	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	98,23	27,96	2.746,51
6	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	98,23	15,95	1.566,77
7	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	4,91	7,50	36,83
8	N0.9.4 N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	2,94	104,96	308,58
9	N0.9.7 N0.9.7.1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti. Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	2,94	27,58	81,09
10	N0.9.6 N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro... Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	19.646,00	0,10	1.964,60
11	P3.1.18 P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.				

			m ² /cm	628,75	2,52	1.584,45
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
12	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	7,86	87,61	688,61
13	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione	m ³	7,86	36,10	283,75
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
14	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	29,47	217,36	6.405,60
15	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m ²	98,23	79,93	7.851,52
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
16	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	68,76	34,31	2.359,16
	P3.2.7	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza				
17	P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m ³	25,71	128,45	3.302,45
	P3.2.8	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc.				
18	P3.2.8.2	Riempimento di savi eseguito a mano	m ³	25,71	21,19	544,79
	P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato per raccordi di tubazioni				
19	P3.13.16.2	Pozzetti prefabbricati sezione interna 4x4x4 cm	cad	7,00	180,92	1.266,44
	P3.13.26	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite				
20	P3.13.26.2	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	7,00	27,31	191,17
21	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra	cad	2,00	15,41	30,82
	PA.NP.110	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera diacciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, cm 50x50	cad	1,00	402,60	402,60
23	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	31,30	137,50	4.303,75
24	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	15,65	107,00	1.674,55
25	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm				

26	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m	15,65	55,00	860,75
			m ²	3,13	28,07	87,86
27	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	6,95	2,28	15,85
			m ³	0,47	312,02	146,65
28	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	kg	6,95	2,28	15,85
			m ³	0,47	312,02	146,65
29	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm	kg	6,95	2,28	15,85
			cad	1,00	286,00	286,00
INTERVENTO AREA 8 - PARZIALE €						42.275,92
30	F1.11.2 F1.11.2.5	AREA 9 - Sez 255.4>292.05 ml 36,65 / mq 270,89 Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: Fornitura a piè d'opera di lastre in pietra d'Istria spess. 6 cm	m ²	11,00	275,83	3.034,13
			m ³	4,40	226,81	997,96
31	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	4,40	226,81	997,96
			m ³	4,40	686,11	3.018,88
32	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	4,40	686,11	3.018,88
			m ³	0,65	981,60	638,04
33	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	0,65	981,60	638,04
			m ²	270,89	27,96	7.574,08
34	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizsoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizsoni a corso retto.	m ²	270,89	27,96	7.574,08
			m ²	270,89	27,96	7.574,08

35	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	270,89	15,95	4.320,70
36	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	13,54	7,50	101,55
37	N0.9.4 N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	11,43	104,96	1.199,69
38	N0.9.7 N0.9.7.1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti. Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	11,43	27,58	315,24
39	N0.9.6 N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro... Trasporto in orizzontale (scariolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	54.178,00	0,10	5.417,80
40	P3.1.18 P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	1.350,70	2,52	3.403,76
41	P3.8.5 P3.8.5.1	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	21,67	87,61	1.898,51
42	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ² al materiale per rinterro della pavimentazione	m ³	21,67	36,10	782,29
43	F3.6.3 F3.6.3.1	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	81,26	217,36	17.662,67
44	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m ²	270,89	79,93	21.652,24
45	P3.6.26 P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	189,62	34,31	6.505,86
46	P3.2.7 P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m ³	48,86	128,45	6.276,07
47	P3.2.8 P3.2.8.2	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. Riempimento di savi eseguito a mano	m ³	39,70	21,19	841,24

	P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato per raccordi di tubazioni				
48	P3.13.16.2	Pozzetti prefabbricati sezione interna 4x4x4 cm	cad	12,00	180,92	2.171,04
	P3.13.26	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite				
49	P3.13.26.2	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	12,00	27,31	327,72
	PA.NP.110	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera diacciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, cm 50x50				
50			cad	17,00	402,60	6.844,20
	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra				
51			cad	2,00	15,41	30,82
	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi				
52			m	73,30	137,50	10.078,75
	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).				
53			m	36,65	107,00	3.921,55
	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm				
54			m	36,65	55,00	2.015,75
	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti elo smontaggio				
55			m ²	7,33	28,07	205,75
	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento				
56			kg	16,27	2,28	37,10
	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mm ²				
57			m ³	1,10	312,02	343,22
	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm				
58			cad	1,00	286,00	286,00
	PA.NP.13	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2				
59			m ²	207,00	192,00	39.744,00

60	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	207,00	341,00	70.587,00
61	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	207,00	88,00	18.216,00
62	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per mt di taglio)	m	6,00	522,50	3.135,00
63	P3.3.3 P3.3.3.2	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: Estrazione di paletti del Ø 14-25 cm	m ²	30,00	49,63	1.488,90
64	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	22,72	847,00	19.243,84
65	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	22,72	60,00	1.363,20
66	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	22,72	258,50	5.873,12
67	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	20,00	603,00	12.060,00
68	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	18,32	540,00	9.892,80
INTERVENTO AREA 9 - PARZIALE €						293.506,48
69	F1.11.1 F1.11.1.1	AREA 10 -Sez 292.05>304.95 ml 12,90 Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	0,33	3.596,13	1.186,72
70	PA.NP.114	Rialzo della Pavimentazione Smontaggio e ricollocazione in quota delle scale in pietra di riva	cad	1,00	3.850,00	3.850,00
71	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	105,32	27,96	2.944,75
72	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	105,32	15,95	1.679,85
73	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	5,27	7,50	39,53

	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
74	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	4,02	104,96	421,94
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
75	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	4,02	27,58	110,87
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro...				
76	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scariolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	21.064,00	0,10	2.106,40
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
77	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	526,60	2,52	1.327,03
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
78	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	8,42	87,61	737,68
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
79			m ³	8,42	36,10	303,96
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
80	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	31,60	217,36	6.868,58
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
81			m ²	105,32	79,93	8.418,23
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
82	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	73,72	34,31	2.529,33
	PA.NP.110	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera diacciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, cm 50x50				
83			cad	7,00	402,60	2.818,20
	P3.2.7	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza				
84	P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m ³	23,46	128,45	3.013,44
	P3.2.8	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc.				
85	P3.2.8.2	Riempimento di savi eseguito a mano	m ³	20,24	21,19	428,89
	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra				
86			cad	6,00	15,41	92,46
	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi				
87			m	25,80	137,50	3.547,50

