

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Gennaio 2021

COMUNE DI CHIOGGIA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE
ZONA D3.3 n.6 B
SOTTOMARINA

PROGETTAZIONE

sistemiterritoriali_{srl}

via Piave 15/1, Dolo (VE)

tel. 041/464906 fax. 041/464906

e-mail: info@sistemiterritoriali.net

MARINA PACCHIANI dott. urb.

COMMITTENTI

ACQUAMARINA IMMOBILIARE SRL

IMMOBILIARE BOSCOLO S.A.S
di BOSCOLO B. GIUSEPPINO

BERNARDINELLO RICCARDO

BERNARDINELLO GIORGIO

M-01-01

00	07-2018	CONSEGNA			
01	01-2021	1' INTEGRAZIONE	MM	MP	DB
REV	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.	APP.

PREMESSA

I prezzi utilizzati per la redazione del presente computo metrico estimativo sono stati desunti, in via prioritaria dal prezzo del Comune di Venezia (prefissi F3, F5, P3., P5, P6, e N0) e, per i prezzi mancanti, dal prezzo della Regione Veneto (prefisso F) o nuovi voci (prefisso NV).

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte			
	F3.5.11	FORNITURA DI GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
1	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² 75,00	75,00		
		Totale m²	75,00	1,21	90,75
2	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² 80,00+120,00	200,00		
		Totale m²	200,00	1,21	242,00
3	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² 45,00	45,00		
		Totale m²	45,00	1,21	54,45
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
4	N0.9.7.1	categoria CER 170904 allargamento strada 55,00 * 1,00 * 0,20 Pavimentazione in masselli drenanti 940,00 * 0,20 Pavimentazione in conglomerato ecologico 787,00 * 0,20 531,00 * 0,20 Marcipiedi in stabilizzato 75,00 * 0,20	11,000 188,000 157,400 106,200 15,000		
		Totale m³	477,600	14,76	7.049,38
5	N0.9.7.1	categoria CER 170904 Pavimentazione in conglomerato bituminoso 315,00 * 0,20 Allargamento strada 30,00 * 1,00 * 0,20 Pavimentazione in masselli drenanti 250,00 * 0,20 Marciapiede in masselli 55,00 * 0,20 Marciapiede in stabilizzato (80,00+120,00) * 0,20	63,000 6,000 50,000 11,000 40,000		
		Totale m³	170,000	14,76	2.509,20
6	N0.9.7.1	categoria CER 170904 Pavimentazione in conglomerato bitumonososo 265,00 * 0,20 Allargamento strada 25,00 * 1,00 * 0,20 Pavimentazione in masselli drenanti 100,00 * 0,20 Marciapiede in masselli	53,000 5,000 20,000		
		A RIPORTARE			9.945,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			9.945,78
		45,00 * 0,20	9,000		
		Marciapiede in stabilizzato			
		45,00 * 0,20	9,000		
		Totale m³	96,000	14,76	1.416,96
7	N0.9.7.6	per materiale conglomerato bituminoso fresato			
		Strada esistente			
		250,00 * 0,03	7,500		
		Totale m³	7,500	17,02	127,65
8	N0.9.7.6	per materiale conglomerato bituminoso fresato			
		420,00 * 0,20	84,000		
		Totale m³	84,000	17,02	1.429,68
9	NV.10	FONDAZIONE STRADALE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto granulare stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche			
		allargamento strada			
		55,00 * 1,00 * 0,30	16,500		
		Bonifica			
		55,00 * 1,00 * 0,20	11,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		940,00 * 0,30	282,000		
		Bonifica			
		940,00 * 0,20	188,000		
		Pavimentazione in conglomerato ecologico			
		787,00 * 0,30	236,100		
		531,00 * 0,30	159,300		
		Bonifica			
		787,00 * 0,20	157,400		
		531,00 * (0,20+0,20)	212,400		
		Marciapiede in stabilizzato			
		75,00 * 0,25	18,750		
		Bonifica			
		75,00 * 0,20	15,000		
		Totale m³	1.296,450	22,58	29.273,84
10	NV.10	FONDAZIONE STRADALE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto granulare stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche			
		Pavimentazione in conglomerato bitumonososo			
		315,00 * 0,30	94,500		
		A RIPORTARE			42.193,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			42.193,91
		Bonifica 315,00 * (0,20+0,30)	157,500		
		Allargamento strada 30,00 * 1,00 * 0,30	9,000		
		Bonifica 30,00 * 1,00 * 0,20	6,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti 250,00 * 0,30	75,000		
		Bonifica 250,00 * (0,20+0,30)	125,000		
		Marciapiede in masselli 55,00 * 0,30	16,500		
		Bonifica 55,00 * 0,20	11,000		
		Marciapiede in stabilizzato (80,00+120,00) * 0,25	50,000		
		Bonifica 200,00 * (0,20+0,30)	100,000		
		Totale m³	644,500	22,58	14.552,81
11	NV.10	FONDAZIONE STRADALE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto granulare stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche Pavimentazione in conglomerato bituminoso 265,00 * 0,30	79,500		
		Bonifica 265,00 * (0,20+0,30)	132,500		
		Allargamento strada 25,00 * 1,00 * 0,30	7,500		
		Bonifica 25,00 * 1,00 * 0,20	5,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti 100,00 * 0,30	30,000		
		Bonifica 100,00 * (0,20+0,30)	50,000		
		Marciapiede in masselli 45,00 * 0,30	13,500		
		Bonifica 45,00 * 0,20	9,000		
		Marciapiede in stabilizzato 45,00 * 0,25	11,250		
		Bonifica 45,00 * (0,20+0,30)	22,500		
		Totale m³	360,750	22,58	8.145,74
12	NV.10	FONDAZIONE STRADALE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO A RIPORTARE			64.892,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			64.892,46
		RICICLATO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto granulare stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche 420,00 * 0,30	126,000		
		Bonifica 420,00 * 0,20	84,000		
		Totale m³	210,000	22,58	4.741,80
	P3.1.18	SCARIFICAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente:			
13	P3.1.18.3	con macchina a fresa rotativa. Strada esistente 250,00 * 3	750,00		
		Totale m²*cm	750,00	0,92	690,00
	P3.2.1	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:			
14	P3.2.1.1	con mezzi meccanici allargamento strada 55,00 * 1,00 * 0,20 Pavimentazione in masselli drenanti 940,00 * 0,20 Pavimentazione in conglomerato ecologico 787,00 * 0,20 531,00 * 0,20 Marcipiedi in stabilizzato 75,00 * 0,20	11,000 188,000 157,400 106,200 15,000		
		Totale m³	477,600	10,64	5.081,66
15	P3.2.1.1	con mezzi meccanici Pavimentazione in conglomerato bituminoso 315,00 * 0,20 Allargamento strada 30,00 * 1,00 * 0,20 Pavimentazione in masselli drenanti 250,00 * 0,20 Marciapiede in masselli 55,00 * 0,20 Marciapiede in stabilizzato (80,00+120,00) * 0,20	63,000 6,000 50,000 11,000 40,000		
		Totale m³	170,000	10,64	1.808,80
		A RIPORTARE			77.214,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			77.214,72
16	P3.2.1.1	con mezzi meccanici Pavimentazione in conglomerato bitumonososo 265,00 * 0,20 Allargamento strada 25,00 * 1,00 * 0,20 Pavimentazione in masselli drenanti 100,00 * 0,20 Marciapiede in masselli 45,00 * 0,20 Marciapiede in stabilizzato 45,00 * 0,20	53,000 5,000 20,000 9,000 9,000		
		Totale m³	96,000	10,64	1.021,44
17	P3.2.1.1	con mezzi meccanici 420,00 * 0,20	84,000		
		Totale m³	84,000	10,64	893,76
	P3.2.22	SOLO POSA DI TELI GEOTESSILI Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:			
18	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi 75,00	75,00		
		Totale m²	75,00	0,84	63,00
19	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi 80,00+120,00	200,00		
		Totale m²	200,00	0,84	168,00
20	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi 45,00	45,00		
		Totale m²	45,00	0,84	37,80
	P3.8.5	FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) con inerti vagliati secondo richiesta della D.L. per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
21	P3.8.5.1	per Mestre Pavimentazione in conglomerato bitumonososo 265,00 * 0,10 Allargamento strada 25,00 * 1,00 * 0,10 Pavimentazione in masselli drenanti 100,00 * 0,10 Marciapiede in masselli 45,00 * 0,10 Marciapiede in stabilizzato 45,00 * 0,10	26,500 2,500 10,000 4,500 4,500		
		Totale m³	48,000	31,46	1.510,08
22	P3.8.5.1	per Mestre Pavimentazione in conglomerato bitumonososo			
		A RIPORTARE			80.908,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			80.908,80
		315,00 * 0,10	31,500		
		Allargamento strada			
		30,00 * 1,00 * 0,10	3,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		250,00 * 0,10	25,000		
		Marciapiede in masselli			
		55,00 * 0,10	5,500		
		Marciapiede in stabilizzato			
		(80,00+120,00) * 0,10	20,000		
		Totale m³	85,000	31,46	2.674,10
23	P3.8.5.1	per Mestre			
		allargamento strada			
		55,00 * 1,00 * 0,10	5,500		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		940,00 * 0,10	94,000		
		Pavimentazione in conglomerato ecologico			
		787 * 0,10	78,700		
		531,00 * 0,10	53,100		
		Marciapiedi in stabilizzato			
		75,00 * 0,10	7,500		
		Totale m³	238,800	31,46	7.512,65
24	P3.8.5.1	per Mestre			
		420,00 * 0,10	42,000		
		Totale m³	42,000	31,46	1.321,32
		Totale a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte			92.416,87
		Euro			
	F3.4.30	b - Rete acque bianche			
		FORNITURA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO			
		Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:			
25	F3.4.30.1	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm			
		Caditoie			
		15	15,00		
		Totale Cadauno/a	15,00	13,80	207,00
26	F3.4.30.1	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm			
		caditoie			
		8	8,00		
		Totale Cadauno/a	8,00	13,80	110,40
27	F3.4.30.1	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm			
		caditoie			
		4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	13,80	55,20
28	F3.4.30.1	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm			
		Caditoie			
		9	9,00		
		Totale Cadauno/a	9,00	13,80	124,20
		A RIPORTARE			92.913,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			92.913,67
29	F3.4.30.5	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm			
		4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	49,45	197,80
30	F3.4.30.5	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm			
		1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	49,45	49,45
31	F3.4.30.5	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm			
		2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	49,45	98,90