88	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	12,90	107,00	1.380,30
89	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	12,90	55,00	709,50
90	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m ²	2,58	28,07	72,42
91	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	5,73	2,28	13,06
92	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m ³	0,39	312,02	121,69
93	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm	cad	3,00	286,00	858,00
94	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	63,00	192,00	12.096,00
95	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	63,00	341,00	21.483,00
96	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	63,00	88,00	5.544,00
97	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palanca metallica (per mt di taglio)	m	2,00	522,50	1.045,00
98	P3.3.3 P3.3.3.2	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: Estrazione di paletti del Ø 14-25 cm	m ²	16,00	49,63	794,08
99	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	8,00	847,00	6.776,00
100	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subacqueo	m ³	8,00	60,00	480,00

101	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	8,00	258,50	2.068,00
102	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palmeole	cad	7,00	603,00	4.221,00
103	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	6,45	540,00	3.483,00
INTERVENTO AREA 10 - PARZIALE €						103.570,40
		AREA 11 -Sez 304.95>354.95 ml 50,00				
104	F1.11.2 F1.11.2.5	Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: Fornitura a piè d'opera di lastre in pietra d'Istria spess. 6 cm	m ²	15,00	275,83	4.137,45
105	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	6,00	226,81	1.360,86
106	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	6,00	686,11	4.116,66
107	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	1,20	981,60	1.177,92
108	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	442,70	27,96	12.377,89
109	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	442,70	15,95	7.061,07
110	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	22,16	7,50	166,20
111	N0.9.4 N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	21,24	104,96	2.229,35
112	N0.9.7 N0.9.7.1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti. Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	21,24	27,58	585,80

	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro...				
113	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	88.540,00	0,10	8.854,00
114	P3.1.18 P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	2.213,50	2,52	5.578,02
115	P3.8.5 P3.8.5.1	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	35,42	87,61	3.103,15
116	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione	m ³	35,42	36,10	1.278,66
117	F3.6.3 F3.6.3.1	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciaurato	m ²	132,81	217,36	28.867,58
118	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m ²	442,70	79,93	35.385,01
119	P3.6.26 P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	309,89	34,31	10.632,33
120	PA.NP.110	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, cm 50x50	cad	14,00	402,60	5.636,40
121	P3.2.7 P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m ³	63,95	128,45	8.214,38
122	P3.2.8 P3.2.8.2	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. Riempimento di scavi eseguito a mano	m ³	63,95	21,19	1.355,10
123	P3.13.16 P3.13.16.2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato per raccordi di tubazioni Pozzetti prefabbricati sezione interna 4x4x4 cm	cad	6,00	180,92	1.085,52
124	P3.13.26 P3.13.26.2	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	6,00	27,31	163,86
125	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra	cad	6,00	15,41	92,46
126	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	100,00	137,50	13.750,00

127	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	50,00	107,00	5.350,00
128	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	50,00	55,00	2.750,00
129	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m ²	10,00	28,07	280,70
130	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	22,00	2,28	50,16
131	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mm ²	m ³	1,50	312,02	468,03
132	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm	cad	3,00	286,00	858,00
133	PA.NP.111	Intervento di adeguamento altimetrico degli ingressi privati alla nuova quota della pavimentazione esterna	cad	1,00	3.850,00	3.850,00
134	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	249,00	192,00	47.808,00
135	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	249,00	341,00	84.909,00
136	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	249,00	88,00	21.912,00
137	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per mt di taglio)	m	3,00	522,50	1.567,50
138	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	45,50	847,00	38.538,50
139	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subacqueo				

140	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	45,50	60,00	2.730,00
141	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palncole	m ³	45,50	258,50	11.761,75
142	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	cad	28,00	603,00	16.884,00
			m ³	25,00	540,00	13.500,00
INTERVENTO AREA 11 - PARZIALE €						410.427,30
		AREA 12 -Sez 354.95>360.30 ml 5,35				
143	F1.11.2 F1.11.2.5	Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: Fornitura a piè d'opera di lastre in pietra d'Istria spess. 6 cm	m ²	1,60	275,83	441,33
144	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conchi per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	0,64	226,81	145,16
145	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	0,64	686,11	439,11
146	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	0,13	981,60	127,61
147	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	55,01	27,96	1.538,08
148	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	55,01	15,95	877,41
149	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	2,75	7,50	20,63
150	N0.9.4 N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	2,64	104,96	277,09
151	N0.9.7 N0.9.7.1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti. Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	2,64	27,58	72,81

	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro...				
152	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	11.002,00	0,10	1.100,20
153	P3.1.18 P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	275,05	2,52	693,13
154	P3.8.5 P3.8.5.1	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	4,40	87,61	385,48
155	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione	m ³	4,40	36,10	158,84
156	F3.6.3 F3.6.3.1	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	16,50	217,36	3.586,44
157	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m ²	55,01	79,93	4.396,95
158	P3.6.26 P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	38,51	34,31	1.321,28
159	P3.2.7 P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m ³	3,95	128,45	507,38
160	P3.2.8 P3.2.8.2	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. Riempimento di scavi eseguito a mano	m ³	3,95	21,19	83,70
161	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	10,70	137,50	1.471,25
162	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	5,35	107,00	572,45
163	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	5,35	55,00	294,25
164	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m ²	1,07	28,07	30,03

165	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	2,37	2,28	5,40
166	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m³	0,16	312,02	49,92
167	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminata a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m² 64,2	m²	27,00	192,00	5.184,00
168	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m²	27,00	341,00	9.207,00
169	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m²	27,00	88,00	2.376,00
170	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m³	4,87	847,00	4.124,89
171	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subacqueo	m³	4,87	60,00	292,20
172	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subacqueo	m³	4,87	258,50	1.258,90
173	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	3,00	603,00	1.809,00
174	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m³	2,68	540,00	1.447,20
INTERVENTO AREA 12 - PARZIALE €						44.295,12
175	F1.11.1 F1.11.1.1	AREA 13 -Sez 360.30>402.00 ml 41,70 Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m³	3,48	3.596,13	12.514,53
176	PA.NP.114	Rialzo della Pavimentazione Smontaggio e ricollocazione in quota delle scale in pietra di riva	cad	1,00	3.850,00	3.850,00
177	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m³	5,00	226,81	1.134,05
	P3.5.9	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda				

178	P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	5,00	686,11	3.430,55
	P3.12.8	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali.				
179	P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	2,86	981,60	2.807,38
	P3.1.13	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite				
180	P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	401,79	27,96	11.234,05
	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni				
181			m ²	401,79	15,95	6.408,55
	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente				
182			m ²	20,09	7,50	150,68
	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
183	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	38,57	104,96	4.048,31
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
184	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	70,72	27,58	1.950,46
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro...				
185	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	80.358,00	0,10	8.035,80
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
186	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	2.008,95	2,52	5.062,55
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
187	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	82,23	87,61	7.204,17
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
188			m ³	82,23	36,10	2.968,50
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
189	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	140,62	217,36	30.565,16
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
190			m ²	401,79	79,93	32.115,07
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
191	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	261,17	34,31	8.960,74

192	P3.2.7 P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m³	57,47	128,45	7.382,02
193	P3.2.8 P3.2.8.2	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. Riempimento di savi eseguito a mano	m³	57,47	21,19	1.217,79
194	NP.17	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U a parete piena SN 4 diametro esterno 200 mm	m	48,64	37,86	1.841,51
195	P3.13.16 P3.13.16.2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato per raccordi di tubazioni Pozzetti prefabbricati sezione interna 4x4x4 cm	cad	7,00	180,92	1.266,44
196	P3.13.26 P3.13.26.2	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	7,00	27,31	191,17
197	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra	cad	24,00	15,41	369,84
198	PA.NP.110	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, cm 50x50	cad	19,00	402,60	7.649,40
199	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	97,28	137,50	13.376,00
200	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	41,70	107,00	4.461,90
201	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	41,70	55,00	2.293,50
202	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m²	5,42	28,07	152,14
203	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	18,51	2,28	42,20
204	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....				

205	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm	m³	1,63	312,02	508,59
			cad	12,00	286,00	3.432,00
206	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m² 64,2	m²	210,00	192,00	40.320,00
207	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m²	210,00	341,00	71.610,00
208	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subaqueo	m²	210,00	88,00	18.480,00
209	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per mt di taglio)	m	6,00	522,50	3.135,00
210	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m³	20,85	847,00	17.659,95
211	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m³	20,85	60,00	1.251,00
212	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m³	20,85	258,50	5.389,73
213	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	23,00	603,00	13.869,00
214	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m³	20,85	540,00	11.259,00
INTERVENTO AREA 13 - PARZIALE €						369.598,74
215	F1.11.1 F1.11.1.1	AREA 14 -Sez 402.00>439.55 ml 37,55 Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m³	2,48	3.596,13	8.918,40
216	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m³	4,50	226,81	1.020,65
217	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m³	4,50	686,11	3.087,50

	P3.12.8	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali.				
218	P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	2,48	981,60	2.434,37
	P3.1.13	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite				
219	P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	259,48	27,96	7.255,06
	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni				
220			m ²	259,58	15,95	4.140,30
	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente				
221			m ²	12,98	7,50	97,35
	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
222	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	24,92	104,96	2.615,60
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
223	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	45,69	27,58	1.260,13
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro...				
224	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	51.916,00	0,10	5.191,60
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
225	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	1.297,90	2,52	3.270,71
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
226	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	57,11	87,61	5.003,41
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
227			m ³	57,11	36,10	2.061,67
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
228	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	90,85	217,36	19.747,16
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
229			m ²	259,58	79,93	20.748,23
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
230	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	168,72	34,31	5.788,78

231	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	37,55	107,00	4.017,85
232	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	37,55	55,00	2.065,25
233	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m ²	8,26	28,07	231,86
234	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	16,67	2,28	38,01
235	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m ³	2,25	312,02	702,05
236	PA.NP.114	Rialzo della Pavimentazione Smontaggio e ricollocazione in quota delle scale in pietra di riva	cad	1,00	3.850,00	3.850,00
237	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminare a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	186,00	192,00	35.712,00
238	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	186,00	341,00	63.426,00
239	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subaqueo	m ²	186,00	88,00	16.368,00
240	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per mt di taglio)	m	4,00	522,50	2.090,00
241	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	20,65	847,00	17.490,55
242	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	20,65	60,00	1.239,00
243	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	20,65	258,50	5.338,03
244	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole				

			cad	21,00	603,00	12.663,00
245	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	18,77	540,00	10.135,80
INTERVENTO AREA 14 - PARZIALE €						268.008,30
246	F1.11.1 F1.11.1.1	AREA 15 -Sez 439,55>465.05 ml 25,50 Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	1,91	3.596,13	6.868,61
247	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	3,06	226,81	694,04
248	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	3,06	686,11	2.099,50
249	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	1,91	981,60	1.874,86
250	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	154,73	27,96	4.326,25
251	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	154,73	15,95	2.467,94
252	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	7,74	7,50	58,05
253	N0.9.4 N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	14,85	104,96	1.558,66
254	N0.9.7 N0.9.7.1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti. Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	27,23	27,58	751,00
255	N0.9.6 N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro... Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	30.946,00	0,10	3.094,60
256	P3.1.18 P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	773,65	2,52	1.949,60

	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
257	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	38,68	87,61	3.388,75
258	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione	m ³	38,68	36,10	1.396,35
259	F3.6.3 F3.6.3.1	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	54,15	217,36	11.770,04
260	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m ²	154,73	79,93	12.367,57
261	P3.6.26 P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	100,57	34,31	3.450,56
262	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	25,50	107,00	2.728,50
263	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	25,50	55,00	1.402,50
264	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m ²	6,37	28,07	178,81
265	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	11,32	2,28	25,81
266	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m ³	1,60	312,02	499,23
267	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	126,00	192,00	24.192,00
268	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	126,00	341,00	42.966,00
269	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	126,00	88,00	11.088,00