32	F3.4.30.5	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm			
		Totale Cadauno/a	0,00	49,45	0,00
33	F3.4.30.7	100x100x110 cm spess. 10÷12 cm			
		3	3,00		
		Totale Cadauno/a	3,00	79,31	237,93
	F3.5.11	FORNITURA DI GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
34	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²			
		Tubo Ø 50			
		143,50 * 3,00	430,50		
		Tubo Ø 60			
		125,50 * 3,30	414,15		
		Tubo Ø 80			
		26,00 * 4,30	111,80		
		Totale m²	956,45	1,21	1.157,30
35	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²			
		Tubo Ø 50			
		68,00 * 3,00	204,00		
		Totale m²	204,00	1,21	246,84
36	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²			
		Tubo Ø 50			
		37,00 * 3,00	111,00		
		Totale m²	111,00	1,21	134,31
37	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²			
		Tubo Ø 50			
		75,00 * 3,00	225,00		
		Totale m²	225,00	1,21	272,25
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
38	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
		Tubo Ø 80			
		26,00 * 1,50 * 1,40	54,600		
		Tubo Ø 60			
		125,50 * 1,00 * 1,15	144,325		
		A RIPORTARE			95.308,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			95.308,45
		Tubo Ø 50			
		143,50 * 1,00 * 1,00	143,500		
		Tubo Ø 160			
		72,00 * 0,40 * 0,60	17,280		
		Tubo Ø 200			
		30,00 * 0,40 * 0,60	7,200		
		Totale m³	366,905	14,76	5.415,52
39	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
		Tubo Ø 50			
		68,00 * 1,00 * 1,00	68,000		
		Tubo Ø 160			
		37,00 * 0,40 * 0,60	8,880		
		Tubo Ø 160			
		10,00 * 0,40 * 0,60	2,400		
		Totale m³	79,280	14,76	1.170,17
40	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
		Tubo Ø 50			
		37,00 * 1,00 * 1,00	37,000		
		Tubo Ø 160			
		24,00 * 0,40 * 0,60	5,760		
		Totale m³	42,760	14,76	631,14
41	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
		Tubo Ø 50			
		75,00 * 1,00 * 1,00	75,000		
		Tubo Ø 160			
		45,00 * 0,40 * 0,60	10,800		
		Totale m³	85,800	14,76	1.266,41
42	NV.9	POZZETTONE PREFABBRICATO IN CLS CON SFIORATORE			
		Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati dimensioni m. 1,50x1,50x2,00, completi di fondo e soletta di copertura dello spessore adeguato per sopportare carichi mobili stradali di 1^ categoria, con passo d'uomo, con sfioratore interno in parete sottile di acciaio, con griglie in ghisa e con luce di fondo, il tutto secondo le prescrizioni del Consorzio di Bonifica, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, compresi gli oneri per discarica e per la presenza ed il mantenimento dei manufatti o dei sottoservizi esistenti.			
		1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	1.352,13	1.352,13
	P3.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA			
		Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:			
43	P3.2.2.1	con mezzi meccanici			
		Tubo Ø 80			
		26,00 * 1,50 * 1,40	54,600		
		Tubo Ø 60			
		A RIPORTARE			105.143,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			105.143,82
		125,50 * 1,00 * 1,15	144,325		
		Tubo Ø 50			
		143,50 * 1,00 * 1,00	143,500		
		Tubo Ø 160			
		72,00 * 0,40 * 0,60	17,280		
		Tubo Ø 200			
		30,00 * 0,40 * 0,60	7,200		
		Totale m³	366,905	12,29	4.509,26
44	P3.2.2.1	con mezzi meccanici			
		Tubo Ø 50			
		68,00 * 1,00 * 1,00	68,000		
		Tubo Ø 160			
		37,00 * 0,40 * 0,60	8,880		
		Tubo Ø 200			
		10,00 * 0,40 * 0,60	2,400		
		Totale m³	79,280	12,29	974,35
45	P3.2.2.1	con mezzi meccanici			
		Tubo Ø 50			
		37,00 * 1,00 * 1,00	37,000		
		Tubo Ø 160			
		24,00 * 0,40 * 0,60	5,760		
		Totale m³	42,760	12,29	525,52
46	P3.2.2.1	con mezzi meccanici			
		Tubo Ø 50			
		75,00 * 1,00 * 1,00	75,000		
		Tubo Ø 160			
		45,00 * 0,40 * 0,60	10,800		
		Totale m³	85,800	12,29	1.054,48
	P3.2.8	RINTERRO SCAVI Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:			
47	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici			
		Tubo Ø 80			
		26,00 * 1,50 * 1,40	54,600		
		Tubo Ø 60			
		125,50 * 1,00 * 1,15	144,325		
		Tubo Ø 50			
		143,50 * 1,00 * 1,00	143,500		
		Tubo in pvc Ø 160			
		72,00 * 0,40 * 0,60	17,280		
		Tubo in pvc Ø 200			
		30,00 * 0,40 * 0,60	7,200		
		A dedurre			
		Tubo Ø 80			
		26,00*0,50*0,50*3,14	-20,410		
		A RIPORTARE			112.207,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			112.207,43
		Tubo Ø 60			
		125,50*0,37*0,37*3,14	-53,948		
		Tubo Ø 50			
		143,50*0,30*0,30*3,14	-40,553		
		Tubo Ø 160			
		72,00*0,08*0,08*3,14	-1,447		
		Tubo Ø 200			
		30,00*0,10*0,10*3,14	-0,942		
		Totale m³	249,605	4,77	1.190,62
48	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici			
		Tubo Ø 50			
		68,00 * 1,00 * 1,00	68,000		
		Tubo Ø 160			
		37,00 * 0,40 * 0,60	8,880		
		Tubo Ø 200			
		10,00 * 0,40 * 0,60	2,400		
		A dedurre			
		Tubi			
		Tubo Ø 50			
		68,00*0,30*0,30*3,14	-19,217		
		Tubo Ø 160			
		37,00*0,08*0,08*3,14	-0,744		
		Tubo Ø 200			
		10,00*0,10*0,10*3,14	-0,314		
		Totale m³	59,005	4,77	281,45
49	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici			
		Tubo Ø 50			
		37,00 * 1,00 * 1,00	37,000		
		Tubo Ø 160			
		24,00 * 0,40 * 0,60	5,760		
		A dedurre			
		tubo Ø 50			
		37,00*0,30*0,30*3,14	-10,456		
		Tubo Ø 160			
		24,00*0,08*0,08*3,14	-0,482		
		Totale m³	31,822	4,77	151,79
50	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici			
		Tubo Ø 50			
		75,00 * 1,00 * 1,00	75,000		
		Tubo Ø 160			
		45,00 * 0,40 * 0,60	10,800		
		A dedurre			
		Tubo Ø 50			
		75,00*0,30*0,30*3,14	-21,195		
		Tubo Ø 160			
		45,00*0,08*0,08*3,14	-0,904		
		Totale m³	63,701	4,77	303,85
	P3.2.22	SOLO POSA DI TELI GEOTESSILI			
		A RIPORTARE			114.135,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			114.135,14
		Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:			
51	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi			
		Tubo Ø 50			
		75,00 * 3,00	225,00		
		Totale m²	225,00	0,84	189,00
52	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi			
		Tubo Ø 50			
		37,00 * 3,00	111,00		
		Totale m²	111,00	0,84	93,24
53	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi			
		Tubo Ø 50			
		68,00 * 3,00	204,00		
		Totale m²	204,00	0,84	171,36
54	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi			
		Tubo Ø 50			
		143,50 * 3,00	430,50		
		Tubo Ø 60			
		125,50 * 3,30	414,15		
		Tubo Ø 80			
		26,00 * 4,30	111,80		
		Totale m²	956,45	0,84	803,42
	P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO			
		Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
55	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente			
		Tubo Ø 80			
		26,00 * 1,50 * 1,40	54,600		
		Tubo Ø 60			
		125,50 * 1,00 * 1,15	144,325		
		Tubo Ø 50			
		143,50 * 1,00 * 1,00	143,500		
		Tubo in pvc Ø 160			
		72,00 * 0,40 * 0,60	17,280		
		Tubo in pvc Ø 200			
		30,00 * 0,40 * 0,60	7,200		
		A dedurre			
		Tubo Ø 80			
		26,00*0,50*0,50*3,14	-20,410		
		Tubo Ø 60			
		125,50*0,37*0,37*3,14	-53,948		
		Tubo Ø 50			
		143,50*0,30*0,30*3,14	-40,553		
		Tubo Ø 160			
		72,00*0,08*0,08*3,14	-1,447		
		Tubo Ø 200			
		A RIPORTARE			115.392,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			115.392,16
		30,00*0,10*0,10*3,14	-0,942		
		Totale m³	249,605	31,46	7.852,57
56	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente			
		Tubo Ø 50			
		68,00 * 1,00 * 1,00	68,000		
		Tubo Ø 160			
		37,00 * 0,40 * 0,60	8,880		
		Tubo Ø 200			
		10,00 * 0,40 * 0,60	2,400		
		A dedurre			
		Tubi			
		Tubo Ø 50			
		68,00*0,30*0,30*3,14	-19,217		
		Tubo Ø 160			
		37,00*0,08*0,08*3,14	-0,744		
		Tubo Ø 200			
		10,00*0,10*0,10*3,14	-0,314		
		Totale m³	59,005	31,46	1.856,30
57	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente			
		Tubo Ø 50			
		37,00 * 1,00 * 1,00	37,000		
		Tubo Ø 160			
		24,00 * 0,40 * 0,60	5,760		
		A dedurre			
		tubo Ø 50			
		37,00*0,30*0,30*3,14	-10,456		
		Tubo Ø 160			
		24,00*0,08*0,08*3,14	-0,482		
		Totale m³	31,822	31,46	1.001,12
58	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente			
		Tubo Ø 50			
		75,00 * 1,00 * 1,00	75,000		
		Tubo Ø 160			
		45,00 * 0,40 * 0,60	10,800		
		A dedurre			
		Tubo Ø 50			
		75,00*0,30*0,30*3,14	-21,195		
		Tubo Ø 160			
		45,00*0,08*0,08*3,14	-0,904		
		Totale m³	63,701	31,46	2.004,03
	P3.13.2	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo:			
59	P3.13.2.11	con armatura metallica phi int. 50 cm			
		A RIPORTARE			128.106,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			128.106,18
		53,00+45,00+7,00+38,50	143,50		
		Totale m	143,50	45,80	6.572,30
60	P3.13.2.11	con armatura metallica phi int. 50 cm			
		25,00+18,00+25,00	68,00		
		Totale m	68,00	45,80	3.114,40
61	P3.13.2.11	con armatura metallica phi int. 50 cm			
		11,00+26,00	37,00		
		Totale m	37,00	45,80	1.694,60
62	P3.13.2.11	con armatura metallica phi int. 50 cm			
		75,00	75,00		
		Totale m	75,00	45,80	3.435,00
63	P3.13.2.12	con armatura metallica phi int. 60 cm			
		64,50+43,00+12,00+6,00	125,50		
		Totale m	125,50	55,23	6.931,37
64	P3.13.2.13	con armatura metallica phi int. 80 cm			
		26,00	26,00		
		Totale m	26,00	90,20	2.345,20
	P3.13.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
65	P3.13.22.1	telaio rotondo (peso totale 64 kg c.a) Chiusini ispezione D400 60x60 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	206,77	413,54
66	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) Chiusini ispezione D400 60x60 P.80x80 4 P.100x100 3	4,00 3,00		
		Totale Cadauno/a	7,00	228,99	1.602,93
67	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) Chiusini ispezione D400 60x60 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	228,99	228,99
68	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) Chiusini ispezione D400 60x60 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	228,99	457,98
	P3.13.25	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE			
		A RIPORTARE			154.902,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			154.902,49
		Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
69	P3.13.25.4	400x400 mm (peso totale 21 kg c.a)			
		15	15,00		
		Totale Cadauno/a	15,00	110,79	1.661,85
70	P3.13.25.4	400x400 mm (peso totale 21 kg c.a)			
		Caditoie C205			
		8	8,00		
		Totale Cadauno/a	8,00	110,79	886,32
71	P3.13.25.4	400x400 mm (peso totale 21 kg c.a)			
		Caditoie C205			
		4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	110,79	443,16
72	P3.13.25.4	400x400 mm (peso totale 21 kg c.a)			
		Caditoie			
		9	9,00		
		Totale Cadauno/a	9,00	110,79	997,11
	P3.13.35	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con giunto a guarnizione lunga a controllo esterno con test a 1000 ore a 60°C, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L. (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo:			
73	P3.13.35.1	- Ø est. 160 mm			
		9 * 4,00	36,00		
		6 * 6,00	36,00		
		Totale m	72,00	22,01	1.584,72
74	P3.13.35.1	- Ø est. 160 mm			
		7 * 4,00	28,00		
		1 * 6,00	6,00		
		1 * 3,00	3,00		
		Totale m	37,00	22,01	814,37
75	P3.13.35.1	- Ø est. 160 mm			
		3 * 4,00	12,00		
		1 * 12,00	12,00		
		Totale m	24,00	22,01	528,24
76	P3.13.35.1	- Ø est. 160 mm			
		9 * 5,00	45,00		
		Totale m	45,00	22,01	990,45
		A RIPORTARE			162.808,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			162.808,71
77	P3.13.35.2	- Ø est. 200 mm 3 * 10,00	30,00		
		Totale m	30,00	28,23	846,90
78	P3.13.35.2	- Ø est. 200 mm 2 * 5,00	10,00		
		Totale m	10,00	28,23	282,30
	P3.14.15	POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato per raccordi di tubazioni, compreso lo scavo, l'apertura dei fori, la sigillatura e gli allacciamenti alle tubazioni, compresa la demolizione del tubo interno alle camerette, ed il successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso in base alla effettiva quantità; della sezione interna:			
79	P3.14.15.2	40x40x40 cm Caditoie 15	15,00		
		Totale Cadauno/a	15,00	127,12	1.906,80
80	P3.14.15.2	40x40x40 cm caditoie 8	8,00		
		Totale Cadauno/a	8,00	127,12	1.016,96
81	P3.14.15.2	40x40x40 cm caditoie 4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	127,12	508,48
82	P3.14.15.2	40x40x40 cm Caditoie 9	9,00		
		Totale Cadauno/a	9,00	127,12	1.144,08
83	P3.14.15.6	80x80x80 cm 4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	225,37	901,48
84	P3.14.15.6	80x80x80 cm 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	225,37	450,74
85	P3.14.15.6	80x80x80 cm 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	225,37	225,37
86	P3.14.15.6	80x80x80 cm 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	225,37	450,74
87	P3.14.15.7	100x100x120 cm- 120x120x120 - 150x150x160 Pozzetti 100x100 3	3,00		
		Totale Cadauno/a	3,00	293,10	879,30
		A RIPORTARE			171.421,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			171.421,86
		Totale b - Rete acque bianche Euro			79.004,99
	H.03.33	c- Rete acque nere FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.			
88	H.03.33.b	- Con due allacci in linea DN1000 2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	942,24	1.884,48
89	H.03.33.b	- Con due allacci in linea DN1000 2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	942,24	1.884,48
90	H.03.33.b	- Con due allacci in linea DN1000 1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	942,24	942,24
91	H.03.33.d	- Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m 2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	339,74	679,48
92	H.03.33.d	- Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m 2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	339,74	679,48
93	H.03.33.d	- Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m 1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	339,74	339,74
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
94	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
		A RIPORTARE			177.831,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			177.831,76
		Rete principale 36,00 * 0,60 * 2,50	54,000		
		Diramazioni 8,00 * 0,60 * 1,50	7,200		
		Totale m³	61,200	14,76	903,31
95	N0.9.7.1	categoria CER 170904 35,00 * 0,60 * 1,50 23,00 * 0,60 * 2,50	31,500 34,500		
		Totale m³	66,000	14,76	974,16
96	N0.9.7.1	categoria CER 170904 52,00 * 0,60 * 2,50 24,00 * 0,60 * 1,50	78,000 21,600		
		Totale m³	99,600	14,76	1.470,10
97	NV.7	INSERIMENTO DI CAMERETTA DI ISPEZIONE Inserimento di cameretta di ispezione in cls prefabbricata del diam. 100 mm su condotta esistente. Il prezzo prevede la costruzione di by-pass per la deviazione delle acque, i movimenti di terra, le sbadacchiature, i blindaggi, gli aggettamenti, la costruzione del manufatto sulle cui pareti saranno ammorsate le testate della condotta in precedenza sezionata, le sigillature a perfetta tenuta, la soletta di copertura, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e compreso l'utilizzo di eventuali giunti. Sono esclusi gli oneri per i materiali di rinterro e asfaltatura ed eventuale chiusino in ghisa. - per altezze da 1,00 a 2,50 ml 1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	1.620,00	1.620,00
98	NV.8	COLLEGAMENTO DELLE NUOVE CONDOTTE ALLA RETE ESISTENTE Collegamento delle nuove condotte alla rete esistente, in corrispondenza a cameretta o impianto di sollevamento esistente. Il prezzo comprende tutti gli interventi necessari per realizzare il collegamento fra la nuova condotta fognaria e le opere esistenti, quali lo scavo fino alle profondità necessarie, l'aggottamento e/o l'abbassamento della falda, il sostegno con casseri o palancolato metallico, l'allontanamento dei materiali di risulta, la foratura a misura delle strutture esistenti con apposita fresa carotatrice, il prosciugo temporaneo dei liquami, mediante l'utilizzo di palloni bloccafusso e by-pass temporanei con pompe o autobotti, gli inserimenti delle nuove tubazioni, ripristini, rinterri, stuccature con malte speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. - per altezze oltre 1,50 ml 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	600,00	600,00
	P3.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:			
99	P3.2.2.1	con mezzi meccanici Rete principale 36,00 * 0,60 * 2,50 Diramazioni 8,00 * 0,60 * 1,50	54,000 7,200		
		A RIPORTARE			183.399,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
100	P3.2.2.1	RIPORTO			183.399,33
		Totale m³	61,200	12,29	752,15
		con mezzi meccanici			
		35,00 * 0,60 * 1,50	31,500		
101	P3.2.2.1	23,00 * 0,60 * 2,50	34,500		
		Totale m³	66,000	12,29	811,14
		con mezzi meccanici			
		52,00 * 0,60 * 2,50	78,000		
102	P3.2.8	24,00 * 0,60 * 1,50	21,600		
		Totale m³	99,600	12,29	1.224,08
		RINTERRO SCAVI			
		Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:			
103	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici			
		Rete principale			
		36,00 * 0,60 * 2,50	54,000		
		Diramazioni			
104	P3.2.8.1	8,00 * 0,60 * ,50	2,400		
		A dedurre			
		Tubo			
		8,00*0,10*0,10*3,14	-0,251		
105	P3.2.8.1	36,00*0,16*0,16*3,14	-2,894		
		Totale m³	53,255	4,77	254,03
		eseguito con mezzi meccanici			
		Per rinterro tubo			
106	P3.2.8.1	35 * 0,60 * 1,50	31,500		
		23,00 * 0,60 * 2,50	34,500		
		A dedurre			
		Tubo			
107	P3.2.8.1	35,00*0,10*0,10*3,14	-1,099		
		23,00*0,16*0,16*3,14	-1,849		
		Totale m³	63,052	4,77	300,76
		eseguito con mezzi meccanici			
108	P3.2.8.1	52,00 * 0,60 * 2,50	78,000		
		24,00 * 0,60 * 1,50	21,600		
		Totale m³	99,600	4,77	475,09
		P3.8.1			
109	P3.8.1.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO			
		Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
		per Venezia e per Mestre rispettivamente			
		Per rinterro rete principale			
110	P3.8.1.1	36,00 * 0,60 * 2,50	54,000		
		Per rinterro diramazioni			
		8,00 * 0,60 * 1,50	7,200		
		A dedurre			
		A RIPORTARE			187.216,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			187.216,58
		Tubo			
		10,00*0,10*0,10*3,14	-0,314		
		36,00*0,16*0,16*3,14	-2,894		
		Totale m³	57,992	31,46	1.824,43
106	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente			
		35,00 * 0,60 * 1,50	31,500		
		23,00 * 0,60 * 2,50	34,500		
		A dedurre			
		Tubo			
		35,00*0,10*0,10*3,14	-1,099		
		23,00*0,16*0,16*3,14	-1,849		
		Totale m³	63,052	31,46	1.983,62
107	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente			
		Per rinterro tubo			
		52,00 * 0,60 * 2,50	78,000		
		24,00 * 0,60 * 1,50	21,600		
		A dedurre			
		tubo			
		76,00*0,10*0,10*3,14	-2,386		
		Totale m³	97,214	31,46	3.058,35
	P3.13.8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrate, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi:			
108	P3.13.8.29	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm			
		Diramazioni			
		4,00+4,00	8,00		
		Totale m	8,00	28,41	227,28
109	P3.13.8.29	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm			
		35	35,00		
		Totale m	35,00	28,41	994,35
110	P3.13.8.29	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm			
		52,00+24,00	76,00		
		Totale m	76,00	28,41	2.159,16
111	P3.13.8.33	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 315 mm			
		Rete principale			
		36,00	36,00		
		Totale m	36,00	60,11	2.163,96
112	P3.13.8.33	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 315 mm			
		Rete principale			
		23,00	23,00		
		Totale m	23,00	60,11	1.382,53
	P3.13.16	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. (MEZZAVETTA)			
		A RIPORTARE			201.010,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			201.010,26
113	P3.13.16.3	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: - 50x50x50 cm Allaccio lotti 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	163,06	326,12
114	P3.13.16.3	- 50x50x50 cm Allaccio lotto 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	163,06	163,06
115	P3.13.16.3	- 50x50x50 cm Allaccio lotto 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	163,06	163,06