270	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palanca metallica (per mt di taglio)	m	2,00	522,50	1.045,00
271	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	14,00	847,00	11.858,00
272	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	14,00	60,00	840,00
273	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	14,00	258,50	3.619,00
274	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	14,00	603,00	8.442,00
275	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	12,75	540,00	6.885,00
INTERVENTO AREA 15 - PARZIALE €						173.886,22
AREA 16 -Sez 465.05>503.45 ml 38,40						
276	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	192,00	192,00	36.864,00
277	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	192,00	341,00	65.472,00
278	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subaqueo	m ²	192,00	88,00	16.896,00
279	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palanca metallica (per mt di taglio)	m	9,00	522,50	4.702,50
280	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	38,40	847,00	32.524,80
281	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	38,40	60,00	2.304,00
282	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	38,40	258,50	9.926,40
283	P3.3.3.2	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato:				
	P3.3.3.2	Estrazione di paletti del D. 14-25 cm	cad	18,00	49,63	893,34
284	P3.3.1.2	Infissione di pali di ormeggio in genere, torniti e non, D. inferiore a 20 cm	cad	18,00	105,91	1.906,38

285	N0.1.2.23.1	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato - a caldo	h	16,00	100,19	1.603,04
286	PA.NP.108	Squadra in assistenza alla realizzazione delle opere complementari agli spostamenti e riposizionamenti approdi ACTV	h	16,00	220,00	3.520,00
287	P3.3.19	Fornitura e posa di profilati di ferro per contrasti e controventi provvisori	kg	285,00	10,66	3.038,10
288	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	21,00	603,00	12.663,00
289	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	19,20	540,00	10.368,00
INTERVENTO AREA 16 - PARZIALE €						202.681,56
290	PA.NP.103	AREA 17 -Sez 503.45>512.30 ml 8,85 Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	45,00	192,00	8.640,00
291	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	45,00	341,00	15.345,00
292	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	45,00	88,00	3.960,00
293	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	8,85	847,00	7.495,95
294	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	8,85	60,00	531,00
295	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	8,85	258,50	2.287,73
296	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	5,00	603,00	3.015,00
297	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	4,42	540,00	2.386,80
INTERVENTO AREA 17 - PARZIALE €						43.661,48
298	PA.NP.103	AREA 18 -Sez 512.30>524.00 ml 11,70 Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2				

299	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	57,00	192,00	10.944,00
300	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	57,00	341,00	19.437,00
301	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ²	57,00	88,00	5.016,00
302	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	11,70	847,00	9.909,90
303	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	11,70	60,00	702,00
304	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palncole	m ³	11,70	258,50	3.024,45
305	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	cad	6,00	603,00	3.618,00
			m ³	5,85	540,00	3.159,00
INTERVENTO AREA 18 - PARZIALE €						55.810,35
306	F1.11.1 F1.11.1.1	AREE 16+17+18 OPERE A TERRA ml 58,95 Mq 382,76 Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	4,95	3.596,13	17.800,84
307	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	7,07	226,81	1.603,55
308	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	7,07	686,11	4.850,80
309	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	4,95	981,60	4.858,92
310	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	128,96	27,96	3.605,72
311	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	128,96	15,95	2.056,91

312	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	19,14	7,50	143,55
	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
313	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	36,74	104,96	3.856,23
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
314	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	67,36	27,58	1.857,79
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro...				
315	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scariolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	25.792,00	0,10	2.579,20
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
316	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	644,80	2,52	1.624,90
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
317	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	107,17	87,61	9.389,16
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
318			m ³	107,17	36,10	3.868,84
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
319	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	27,83	217,36	6.049,13
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
320			m ²	128,96	79,93	10.307,77
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
321	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	248,79	34,31	8.535,98
	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).				
322			m	58,95	107,00	6.307,65
	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm				
323			m	58,95	55,00	3.242,25

324	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m ²	16,51	28,07	463,44
325	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	26,17	2,28	59,67
326	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m ³	4,95	312,02	1.544,50
327	PA.NP.111	Intervento di adeguamento altimetrico degli ingressi privati alla nuova quota della pavimentazione esterna	cad	2,00	3.850,00	7.700,00
328	PA.NP.114	Rialzo della Pavimentazione Smontaggio e ricollocazione in quota delle scale in pietra di riva	cad	2,00	3.850,00	7.700,00
INTERVENTO AREA 16+17+18 - opere a terra PARZIALE €						110.006,80
329	F1.11.1 F1.11.1.1	AREA 19 -Sez 524.00>572.60 ml 48,60 Conci in pietra naturale sbozzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	4,39	3.596,13	15.787,01
330	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	5,86	226,81	1.329,11
331	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	5,86	686,11	4.020,60
332	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	4,39	981,60	4.309,22
333	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzone di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzone a corso retto.	m ²	343,60	27,96	9.607,06
334	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	343,60	15,95	5.480,42

335	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	17,19	7,50	128,93
	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
336	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	16,49	104,96	1.730,79
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
337	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	43,94	27,58	1.211,87
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro...				
338	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scariolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	68.760,00	0,10	6.876,00
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
339	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	1.719,00	2,52	4.331,88
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
340	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	155,68	87,61	13.639,12
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
341			m ³	155,68	36,10	5.620,05
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
342	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	120,33	217,36	26.154,93
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
343			m ²	343,60	79,93	27.463,95
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
344	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	223,47	34,31	7.667,26
	P3.2.7	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza				
345	P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m ³	89,21	128,45	11.459,02
	P3.2.8	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc.				
346	P3.2.8.2	Riempimento di scavi eseguito a mano	m ³	89,21	21,19	1.890,36