	P3.13.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
116	P3.13.22.1	telaio rotondo (peso totale 64 kg c.a) Chiusino circolare D400 Ø 600 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	206,77	413,54
117	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) In analogia per chiusino circolare D400 Ø 600 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	228,99	457,98
118	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) In analogia per chiusino circolare D400 Ø 600 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	228,99	228,99
	P3.13.25	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per			
		A RIPORTARE			202.763,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			202.763,01
119	P3.13.25.5	dare l'opera compiuta: 500x500 mm (peso totale 33 kg c.a) In analogia pe chiusino 50x50 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	146,10	292,20
120	P3.13.25.5	500x500 mm (peso totale 33 kg c.a) In analogia per chiusino 50x50 D250 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	146,10	146,10
121	P3.13.25.5	500x500 mm (peso totale 33 kg c.a) In analogia per chiusino 50x50 D250 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	146,10	146,10
122	P6.13.2	PROTEZIONE SCAVI Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di pannelli metallici e puntoni regolabili per il blindaggio delle pareti di scavo (al mq di parete) Fino a 4 m di profondità - per il primo mese 2 * 23,00 * 2,50	115,00		
	P6.13.2.1	Totale m²	115,00	11,06	1.271,90
123	P6.13.2.1	Fino a 4 m di profondità - per il primo mese 2 * 52,00 * 2,50	260,00		
		Totale m²	260,00	11,06	2.875,60
124	P6.13.2.1	Fino a 4 m di profondità - per il primo mese Rete principale 2 * 36,00 * 2,50	180,00		
		Totale m²	180,00	11,06	1.990,80
		Totale c - Rete acque nere Euro			38.063,85
	F3.4.39	d - Cordone e pavimentazioni in cls FORNITURA DI CORDONATE Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:			
125	F3.4.39.1	100x10÷12 x 25÷26 cm Cordolo 117,80+13,15+79,30	210,25		
		Totale m	210,25	4,18	878,85
126	F3.4.39.2	100x12÷15 x 25÷26 cm 160,00+10,00+210,00+8,00+103,00+23,50+2*16,65+52,50+50,50+84,50+29,50	764,80		
		Totale m	764,80	5,34	4.084,03
127	F3.4.39.2	100x12÷15 x 25÷26 cm 70,00+50,00+60,00+110,00	290,00		
		Totale m	290,00	5,34	1.548,60
		A RIPORTARE			215.997,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
128	F3.4.39.2	100x12÷15 x 25÷26 cm 55,00+65,00+50,00	RIPORTO		215.997,19
			170,00		
		Totale m	170,00	5,34	907,80
	F3.6.22	FORNITURA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO DRENANTI Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, con inerti frantumati naturali di granulometria da 0 a 3 mm silicei all'80% (quarzo) di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto unaprocudura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):			
129	F3.6.22.3	- Tipo drenante, colori vari 940,00	940,00		
		Totale m²	940,00	12,52	11.768,80
130	F3.6.22.3	- Tipo drenante, colori vari 250,00 Marciapiede 55,00	250,00		
			55,00		
		Totale m²	305,00	12,52	3.818,60
131	F3.6.22.3	- Tipo drenante, colori vari 100,00 Marciapiede 45,00	100,00		
			45,00		
		Totale m²	145,00	12,52	1.815,40
	P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
132	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente 940,00 * 0,06	56,400		
		Totale m³	56,400	31,46	1.774,34
133	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente 250,00 * 0,06 Marciapiede 55,00 * 0,06	15,000		
			3,300		
		Totale m³	18,300	31,46	575,72
134	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente 100,00 * 0,06 Marciapiede 45,00 * 0,06	6,000		
			2,700		
		Totale m³	8,700	31,46	273,70
	P3.11.9	POSA IN OPERA DI CORDONATE Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei			
		A RIPORTARE			236.931,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			236.931,55
135	P3.11.9.1	giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. Cordolo 117,80+13,15+79,30	210,25		
		Totale m	210,25	16,10	3.385,03
136	P3.11.9.2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. 160,00+10,00+210,00+8,00+103,00+23,50+2*16,65+52,50+50,50+84,50+29,50	764,80		
		Totale m	764,80	16,65	12.733,92
137	P3.11.9.2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. 70,00+50,00+60,00+110,00	290,00		
		Totale m	290,00	16,65	4.828,50
138	P3.11.9.2	cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. 55,00+65,00+50,00	170,00		
		Totale m	170,00	16,65	2.830,50
	P5.2.12	POSA IN OPERA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO Solo posa in opera di masselli o mattoncini in calcestruzzo, modulari semplici, o autobloccanti, su piano già predisposto (pagato a parte), delle dimensioni in commercio:			
139	P5.2.12.2	senza ostacoli (piazzole, vialetti, marciapiedi, ecc...) 940,00	940,00		
		Totale m²	940,00	11,89	11.176,60
140	P5.2.12.2	senza ostacoli (piazzole, vialetti, marciapiedi, ecc...) 250,00 Marciapiede 55,00	250,00		
		Totale m²	305,00	11,89	3.626,45
141	P5.2.12.2	senza ostacoli (piazzole, vialetti, marciapiedi, ecc...) 100,00 Marciapiede 45,00	100,00		
		Totale m²	145,00	11,89	1.724,05
		Totale d - Cordonate e pavimentazioni in cls Euro			67.750,89
F.13.28		e - Pavimentazione in conglomerato ecologico FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO CERTIFICATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente esente da idrocarburi, resine e sostanze acriliche. Il massetto dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 13 MpA a 28 giorni di stagionatura e a 21°C ed umidità al 98% misurata su piastra spessore cm 7; - tipologia del massetto natura grigio/colorato/disattivato superficialmente; - esente da sostanze inquinanti e pericolose risultanti da certificato di analisi chimiche derivanti da prove su eluato da test di cessione rilasciato dal laboratorio autorizzato di analisi chimiche;			
		A RIPORTARE			277.236,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			277.236,60
		- certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - atermico senza accumulo di propagazione del calore;- indice di riflessione solare SRI superiore a 28;- assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - assenza di esalazioni pericolose per l'ambiente prima, durante e dopo la posa; - non dovrà contenere piu' di 250 kg di cemento per mc di inerte; - il prodotto potrà essere riciclato;- resistente ai cloruri, alle nebbie saline e ai sali disgelanti; - lavorazione e posa a freddo; - sezione tipo permeabile posato su struttura stradale in misto granulometricamente stabilizzato o stabilizzato a cemento con spessore minimo tra i 15 e i 25 cm in funzione dei carichi previsti. Il conglomerato ecologico potrà avere una clorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la miscelazione del conglomerato e la posa in opera della stesso, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
142	F.13.28.02	- SPESSORE RULLATO 7 CM E PIGMENTATO PER L'INTERO SPESSORE PER STRADE/PIAZZ/PARCHEGGI A TRAFFICO MEDIO			
		Parcheggio			
		787,00	787,00		
		Pista ciclabile			
		531,00	531,00		
		Totale m²	1.318,00	35,00	46.130,00
		Totale e - Pavimentazione in conglomerato ecologico Euro			46.130,00
143	NV.1	f - Pubblica illuminazione PUNTO LUCE CON PALO H 5,00 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		6	6,00		
		Totale cadauno/a	6,00	2.000,00	12.000,00
144	NV.1	PUNTO LUCE CON PALO H 5,00 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	2.000,00	4.000,00
145	NV.2	PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE			
		A RIPORTARE			339.366,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			339.366,60
146	NV.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. 3	3,00	2.500,00	7.500,00
		Totale cadauno/a	3,00		
		PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,00		
147	NV.2	Totale cadauno/a	2,00	2.500,00	5.000,00
		PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00		
148	NV.3	PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT DOPPIO SBACCIO E DUE APPARECCHI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra con doppio sbraccio, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 2 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. 5	5,00	3.500,00	17.500,00
		Totale cadauno/a	5,00		
		PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT DOPPIO SBACCIO E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra con doppio sbraccio, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc.			
149	NV.4	A RIPORTARE			374.366,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			374.366,60
		Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	2.600,00	5.200,00
150	NV.5	FORNITURA E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano munito di sorgente LED. Compreso quata parte linee di distribuzione, linea di allacciamento ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	900,00	1.800,00
151	NV.6	QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa di quadro o centralino elettrico completo di tutti i dispositivi di comando, protezione, swgnalazione ecc. previsti negli schemi elettrici. Compreso fornitura eposa di armadio per il contenimento del quadro e del gruppo di misura Enel. I prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	4.000,00	4.000,00
		Totale f - Pubblica illuminazione Euro			62.000,00
	P3.9.4	g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER RAPEZZI/RICARICHE Conglomerato bituminoso (Binder) per rappezzi/ricariche, costituito da inerti della granulometria a scelta della D.L. e da bitume in ragione del 4÷5% del peso degli inerti in opera, cilindrato, misurato preventivamente fuori opera, e compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa al 55% a penetrazione in ragione di 1,00 kg per m²:			
152	P3.9.4.2	con bitumi normali per uso estivo con mezzi meccanici Ricarica 250,00 * 0,03	7,500		
		Totale m³	7,500	181,70	1.362,75
	P3.9.5	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:			
153	P3.9.5.2	con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso Allargamento strada 55,00 * 1,00 * 7,00	385,00		
		Totale m²*cm	385,00	1,27	488,95
154	P3.9.5.2	con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso 315,00 * 7,00 Allargamento strada 30,00 * 1,00 * 7,00	2.205,00		
			210,00		
		Totale m²*cm	2.415,00	1,27	3.067,05
		A RIPORTARE			390.285,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			390.285,35
155	P3.9.5.2	con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso 265,00 * 7,00 Allargamento strada 25,00 * 1,00 * 7,00	1.855,00 175,00	1,27	2.578,10
		Totale m²*cm	2.030,00		
156	P3.9.5.2	con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso 420,00 * 7,00	2.940,00	1,27	3.733,80
		Totale m²*cm	2.940,00		
	P3.9.11	MANTO DI USURA IN COGLOMERATO BITUMINOSO Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico dello spessore di 3,5 cm sofficie, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:			
157	P3.9.11.2	con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici Allargamento strada 55,00 * 1,00	55,00	4,96	272,80
		Totale m²	55,00		
158	P3.9.11.2	con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici 315,00 Allargamento strada 30,00 * 1,00	315,00 30,00	4,96	1.711,20
		Totale m²	345,00		
159	P3.9.11.2	con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici 265,00 Allargamento strada 25,00 * 1,00	265,00 25,00	4,96	1.438,40
		Totale m²	290,00		
160	P3.9.11.2	con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici 250,00 420,00	250,00 420,00	4,96	3.323,20
		Totale m²	670,00		
		Totale g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso Euro			17.976,25
	F.14.36	h- Segnaletica FORNITURA E POSA DI STRISCIE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
161	F.14.36.a	- L=12 cm su impianto nuovo strada 2 * 110,00 parcheggio 86,00+2*35,00	220,00 156,00		
		A RIPORTARE			403.342,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			403.342,85
		Totale m	376,00	0,34	127,84
162	F.14.36.a	- L=12 cm su impianto nuovo viabilità parcheggio 2 * 30,00 18,00+5,00 3 * 25,00	60,00 23,00 75,00		
		Totale m	158,00	0,34	53,72
163	F.14.36.a	- L=12 cm su impianto nuovo Viabilità parcheggio 2 * 25,00 12,00+5,00 3 * 20,00	50,00 17,00 60,00		
		Totale m	127,00	0,34	43,18
164	F.14.36.a	- L=12 cm su impianto nuovo 2 * 110,00	220,00		
		Totale m	220,00	0,34	74,80
	F.14.38	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
165	F.14.38.a	- su impianto nuovo Parcheggio zebrature 25 * 1,00 * 0,50 frecce 3 * 3,00 * 0,50 arresto 2 * 2,50 * 0,50	12,50 4,50 2,50		
		Totale m²	19,50	4,13	80,54
166	F.14.38.a	- su impianto nuovo Arresto 2 * 2,50 * 0,50 attravesamenti 5 * 3,00 * 0,50	2,50 7,50		
		Totale m²	10,00	4,13	41,30
167	F.14.38.a	- su impianto nuovo Arresto 2 * 2,50 * 0,50 Attravesamenti 5 * 3,00 * 0,50	2,50 7,50		
		Totale m²	10,00	4,13	41,30
	F.14.63	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta			
		A RIPORTARE			403.805,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			403.805,53
168	F.14.63.b	<p>stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:</p> <p>- delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50</p> <p>4</p>	4,00	36,15	144,60
		Totale Cadauno/a	4,00		
169	F.14.63.b	<p>- delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50</p> <p>4</p>	4,00	36,15	144,60
		Totale Cadauno/a	4,00		
170	F.14.63.b	<p>- delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50</p> <p>4</p>	4,00	36,15	144,60
		Totale Cadauno/a	4,00		
171	F.14.64.00	<p>MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI</p> <p>Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.</p> <p>Per ciascun segnale.</p> <p>2</p>	2,00	10,33	20,66
		Totale Cadauno/a	2,00		
172	F.14.64.00	<p>MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI</p> <p>Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.</p> <p>Per ciascun segnale.</p> <p>2</p>	2,00	10,33	20,66
		Totale Cadauno/a	2,00		
173	F.14.64.00	<p>MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI</p> <p>Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.</p> <p>Per ciascun segnale.</p> <p>2</p>	2,00	10,33	20,66
		Totale Cadauno/a	2,00		
	F4.1.2	<p>FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro spessore 10/10 mm bordato a scatola, completo di attacchi speciali rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli; delle dimensioni di:</p>		61,33	61,33
174	F4.1.2.2	<p>Triangolo lato 90 cm 2 omega</p> <p>1</p>	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	61,33	61,33
	F4.2.2	<p>FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE</p> <p>Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada:</p>			
		A RIPORTARE			404.362,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			404.362,64
175	F4.2.2.2	disco Ø 60 cm 2 attacchi 2+2	4,00	63,27	253,08
		Totale Cadauno/a	4,00		
176	F4.2.2.2	disco Ø 60 cm 2 attacchi In analogia per cartello quadro 40x40 4	4,00	63,27	253,08
		Totale Cadauno/a	4,00		
177	F4.2.2.2	disco Ø 60 cm 2 attacchi In analogia per cartelli 40x40 4	4,00	63,27	253,08
		Totale Cadauno/a	4,00		
	F4.2.4	FORNITURA SEGNALE DI STOP Segnale di STOP a forma ottagonale in alluminio, spessore 25/10 bordato a scatola, rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, delle dimensioni di:			
178	F4.2.4.1	60 cm Stop 1	1,00	63,55	63,55
		Totale Cadauno/a	1,00		
179	F4.2.4.1	60 cm Stop 2	2,00	63,55	127,10
		Totale Cadauno/a	2,00		
180	F4.2.4.1	60 cm Stopo 2	2,00	63,55	127,10
		Totale Cadauno/a	2,00		
	F4.10.1	FORNITURA PALO TUBOLARE Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezze di:			
181	F4.10.1.4	3,60 m 4	4,00	23,98	95,92
		Totale Cadauno/a	4,00		
182	F4.10.1.4	3,60 m 4	4,00	23,98	95,92
		Totale Cadauno/a	4,00		
183	F4.10.1.4	3,60 m 4	4,00	23,98	95,92
		Totale Cadauno/a	4,00		
		Totale h - Segnaletica Euro			2.384,54
	F5.6.98	<i>i - Opere a verde</i> FORNITURA ALBERI E PIANTE			
184	F5.6.98.2	Cornus Controversa Variegata: alt. 0,60÷0,80 m 4	4,00	39,14	156,56
		Totale cadauno/a A RIPORTARE	4,00		
					405.883,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			405.883,95
185	F5.6.98.2	alt. 0,60÷0,80 m			
		5	5,00		
		Totale cadauno/a	5,00	39,14	195,70
	F5.8.12	FORNITURA ALBERI E PIANTE			
186	F5.8.12.3	Quercus Robur (quercia comune): circonf. 10÷12 cm			
		4	4,00		
		Totale cadauno/a	4,00	70,76	283,04
187	F5.8.12.3	circonf. 10÷12 cm			
		3	3,00		
		Totale cadauno/a	3,00	70,76	212,28
	F5.8.15	FORNITURA ALBERI E PIANTE			
188	F5.8.15.7	Quercus Ilex (Leccio) - suber (sughero): circonf. fusto 10÷12 cm			
		11	11,00		
		Totale cadauno/a	11,00	77,64	854,04
189	F5.8.15.7	circonf. fusto 10÷12 cm			
		4	4,00		
		Totale cadauno/a	4,00	77,64	310,56
190	F5.8.15.7	circonf. fusto 10÷12 cm			
		1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	77,64	77,64
	F5.8.29	FORNITURA ALBERI E PIANTE			
191	F5.8.29.3	Salix Babylonica Aurea - Piante con zolla: circonf. 10÷12 cm			
		6	6,00		
		Totale cadauno/a	6,00	38,20	229,20
192	F5.8.29.3	circonf. 10÷12 cm			
		5	5,00		
		Totale cadauno/a	5,00	38,20	191,00
	F5.10	FORNITURA GIOVANI PIANTE RESINOSE, FORESTALI, SEMPREVERDI E ORNAMENTALI A FOGLIA CADUCA			
193	F5.10.43	Laurus Nobilis (Alloro) - alt. 0,10÷0,15 m			
		3 * 5	15,00		
		Totale Cadauno/a	15,00	4,00	60,00
194	F5.10.43	Laurus Nobilis (Alloro) - alt. 0,10÷0,15 m			
		3 * 3	9,00		
		Totale Cadauno/a	9,00	4,00	36,00
195	F5.10.43	Laurus Nobilis (Alloro) - alt. 0,10÷0,15 m			
		3	3,00		
		Totale Cadauno/a	3,00	4,00	12,00
196	P5.3.2	SEMINA DI MISCUGLI VARI Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la			
		A RIPORTARE			408.345,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			408.345,41
		fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura 550,00+35,00+40,00	625,00		
		Totale m²	625,00	1,71	1.068,75
197	P5.3.2	SEMINA DI MISCUGLI VARI Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura 600,00+50,00	650,00		
		Totale m²	650,00	1,71	1.111,50
198	P5.3.2	SEMINA DI MISCUGLI VARI Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura 150,00	150,00		
		Totale m²	150,00	1,71	256,50
199	P5.6.1	ANCORAGGI DI PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. 2 * (11+4+6)	42,00		
		Totale cadauno/a	42,00	16,28	683,76
200	P5.6.1	ANCORAGGI DI PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. 2 * (4+3+5)	24,00		
		Totale cadauno/a	24,00	16,28	390,72
201	P5.6.1	ANCORAGGI DI PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. 2 * 1	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	16,28	32,56
	P5.6.18	APERTURA DI BUCA Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di:			
202	P5.6.18.1	100x100x100 cm 11+4+6	21,00		
		Totale cadauno/a	21,00	19,15	402,15
203	P5.6.18.1	100x100x100 cm 4+3+5	12,00		
		Totale cadauno/a	12,00	19,15	229,80
204	P5.6.18.1	100x100x100 cm 1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	19,15	19,15
	P5.6.20	MESSA A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.;			
		A RIPORTARE			412.540,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			412.540,30
205	P5.6.20.1	per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm 11+4+6	21,00		
		Totale cadauno/a	21,00	24,85	521,85
206	P5.6.20.1	80÷100x80÷100x100 cm 4+3+5	12,00		
		Totale cadauno/a	12,00	24,85	298,20
207	P5.6.20.1	80÷100x80÷100x100 cm 1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	24,85	24,85
208	P5.6.22	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI 3 * 5 4	15,00 4,00		
		Totale cadauno/a	19,00	1,88	35,72
209	P5.6.22	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI 3 * 3 5	9,00 5,00		
		Totale cadauno/a	14,00	1,88	26,32
210	P5.6.22	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI 3	3,00		
		Totale cadauno/a	3,00	1,88	5,64
		Totale i - Opere a verde Euro			7.725,49
		Importo Lavori Euro			413.452,88