347	NP.17	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U a parete piena SN 4 diametro esterno 200 mm	m	16,91	37,86	640,21
	P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato per raccordi di tubazioni				
348	P3.13.16.2	Pozzetti prefabbricati sezione interna 4x4x4 cm	cad	10,00	180,92	1.809,20
	P3.13.26	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite				
349	P3.13.26.2	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	10,00	27,31	273,10
	PA.NP.110	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, cm 50x50	cad	23,00	402,60	9.259,80
351	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra	cad	8,00	15,41	123,28
352	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	33,82	137,50	4.650,25
353	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	48,60	107,00	5.200,20
354	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	48,60	55,00	2.673,00
355	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m ²	14,58	28,07	409,26
356	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	21,58	2,28	49,20
357	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m ³	4,37	312,02	1.363,53
358	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm	cad	4,00	286,00	1.144,00

359	P3.3.1.2	Infissione di pali di ormeggio in genere, torniti e non, D. inferiore a 20 cm	cad	7,00	105,91	741,37
360	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminata a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	243,00	192,00	46.656,00
361	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	68,08	341,00	23.215,28
362	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subaqueo	m ²	147,00	88,00	12.936,00
363	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per mt di taglio)	m	8,00	522,50	4.180,00
364	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	63,44	847,00	53.733,68
365	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	63,44	60,00	3.806,40
366	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	63,44	258,50	16.399,24
367	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	31,00	603,00	18.693,00
368	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	24,40	540,00	13.176,00
INTERVENTO AREA 19 - PARZIALE €						369.839,58
369	F1.11.1 F1.11.1.1	AREA 20 -Sez 572.80>622.80 ml 50,00 Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	9,44	3.596,13	33.947,47
370	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	6,00	226,81	1.360,86
371	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	6,00	686,11	4.116,66
372	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.				

			m ³	9,44	981,60	9.266,30
	P3.1.13	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite				
373	P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.				
			m ²	309,26	27,96	8.646,91
374	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni				
			m ²	309,26	15,95	4.932,70
375	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente				
			m ²	15,46	7,50	115,95
	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
376	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³				
			m ³	14,84	104,96	1.557,61
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
377	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794				
			m ³	39,58	27,58	1.091,62
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro...				
378	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4				
			m ² /cm	61.852,00	0,10	6.185,20
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
379	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.				
			m ² /cm	1.546,30	2,52	3.896,68
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
380	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia				
			m ³	80,41	87,61	7.044,72
381	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
			m ³	80,41	36,10	2.902,80
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
382	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato				
			m ²	108,24	217,36	23.527,05
383	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
			m ²	309,26	79,93	24.719,15
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
384	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.				
			m ²	201,02	34,31	6.897,00
	P3.2.7	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza				

385	P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m ³	19,52	128,45	2.507,34
	P3.2.8	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc.				
386	P3.2.8.2	Riempimento di savi eseguito a mano	m ³	19,52	21,19	413,63
		Rialzo della Pavimentazione				
387	PA.NP.114	Smontaggio e ricollocazione in quota delle scale in pietra di riva	cad	1,00	3.850,00	3.850,00
		Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).				
388	NP. 03		m	50,00	107,00	5.350,00
		fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm				
389	NP. 04		m	50,00	55,00	2.750,00
		Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti elo smontaggio				
390	NP. 05		m ²	13,00	28,07	364,91
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento				
391	NP. 06		kg	22,20	2,28	50,62
		Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mm ²				
392	NP. 07		m ³	3,90	312,02	1.216,88
		Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminare a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2				
393	PA.NP.103		m ²	249,00	192,00	47.808,00
		Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere				
394	PA.NP.104		m ²	149,00	341,00	50.809,00
		Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo				
395	PA.NP.105		m ²	249,00	88,00	21.912,00
		Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per mt di taglio)				
396	PA.NP.106		m	17,00	522,50	8.882,50

397	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	65,00	847,00	55.055,00
398	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	65,00	60,00	3.900,00
399	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	65,00	258,50	16.802,50
400	P3.3.3.2 P3.3.3.2	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: Estrazione di paletti del D. 14-25 cm	cad	12,00	49,63	595,56
401	P3.3.1.2	Infissione di pali di ormeggio in genere, torniti e non, D. inferiore a 20 cm	cad	12,00	105,91	1.270,92
402	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L. 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	28,00	603,00	16.884,00
403	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	25,00	540,00	13.500,00
INTERVENTO AREA 20 - PARZIALE €						394.131,52
404	F1.11.1 F1.11.1.1	AREA 21 -Sez 622.80>634.00 ml 11,20 Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	0,77	3.596,13	2.769,02
405	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerotoli di riva.	m ³	1,34	226,81	303,93
406	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	1,34	686,11	919,39
407	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	0,77	981,60	755,83
408	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	72,96	27,96	2.039,96
409	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	72,96	15,95	1.163,71

410	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	3,65	7,50	27,38
	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
411	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	3,50	104,96	367,36
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
412	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	9,34	27,58	257,60
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro...				
413	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	14.592,00	0,10	1.459,20
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
414	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	364,80	2,52	919,30
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
415	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	16,78	87,61	1.470,10
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
416			m ³	16,78	36,10	605,76
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
417	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	25,54	217,36	5.551,37
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
418			m ²	72,96	79,93	5.831,69
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
419	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	47,42	34,31	1.626,98
	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).				
420			m	11,20	107,00	1.198,40
	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm				
421			m	11,20	55,00	616,00

422	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio	m ²	2,58	28,07	72,42
423	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	4,97	2,28	11,33
424	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m ³	0,77	312,02	240,26
425	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminare a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	57,00	192,00	10.944,00
426	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	57,00	341,00	19.437,00
427	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subaqueo	m ²	57,00	88,00	5.016,00
428	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	14,56	847,00	12.332,32
429	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	14,56	60,00	873,60
430	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	14,56	258,50	3.763,76
431	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	6,00	603,00	3.618,00
432	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	5,60	540,00	3.024,00
INTERVENTO AREA 21 - PARZIALE €						87.215,66
433	F1.11.1 F1.11.1.1	AREA 22 -Sez 634.00>653.80 ml 19,80 Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	1,25	3.596,13	4.495,16
	P3.1.5	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale				