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte</i>	92.416,87	
<i>b - Rete acque bianche</i>	79.004,99	
<i>c- Rete acque nere</i>	38.063,85	
<i>d - Cordone e pavimentazioni in cls</i>	67.750,89	
<i>e - Pavimentazione in conglomerato ecologico</i>	46.130,00	
<i>f - Pubblica illuminazione</i>	62.000,00	
<i>g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso</i>	17.976,25	
<i>h- Segnaletica</i>	2.384,54	
<i>i - Opere a verde</i>	7.725,49	
IMPORTO LAVORI Euro		413.452,88
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. 10% (Lavori) Euro	41.345,29	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		41.345,29
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		454.798,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	F3.5.11	a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte FORNITURA DI GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²			
		75,00	75,00		
2		Totale m²	75,00	1,21	90,75
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
3		allargamento strada	11,000		
		55,00 * 1,00 * 0,20			
		Pavimentazione in masselli drenanti	188,000		
		940,00 * 0,20			
		Pavimentazione in conglomerato ecologico	157,400		
		787,00 * 0,20			
		531,00 * 0,20	106,200		
		Marcipiedi in stabilizzato			
		75,00 * 0,20	15,000		
		Totale m³	477,600	14,76	7.049,38
	NV.10	FONDAZIONE STRADALE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto granulare stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche			
		allargamento strada	16,500		
		55,00 * 1,00 * 0,30			
		Bonifica	11,000		
		55,00 * 1,00 * 0,20			
		Pavimentazione in masselli drenanti	282,000		
		940,00 * 0,30			
		Bonifica	188,000		
		940,00 * 0,20			
		Pavimentazione in conglomerato ecologico	236,100		
		787,00 * 0,30			
		531,00 * 0,30	159,300		
		Bonifica	157,400		
		787,00 * 0,20			
		531,00 * (0,20+0,20)	212,400		
		Marcia piede in stabilizzato			
		75,00 * 0,25	18,750		
		Bonifica			
		75,00 * 0,20	15,000		
		A RIPORTARE 1° STRALCIO			7.140,13
		A RIPORTARE			7.140,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4	P3.2.1	<p>RIPORTO</p> <p>Totale m³</p> <p>1.296,450</p> <p>22,58</p> <p>7.140,13</p> <p>29.273,84</p>			
		SCAVO DI SBANCAMENTO			
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:			
		con mezzi meccanici			
		allargamento strada			
		55,00 * 1,00 * 0,20	11,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		940,00 * 0,20	188,000		
		Pavimentazione in conglomerato ecologico			
		787,00 * 0,20	157,400		
5	P3.2.1.1	531,00 * 0,20	106,200		
		Marcipiedi in stabilizzato			
		75,00 * 0,20	15,000		
		Totale m³	477,600	10,64	5.081,66
		P3.2.22			
		SOLO POSA DI TELI GEOTESSILI			
		Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:			
		P3.2.22.1			
		per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi			
		75,00	75,00		
6	P3.8.5	Totale m²	75,00	0,84	63,00
		FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO			
		Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) con inerti vagliati secondo richiesta della D.L. per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
		P3.8.5.1			
		per Mestre			
		allargamento strada			
		55,00 * 1,00 * 0,10	5,500		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		940,00 * 0,10	94,000		
		Pavimentazione in conglomerato ecologico			
	F3.4.30	787 * 0,10	78,700		
		531,00 * 0,10	53,100		
		Marcipiedi in stabilizzato			
		75,00 * 0,10	7,500		
		Totale m³	238,800	31,46	7.512,65
		Totale a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte Euro			49.071,28
		b - Rete acque bianche			
		FORNITURA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO			
		Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:			
		A RIPORTARE 1° STRALCIO			49.071,28
		A RIPORTARE			49.071,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			49.071,28
7	F3.4.30.1	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm Caditoie 15	15,00	13,80	207,00
		Totale Cadauno/a	15,00		
8	F3.4.30.5	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm 4	4,00	49,45	197,80
		Totale Cadauno/a	4,00		
9	F3.4.30.7	100x100x110 cm spess. 10÷12 cm 3	3,00	79,31	237,93
		Totale Cadauno/a	3,00		
	F3.5.11	FORNITURA DI GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
10	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² Tubo Ø 50 143,50 * 3,00 Tubo Ø 60 125,50 * 3,30 Tubo Ø 80 26,00 * 4,30	430,50 414,15 111,80	1,21	1.157,30
		Totale m²	956,45		
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
11	N0.9.7.1	categoria CER 170904 Tubo Ø 80 26,00 * 1,50 * 1,40 Tubo Ø 60 125,50 * 1,00 * 1,15 Tubo Ø 50 143,50 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 72,00 * 0,40 * 0,60 Tubo Ø 200 30,00 * 0,40 * 0,60	54,600 144,325 143,500 17,280 7,200	14,76	5.415,52
		Totale m³	366,905		
12	NV.9	POZZETTONE PREFABBRICATO IN CLS CON SFIORATORE Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati dimensioni m. 1,50x1,50x2,00, completi di fondo e soletta di copertura dello spessore adeguato per sopportare carichi mobili stradali di 1^ categoria, con passo d'uomo, con sfioratore interno in parete sottile di acciaio, con griglie in ghisa e con luce di fondo, il tutto secondo le prescrizioni del Consorzio di Bonifica, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, compresi gli oneri per discarica e per la presenza ed il mantenimento dei manufatti o dei sottoservizi esistenti. 1	1,00		
		A RIPORTARE 1° STRALCIO			56.286,83
		A RIPORTARE			56.286,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
13	P3.2.2	RIPORTO		1.352,13	56.286,83		
		Totale Cadauno/a	1,00		1.352,13		
		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA					
		Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a scarica del materiale in esubero:					
		con mezzi meccanici					
		Tubo Ø 80					
		26,00 * 1,50 * 1,40	54,600				
		Tubo Ø 60					
		125,50 * 1,00 * 1,15	144,325				
		Tubo Ø 50					
14	P3.2.2.1	143,50 * 1,00 * 1,00	143,500	12,29	4.509,26		
		Tubo Ø 160					
		72,00 * 0,40 * 0,60	17,280				
		Tubo Ø 200					
		30,00 * 0,40 * 0,60	7,200				
		Totale m³	366,905				
		P3.2.8					
		RINTERRO SCAVI					
		Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, inaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:					
		eseguito con mezzi meccanici					
	P3.2.8.1	Tubo Ø 80					
		26,00 * 1,50 * 1,40	54,600				
		Tubo Ø 60					
		125,50 * 1,00 * 1,15	144,325				
		Tubo Ø 50					
		143,50 * 1,00 * 1,00	143,500				
		Tubo in pvc Ø 160					
		72,00 * 0,40 * 0,60	17,280				
		Tubo in pvc Ø 200					
		30,00 * 0,40 * 0,60	7,200				
		A dedurre					
		Tubo Ø 80					
		26,00*0,50*0,50*3,14	-20,410				
		Tubo Ø 60					
		125,50*0,37*0,37*3,14	-53,948				
		Tubo Ø 50					
		143,50*0,30*0,30*3,14	-40,553				
		Tubo Ø 160					
		72,00*0,08*0,08*3,14	-1,447				
		Tubo Ø 200					
30,00*0,10*0,10*3,14	-0,942						
		A RIPORTARE 1° STRALCIO		62.148,22			
		A RIPORTARE		62.148,22			

1° STRALCIO

- 5 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			71.994,83
17	P3.13.2.11	con armatura metallica phi int. 50 cm 53,00+45,00+7,00+38,50	143,50	45,80	6.572,30
		Totale m	143,50		
18	P3.13.2.12	con armatura metallica phi int. 60 cm 64,50+43,00+12,00+6,00	125,50	55,23	6.931,37
		Totale m	125,50		
19	P3.13.2.13	con armatura metallica phi int. 80 cm 26,00	26,00	90,20	2.345,20
		Totale m	26,00		
	P3.13.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
20	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) Chiusini ispezione D400 60x60 P.80x80 4 P.100x100 3	4,00	228,99	1.602,93
			3,00		
		Totale Cadauno/a	7,00		
	P3.13.25	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
21	P3.13.25.4	400x400 mm (peso totale 21 kg c.a) 15	15,00	110,79	1.661,85
		Totale Cadauno/a	15,00		
	P3.13.35	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con giunto a guarnizione lunga a controllo esterno con test a 1000 ore a 60°C, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L. (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo:			
22	P3.13.35.1	- Ø est. 160 mm 9 * 4,00	36,00		
A RIPORTARE 1° STRALCIO					91.108,48
A RIPORTARE					91.108,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23	P3.13.35.2	RIPORTO			91.108,48
		6 * 6,00	36,00		
		Totale m	72,00	22,01	1.584,72
	P3.14.15	- Ø est. 200 mm			
		3 * 10,00	30,00		
		Totale m	30,00	28,23	846,90
24	P3.14.15.2	POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato per raccordi di tubazioni, compreso lo scavo, l'apertura dei fori, la sigillatura e gli allacciamenti alle tubazioni,compresa la demolizione del tubo interno alle camerette, ed il successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso in base alla effettiva quantità; della sezione interna:			
		40x40x40 cm			
		Caditoie			
		15	15,00		
25	P3.14.15.6	Totale Cadauno/a	15,00	127,12	1.906,80
		80x80x80 cm			
		4	4,00		
26	P3.14.15.7	Totale Cadauno/a	4,00	225,37	901,48
		100x100x120 cm- 120x120x120 - 150x150x160 Pozzetti 100x100			
		3	3,00		
		Totale Cadauno/a	3,00	293,10	879,30
		Totale b - Rete acque bianche Euro			48.156,40
H.03.33		c- Rete acque nere FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo.L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo rinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista A RIPORTARE 1° STRALCIO A RIPORTARE			97.227,68 97.227,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			97.227,68
		accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.			
27	H.03.33.b	- Con due allacci in linea DN1000			
		1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	942,24	942,24
28	H.03.33.d	- Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m			
		1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	339,74	339,74
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA			
		Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
29	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
		Rete principale			
		36,00 * 0,60 * 2,50	54,000		
		Diramazioni			
		8,00 * 0,60 * 1,50	7,200		
		Totale m³	61,200	14,76	903,31
30	NV.7	INSERIMENTO DI CAMERETTA DI ISPEZIONE			
		Inserimento di cameretta di ispezione in cls prefabbricata del diam. 100 mm su condotta esistente. Il prezzo prevede la costruzione di by-pass per la deviazione delle acque, i movimenti di terra, le sbadacchiature, i blindaggi, gli aggettamenti, la costruzione del manufatto sulle cui pareti saranno ammorsate le testate della condotta in precedenza sezionata, le sigillature a perfetta tenuta, la soletta di copertura, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e compreso l'utilizzo di eventuali giunti. Sono esclusi gli oneri per i materiali di rinterro e asfaltatura ed eventuale chiusino in ghisa.			
		- per altezze da 1,00 a 2,50 ml			
		1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	1.620,00	1.620,00
31	NV.8	COLLEGAMENTO DELLE NUOVE CONDOTTE ALLA RETE ESISTENTE			
		Collegamento delle nuove condotte alla rete esistente, in corrispondenza a cameretta o impianto di sollevamento esistente. Il prezzo comprende tutti gli interventi necessari per realizzare il collegamento fra la nuova condotta fognaria e le opere esistenti, quali lo scavo fino alle profondità necessarie, l'aggettamento e/o l'abbassamento della falda, il sostegno con casseri o palancolato metallico, l'allontanamento dei materiali di risulta, la foratura a misura delle strutture esistenti con apposita fresa carotatrice, il prosciugo temporaneo dei liquami, mediante l'utilizzo di palloni bloccafflusso e by-pass temporanei con pompe o autobotti, gli inserimenti delle nuove tubazioni, ripristini, rinterri, stuccature con malte speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.			
		- per altezze oltre 1,50 ml			
		1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	600,00	600,00
	P3.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA			
		Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:			
		A RIPORTARE 1° STRALCIO			101.632,97
		A RIPORTARE			101.632,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
32	P3.2.2.1	con mezzi meccanici Rete principale 36,00 * 0,60 * 2,50 Diramazioni 8,00 * 0,60 * 1,50	54,000 7,200	12,29	101.632,97
		Totale m³	61,200		752,15
	P3.2.8	RINTERRO SCAVI Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, inaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:			
33	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici Rete principale 36,00 * 0,60 * 2,50 Diramazioni 8,00 * 0,60 * ,50 A dedurre Tubo 8,00*0,10*0,10*3,14 36,00*0,16*0,16*3,14	54,000 2,400 -0,251 -2,894	4,77	254,03
		Totale m³	53,255		
	P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
34	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente Per rinterro rete principale 36,00 * 0,60 * 2,50 Per rinterro diramazioni 8,00 * 0,60 * 1,50 A dedurre Tubo 10,00*0,10*0,10*3,14 36,00*0,16*0,16*3,14	54,000 7,200 -0,314 -2,894	31,46	1.824,43
		Totale m³	57,992		
	P3.13.8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrate, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi:			
35	P3.13.8.29	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm Diramazioni 4,00+4,00	8,00	28,41	227,28
		Totale m	8,00		
		A RIPORTARE 1° STRALCIO A RIPORTARE			
					104.690,86 104.690,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
36	P3.13.8.33	RIPORTO			104.690,86	
		saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 315 mm				
	Rete principale					
	36,00	36,00				
	P3.13.16	Totale m	36,00	60,11	2.163,96	
	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. (MEZZAVETTA)					
	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:					
37	P3.13.16.3	- 50x50x50 cm				
		Allaccio lotti				
	2	2,00				
	Totale Cadauno/a	2,00	163,06	326,12		
	P3.13.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE				
		Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:				
	38	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a)			
			In analogia per chiusino circolare D400 Ø 600			
	P3.13.25	1	1,00	228,99	228,99	
		Totale Cadauno/a	1,00			
	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE					
	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:					
39	P3.13.25.5	500x500 mm (peso totale 33 kg c.a)				
		In analogia pe chiusino 50x50				
	2	2,00				
	Totale Cadauno/a	2,00	146,10	292,20		
	P6.13.2	PROTEZIONE SCAVI				
	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di pannelli metallici e puntoni regolabili per il blindaggio delle pareti di scavo (al mq di parete)					
40	P6.13.2.1	Fino a 4 m di profondità - per il primo mese				
		Rete principale				
A RIPORTARE 1° STRALCIO					107.702,13	
A RIPORTARE					107.702,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			107.702,13
		2 * 36,00 * 2,50	180,00	11,06	1.990,80
		Totale m²	180,00		
		Totale c - Rete acque nere Euro			12.465,25
	F3.4.39	d - Cordunate e pavimentazioni in cls FORNITURA DI CORDONATE Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:			
41	F3.4.39.1	100x10÷12 x 25÷26 cm Cordolo 117,80+13,15+79,30	210,25	4,18	878,85
		Totale m	210,25		
42	F3.4.39.2	100x12÷15 x 25÷26 cm 160,00+10,00+210,00+8,00+103,00+23,50+2*16,65+52,50+50,50+84,50+29,50	764,80	5,34	4.084,03
		Totale m	764,80		
	F3.6.22	FORNITURA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO DRENANTI Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, con inerti frantumati naturali di granulometria da 0 a 3 mm silicei all'80% (quarzo) di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto un'autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):			
43	F3.6.22.3	- Tipo drenante, colori vari 940,00	940,00	12,52	11.768,80
		Totale m²	940,00		
	P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaio per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
44	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente 940,00 * 0,06	56,400	31,46	1.774,34
		Totale m³	56,400		
	P3.11.9	POSA IN OPERA DI CORDONATE Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfilanchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:			
45	P3.11.9.1	cordunate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. Cordolo			
		A RIPORTARE 1° STRALCIO			128.198,95
		A RIPORTARE			128.198,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
46	P3.11.9.2	RIPORTO			128.198,95
		117,80+13,15+79,30	210,25	16,10	3.385,03