434	P3.1.5.2	Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	2,38	226,81	539,81
	P3.5.9	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda				
435	P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	2,38	686,11	1.632,94
	P3.12.8	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali.				
436	P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	1,25	981,60	1.227,00
	P3.1.13	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite				
437	P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	137,81	27,96	3.853,17
	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	137,81	15,95	2.198,07
439	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	6,89	7,50	51,68
	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
440	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	6,61	104,96	693,79
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
441	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	17,64	27,58	486,51
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro...				
442	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scariolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	27.562,00	0,10	2.756,20
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
443	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	689,05	2,52	1.736,41
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
444	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	28,94	87,61	2.535,43
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione	m ³	28,94	36,10	1.044,73
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
446	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	48,23	217,36	10.483,27

447	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m ²	137,81	79,93	11.015,15
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
448	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	89,58	34,31	3.073,49
	P3.2.7	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza				
449	P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m ³	92,67	128,45	11.903,46
	P3.2.8	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc.				
450	P3.2.8.2	Riempimento di savi eseguito a mano	m ³	92,67	21,19	1.963,68
	NP.17	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U a parete piena SN 4 diametro esterno 200 mm	m	33,64	37,86	1.273,61
	P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato per raccordi di tubazioni				
452	P3.13.16.2	Pozzetti prefabbricati sezione interna 4x4x4 cm	cad	4,00	180,92	723,68
	P3.13.26	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite				
453	P3.13.26.2	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	4,00	27,31	109,24
	PA.NP.110	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, cm 50x50	cad	11,00	402,60	4.428,60
	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra	cad	4,00	15,41	61,64
	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	67,28	137,50	9.251,00
	PA.NP.114	Rialzo della Pavimentazione Smontaggio e ricollocazione in quota delle scale in pietra di riva	cad	1,00	3.850,00	3.850,00
	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	19,80	107,00	2.118,60
	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	19,80	55,00	1.089,00
	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio				

			m ²	4,16	28,07	116,77
461	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento				
			kg	8,79	2,28	20,04
462	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m ³	1,25	312,02	390,03
463	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm	cad	2,00	286,00	572,00
464	NP. 16	Fornitura e posa di CADITOIA in acciaio inox rivestita con masegni forati e sagomati per smaltimento acque meteoriche	m	21,00	1.746,49	36.676,29
465	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	99,00	192,00	19.008,00
466	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	99,00	341,00	33.759,00
467	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	99,00	88,00	8.712,00
468	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	25,74	847,00	21.801,78
469	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	25,74	60,00	1.544,40
470	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	25,74	258,50	6.653,79
471	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	11,00	603,00	6.633,00
472	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	9,90	540,00	5.346,00
INTERVENTO AREA 22 - PARZIALE €						225.828,42
		AREA 23 -Sez 653.80>662.85 ml 8,95				

473	F1.11.1 F1.11.1.1	Conci in pietra naturale sbazzata: Fornitura a piè d'opera conci in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	0,56	3.596,13	2.013,83
474	P3.1.5 P3.1.5.2	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed.artificiale Rimozione di conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	1,07	226,81	242,69
475	P3.5.9 P3.5.9.1	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda Solo posa in opera di coronamenti con stilatura dei giunti.	m ³	1,07	686,11	734,14
476	P3.12.8 P3.12.8.2	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per astoline e armille di ponte.	m ³	0,56	981,60	549,70
477	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	51,52	27,96	1.440,50
478	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	51,52	15,95	821,74
479	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	2,57	7,50	19,28
480	N0.9.4 N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	2,47	104,96	259,25
481	N0.9.7 N0.9.7.1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti. Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	6,59	27,58	181,75
482	N0.9.6 N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro... Trasporto in orizzontale (scariolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	1.030,40	0,10	103,04
483	P3.1.18 P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	257,60	2,52	649,15
484	P3.8.5 P3.8.5.1	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	10,82	87,61	947,94

485	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m³ al materiale per rinterro della pavimentazione	m³	10,82	36,10	390,60
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
486	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m²	18,03	217,36	3.919,00
487	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m²	51,52	79,93	4.117,99
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
488	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m²	33,49	34,31	1.149,04
	P3.2.7	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza				
489	P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m³	27,92	128,45	3.586,32
	P3.2.8	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc.				
490	P3.2.8.2	Riempimento di scavi eseguito a mano	m³	27,92	21,19	591,62
491	NP.17	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U a parete piena SN 4 diametro esterno 200 mm	m	4,70	37,86	177,94
492	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra	cad	8,00	15,41	123,28
493	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	9,40	137,50	1.292,50
		Rialzo della Pavimentazione				
494	PA.NP.114	Smontaggio e ricollocazione in quota delle scale in pietra di riva	cad	1,00	3.850,00	3.850,00
495	NP. 03	Preparazione del piano di posa per la realizzazione di un cordolo in calcestruzzo con la funzione di ancoraggio degli elementi in pietra sul marginamento (dimensioni indicative di circa 30,00 x 8,00 m).	m	7,95	107,00	850,65
496	NP. 04	fornitura e posa di n. 4 barre filettate M6 in acciaio inox A4 di lunghezza 30 cm , per l'ancoraggio degli elementi in pietra del marginamento al nuovo cordolo in cls,...totale n. 4 barre ogni 100 cm	m	7,95	55,00	437,25
497	NP. 05	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio , l'impiego di idonei disarmanti elo smontaggio	m²	1,67	28,07	46,88

498	NP. 06	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	3,53	2,28	8,05
499	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m³	15,29	312,02	4.770,79
500	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm	cad	4,00	286,00	1.144,00
501	PA.NP.111	Intervento di adeguamento altimetrico degli ingressi privati alla nuova quota della pavimentazione esterna	cad	1,00	3.850,00	3.850,00
502	NP.17	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U a parete piena SN 4 diametro esterno 200 mm	m	164,90	37,86	6.243,11
503	NP.13	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pieghevole in PVC D.63mm per predisposizione impianti sotterranei...	m	518,88	9,22	4.784,07
504	NP.14	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pieghevole in PVC D.160 mm per predisposizione impianti sotterranei...	m	518,88	27,44	14.238,07
505	NP.15	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pieghevole in PVC D.110 mm per predisposizione impianti sotterranei...	m	212,20	14,29	3.032,34
506	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m² 64,2	m²	45,00	192,00	8.640,00
507	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m²	141,00	341,00	48.081,00
508	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subaqueo	m²	141,00	88,00	12.408,00
509	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m³	20,73	847,00	17.558,31
510	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m³	20,73	60,00	1.243,80
511	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m³	20,73	258,50	5.358,71

512	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palancole	cad	21,00	603,00	12.663,00
513	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m³	7,97	540,00	4.303,80
INTERVENTO AREA 23 - PARZIALE €						176.823,14
ARTICOLI E QUANTITA' A FINIRE PER SOTTOSERVIZI E DISAGIO						
AREE a finire N. 14 - 15 - 16 - 17 - 18 /						
514	P3.2.7 P3.2.7.1	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza Scavo speciale per condutture eseguito a mano	m³	102,50	128,45	13.166,44
515	P3.2.8 P3.2.8.2	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. Riempimento di savi eseguito a mano	m³	102,50	21,19	2.171,98
516	P3.6.28.4	Bocciardatura a mano per trachite e pietra d'istria	mq	105,75	35,64	3.768,93
517	P3.13.16 P3.13.16.2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato per raccordi di tubazioni Pozzetti prefabbricati sezione interna 4x4x4 cm	cad	16,00	180,92	2.894,72
518	P3.13.26 P3.13.26.2	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite Posa di caditoia stradale in lastre di trachite con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	16,00	27,31	436,96
519	PA.NP.110	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, cm 50x50	cad	26,00	402,60	10.467,60
520	N0.4.3.1.	Sommozzatori con aiutante, per ogni ora di sub	h	32,00	110,21	3.526,72
521	F3.6.15.2	Fornitura di caditoie stradali in lastre di trachite sp. Cm 7	mq	6,35	181,88	1.154,94
522	F3.6.15.4	Esecuzione di feritoia per caditoia in pietra	cad	62,00	15,41	955,42
523	PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	485,89	137,50	66.809,80
524	NP. 07	Fornitura e posa in opera di cls leggero strutturaledensità indicativa a 28 gg da 1550 sino a 1850 Kg/mc....Resistenza media a compressione a 28 gg ... da 20 a 45 N/mmq....	m³	24,27	312,02	7.572,73

525	NP. 08	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per caditoie stradali in PVC UNI EN 1452 PN6, di forma cilindrica costituito da tubo in PVC, con fondo chiuso da lastra spess. 10 mm Per pozzetto da caditoia di diametro 355mm e altezza fino a 600mm	cad	36,00	286,00	10.296,00
526	NP.12	Demolizione di pavimentazione in cls provvisorio , compreso il trasporto e conferimnto a discarica	mq	26,73	40,71	1.088,18
527	NP.13	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pieghevole in PVC D.63mm per predisposizione impianti sotterranei...	m	327,12	9,22	3.016,05
528	NP.14	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pieghevole in PVC D.160 mm per predisposizione impianti sotterranei...	m	327,12	27,44	8.976,17
529	NP.17	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U a parete piena SN 4 diametro esterno 200 mm	m	90,00	37,86	3.407,40
530	NP.18	Recupero masegni originali, mediante pianatura delle superfici danneggiate	corpo	1,00	8.850,00	8.850,00
531	NP.19 VEN25-14.01	Riconoscimento oneri aggiuntivi omnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nelle isole della Laguna di Venezia in conseguenza delle acvque medio alte	gg	592,00	133,00	78.736,00
INTERVENTI SOTTOSERVIZI a finire - PARZIALE €						227.296,03
		PERIZIA 1 AREA 1 + AREA 2 + chiusura fondamenta = ml 100,20				
532	PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	501,00	192,00	96.192,00
533	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	501,00	341,00	170.841,00
534	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subaqueo	m ²	501,00	88,00	44.088,00
535	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per mt di taglio)	m	15,00	522,50	7.837,50
536	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	63,00	847,00	53.361,00
537	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	63,00	60,00	3.780,00
538	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo				

539	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palncole	m ³	63,00	258,50	16.285,50
540	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	cad	63,00	603,00	37.989,00
541	P3.3.3.2 P3.3.3.2	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: Estrazione di paletti del D. 14-25 cm	m ³	50,10	540,00	27.054,00
542	P3.3.1.2	Infissione di pali di ormeggio in genere, torniti e non, D. inferiore a 20 cm	cad	45,00	49,63	2.233,35
543	N0.1.2.23.1	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato - a caldo	h	20,00	100,19	2.003,80
544	PA.NP.108	Squadra in assistenza alla realizzazione delle opere complementari agli spostamenti e riposizionamenti approdi ACTV	h	80,00	220,00	17.600,00
PERIZIA 1 INTERVENTO AREA 1 + AREA 2 - PARZIALE €						484.031,10
LAVORI A BASE D'ASTA - TOTALI €						4.082.894,09
LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 2,478% = - 101.174,12 €						3.981.719,98
545	CSE	ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA ON. SIC.	corpo	1,00	207.947,38	207.947,38
546	ECO	LAVORI IN ECONOMIA Economic	corpo	1,00	50.000,00	50.000,00
PERIZIA N. 2 / IMPORTO LAVORI A FINIRE - TOTALE €						4.239.667,36
LAVORI DI COMPLETAMENTO						
RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI SOTTOPORTEGO DEI VITELLI - MQ 35,30						
547	P3.1.13 P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	35,30	27,96	986,99
548	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	28,24	15,95	450,43
549	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	7,06	7,50	52,95
550	N0.9.4 N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³				

			m³	2,26	104,96	237,21
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
551	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m³	2,26	27,58	62,30
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro...				
552	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m²/cm	7.060,00	0,10	706,00
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
553	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m²/cm	176,50	2,52	444,78
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
554	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m³	10,59	87,61	927,79
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
555			m³	10,59	36,10	382,30
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
556	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m²	7,06	217,36	1.534,56
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
557			m²	35,30	79,93	2.821,53
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
558	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m²	28,24	34,31	968,91
SOTTOPORTEGO DEI VITELLI - PARZIALE €						9.575,75
		RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI CALLE DELLE CHIOVERETTE - MQ 151,00				
	P3.1.13	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite				
559	P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m²	151,00	27,96	4.221,96
	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni				
560			m²	120,80	15,95	1.926,76
	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente				
561			m²	30,20	7,50	226,50

	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
562	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	9,66	104,96	1.013,91
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
563	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	9,66	27,58	266,53
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro...				
564	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scariolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	30.200,00	0,10	3.020,00
	P3.1.18	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale				
656	P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	755,00	2,52	1.902,60
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
566	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	45,30	87,61	3.968,73
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione				
567			m ³	45,30	36,10	1.635,33
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
568	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	30,20	217,36	6.564,27
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite				
569			m ²	151,00	79,93	12.069,43
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
570	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	120,80	34,31	4.144,65
CALLE DELLE CHIOVERETTE - PARZIALE €					40.960,68	
		RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI SOTTOPORTEGO DEL GHETTO VECCHIO - MQ 8,00				
	P3.1.13	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite				
571	P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	8,00	27,96	223,68
	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni				
572			m ²	6,40	15,95	102,08

573	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	1,60	7,50	12,00
	N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere				
574	N0.9.4.1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto con natante per il trasporto fino a 5 m ³	m ³	0,51	104,96	53,53
	N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti.				
575	N0.9.7.1	Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ³	0,51	27,58	14,12
	N0.9.6	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro...				
576	N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scariolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ² /cm	1.600,00	0,10	160,00
	P3.1.18	Scarificazione di massiciata o pavimentazione stradale				
577	P3.1.18.1	Scarificazione di massiciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	40,00	2,52	100,80
	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato)				
578	P3.8.5.1	Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	2,40	87,61	210,26
	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione	m ³	2,40	36,10	86,64
	F3.6.3	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte				
580	F3.6.3.1	Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	1,60	217,36	347,78
	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m ²	8,00	79,93	639,44
	P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi				
582	P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	6,40	34,31	219,58
SOTTOPORTEGO DEL GHETTO VECCHIO - PARZIALE €						2.169,91
		RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI CALLE DELLA MADONNA - MQ 15,15				
	P3.1.13	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite				
583	P3.1.13.1	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	15,15	27,96	423,59
	PA.NP.112	Accatastamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni				
584						

585	P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, di pavimentazione in conformità della normativa vigente	m ²	12,12	15,95	193,31
586	N0.9.7 N0.9.7.1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti. Tariffa di discarica per categoria CER 1794	m ²	3,03	7,50	22,73
587	N0.9.6 N0.9.6.4	Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro... Trasporto in orizzontale (scarriolamento) per i materiali di cui all'Art. N. 9. 5. 4	m ³	0,95	27,58	26,20
588	P3.1.18 P3.1.18.1	Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale Scarificazione di massciata o pavimentazione stradale, con mezzi Manuali.	m ² /cm	3.030,00	0,10	303,00
589	P3.8.5 P3.8.5.1	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) Fornitura e stesa di ghiaia in natura (stabilizzato) per Venezia	m ³	4,55	87,61	398,63
590	PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 5-8 kg/m ³ al materiale per rinterro della pavimentazione	m ³	4,55	36,10	164,26
591	F3.6.3 F3.6.3.1	Macigni di trachite grigia per costruzione di selciati o gradini di ponte Fornitura di macigni di trachite grigia piano bocciardato	m ²	3,03	217,36	658,60
592	P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite	m ²	15,15	79,93	1.210,94
593	P3.6.26 P3.6.26.2	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi Rifilatura di masegni di recupero rifilati su quattro lati.	m ²	12,12	34,31	415,84
CALLE DE LA MADONNA - PARZIALE €						4.007,93
594	PA.NP.103	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI SPALLA SINISTRA PONTE DELLE GUGLIE E FONDAMENTA DELLA PESCHERIA Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio 5355 mc peso kg/m ² 64,2	m ²	276,00	192,00	52.992,00
595	PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere	m ²	276,00	341,00	94.116,00
596	PA.NP.105	Sovrapprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	276,00	88,00	24.288,00

597	PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per mt di taglio)	m	10,00	522,50	5.225,00
598	PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti-dilavamento per getti subacquei	m ³	64,00	847,00	54.208,00
599	PA.NP.101	Sovrapprezzo per uso di pompa fissa per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	64,00	60,00	3.840,00
600	PA.NP.102	Sovrapprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto calcestruzzo subaqueo	m ³	64,00	258,50	16.544,00
601	NP. 01	Fornitura e posa in opera subacquea di tiranti in acciaio inox AISI 316, d. 20 mm, L 40/60 cm uno ogni 3 palncole	cad	40,00	603,00	24.120,00
602	NP. 02	Pulizia e salpamento di trovanti, di qualsiasi tipo e natura, presenti al piede del muro di marginamento interferenti con le lavorazioni	m ³	32,00	540,00	17.280,00
603	P3.3.3.2 P3.3.3.2	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: Estrazione di paletti del D. 14-25 cm	cad	5,00	49,63	248,15
604	P3.3.1.2	Infissione di pali di ormeggio in genere, torniti e non, D. inferiore a 20 cm	cad	5,00	105,91	529,55
605	P3.3.19	Fornitura e posa di prifili in ferro per contrasti e controventi provvisori	kg	850,00	10,66	9.061,00
606	N0.1.2.23.1	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato - a caldo	h	32,00	100,19	3.206,08
607	N0.4.3.1	Sommozzatore con aiutante, per ogni ora sub	h	96,00	110,21	10.580,16
608	NP.20	Sovrapprezzo al lavoro notturno	corpo	1,00	47.994,00	47.994,00
CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI SPALLA SINISTRA PONTE DELLE GUGLIE - PARZIALE €						364.231,94
LAVORI DI COMPLETAMENTO A BASE D'ASTA - TOTALI €						420.946,21
LAVORI DI COMPLETAMENTO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 2,478% = - 10.431,05 €						410.515,17
PERIZIA N. 2 / IMPORTO LAVORI A FINIRE + LAVORI DI COMPLETAMENTO - TOTALE €						4.650.182,52