		Totale m	210,25		
		cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.	764,80	16,65	12.733,92
47	P5.2.12	160,00+10,00+210,00+8,00+103,00+23,50+2*16,65+52,50+50,50+84,50+29,50	764,80		
		Totale m	764,80		
		POSA IN OPERA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO		11,89	11.176,60
		Solo posa in opera di masselli o mattoncini in calcestruzzo, modulari semplici, o autobloccanti, su piano già predisposto (pagato a parte), delle dimensioni in commercio:			
47	P5.2.12.2	senza ostacoli (piazzole, vialetti, marciapiedi, ecc...)		11,89	11.176,60
		940,00	940,00		
		Totale m²	940,00		
		Totale d - Cordonate e pavimentazioni in cls Euro			45.801,57
48	F.13.28.02	e - Pavimentazione in conglomerato ecologico FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO CERTIFICATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente esente da idrocarburi, resine e sostanze acriliche. Il massetto dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 13 MpA a 28 giorni di stagionatura e a 21°C ed umidità al 98% misurata su piastra spessore cm 7; - tipologia del massetto natura grigio/colorato/disattivato superficialmente; - esente da sostanze inquinanti e pericolose risultanti da certificato di analisi chimiche derivanti da prove su eluato da test di cessione rilasciato dal laboratorio autorizzato di analisi chimiche; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2 ed EN 12457-4; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - atermico senza accumulo di propagazione del calore;- indice di riflessione solare SRI superiore a 28;- assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - assenza di esalazioni pericolose per l'ambiente prima, durante e dopo la posa; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per mc di inerte; - il prodotto potrà essere riciclato;- resistente ai cloruri, alle nebbie saline e ai sali disgelanti; - lavorazione e posa a freddo; - sezione tipo permeabile posato su struttura stradale in misto granulometricamente stabilizzato o stabilizzato a cemento con spessore minimo tra i 15 e i 25 cm in funzione dei carichi previsti. Il conglomerato ecologico potrà avere una clorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la miscelazione del conglomerato e la posa in opera della stesso, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SPESSORE RULLATO 7 CM E PIGMENTATO PER L'INTERO SPESSORE PER STRADE/PIAZZ/PARCHEGGI A TRAFFICO MEDIO			155.494,50 155.494,50
		A RIPORTARE 1° STRALCIO			
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			155.494,50
		Parcheggio 787,00	787,00		
		Pista ciclabile 531,00	531,00		
		Totale m²	1.318,00	35,00	46.130,00
		Totale e - Pavimentazione in conglomerato ecologico Euro			46.130,00
49	NV.1	f - Pubblica illuminazione PUNTO LUCE CON PALO H 5,00 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. 6	6,00		
		Totale cadauno/a	6,00	2.000,00	12.000,00
50	NV.2	PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. 3	3,00		
		Totale cadauno/a	3,00	2.500,00	7.500,00
51	NV.3	PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT DOPPIO SBACCIO E DUE APPARECCHI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra con doppio sbraccio, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 2 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. 5	5,00		
		Totale cadauno/a	5,00	3.500,00	17.500,00
52	NV.4	PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT DOPPIO SBACCIO E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche: - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra con doppio sbraccio, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc.			
		A RIPORTARE 1° STRALCIO			238.624,50
		A RIPORTARE			238.624,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
53	NV.6	RIPORTO		2.600,00	238.624,50	
		Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.				
		2	2,00			
		Totale cadauno/a	2,00		5.200,00	
		QUADRO ELETTRICO				
		Fornitura e posa di quadro o centralino elettrico completo di tutti i dispositivi di comando, protezione, swgnalazione ecc. previsti negli schemi elettrici.				
54	P3.9.5	Compreso fornitura e posa di armadio per il contenimento del quadro e del gruppo di misura Enel.		4.000,00		
		Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.				
		1	1,00			
		Totale cadauno/a	1,00		4.000,00	
		Totale f - Pubblica illuminazione Euro				46.200,00
55	P3.9.5.2	g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso		1,27		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER STRATI DI COLLEGAMENTO				
		Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:				
		con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso				
		Allargamento strada				
		55,00 * 1,00 * 7,00	385,00			
55	P3.9.11	Totale m²*cm	385,00	4,96	488,95	
		MANTO DI USURA IN COGLOMERATO BITUMINOSO				
		Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:				
		con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici				
		Allargamento strada				
		55,00 * 1,00	55,00			
56	F.14.36.a	Totale m²	55,00		272,80	
		Totale g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso Euro			761,75	
56	F.14.36.a	h- Segnaletica				
		FORNITURA E POSA DI STRISCIE				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
56	F.14.36.a	- L=12 cm su impianto nuovo				
		strada				
		A RIPORTARE 1° STRALCIO			248.586,25	
		A RIPORTARE			248.586,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
57	F.14.38	RIPORTO			248.586,25	
		2 * 110,00	220,00			
		parcheggio				
		86,00+2*35,00	156,00			
		Totale m	376,00	0,34	127,84	
		FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere				
		- su impianto nuovo				
	F.14.38.a	Parcheggio				
		zebrature				
		25 * 1,00 * 0,50	12,50			
		frecce				
	3 * 3,00 * 0,50	4,50				
	arresto					
	2 * 2,50 * 0,50	2,50				
	Totale m²	19,50	4,13	80,54		
F.14.63	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI					
	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descrittoo nei tipi:					
	- delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50					
	4	4,00				
58	F.14.63.b	Totale Cadauno/a	4,00	36,15	144,60	
59	F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI				
		Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.				
		Per ciascun segnale.				
		2	2,00			
	F4.1.2	Totale Cadauno/a	2,00	10,33	20,66	
		FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE				
		Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro spessore 10/10 mm bordato a scatola, completo di attacchi speciali rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli; delle dimensioni di:				
		Triangolo lato 90 cm 2 omega				
60	F4.1.2.2	1	1,00			
		Totale Cadauno/a	1,00	61,33	61,33	
		F4.2.2	FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE			
		A RIPORTARE 1° STRALCIO				249.021,22
				A RIPORTARE	249.021,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
61	F4.2.2.2	RIPORTO Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada:		63,27	249.021,22
		disco Ø 60 cm 2 attacchi			
		2+2	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00		253,08
62	F4.2.4	FORNITURA SEGNALE DI STOP Segnale di STOP a forma ottagonale in alluminio, spessore 25/10 bordato a scatola, rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, delle dimensioni di:		63,55	
		60 cm			
		Stop			
		1	1,00		
63	F4.10.1	Totale Cadauno/a	1,00		63,55
		FORNITURA PALO TUBOLARE Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezze di:			
		3,60 m			
		4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	23,98	95,92
		Totale h - Segnaletica Euro			847,52
64	F5.6.98	i - Opere a verde FORNITURA ALBERI E PIANTE		39,14	
		Cornus Controversa Variegata: alt. 0,60÷0,80 m			
		4	4,00		
		Totale cadauno/a	4,00		156,56
65	F5.8.12	FORNITURA ALBERI E PIANTE		70,76	
		Quercus Robur (quercia comune): circonf. 10÷12 cm			
		4	4,00		
		Totale cadauno/a	4,00		283,04
66	F5.8.15	FORNITURA ALBERI E PIANTE		77,64	
		Quercus Ilex (Leccio) - suber (sughero): circonf. fusto 10÷12 cm			
		11	11,00		
		Totale cadauno/a	11,00		854,04
67	F5.8.29	FORNITURA ALBERI E PIANTE		38,20	
		Salix Babylonica Aurea - Pianta con zolla: circonf. 10÷12 cm			
		6	6,00		
		Totale cadauno/a	6,00		229,20
	F5.10	FORNITURA GIOVANI PIANTE RESINOSE, FORESTALI, SEMPREVERDI E ORNAMENTALI A FOGLIA CADUCA			
		A RIPORTARE 1° STRALCIO A RIPORTARE			250.956,61 250.956,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
68	F5.10.43	Laurus Nobilis (Alloro) - alt. 0,10÷0,15 m 3 * 5 RIPORTO	15,00	4,00	250.956,61
		Totale Cadauno/a	15,00		60,00
69	P5.3.2	SEMINA DI MISCUGLI VARI Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura 550,00+35,00+40,00	625,00	1,71	1.068,75
		Totale m²	625,00		
70	P5.6.1	ANCORAGGI DI PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. 2 * (11+4+6)	42,00	16,28	683,76
		Totale cadauno/a	42,00		
	P5.6.18	APERTURA DI BUCAL Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di:		19,15	402,15
71	P5.6.18.1	100x100x100 cm 11+4+6	21,00		
		Totale cadauno/a	21,00	24,85	521,85
	P5.6.20	MESSA A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di:			
72	P5.6.20.1	80÷100x80÷100x100 cm 11+4+6	21,00	1,88	35,72
		Totale cadauno/a	21,00		
73	P5.6.22	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI 3 * 5 4	15,00	1,88	35,72
		Totale cadauno/a	4,00		
		Totale cadauno/a	19,00		
		Totale i - Opere a verde Euro			4.295,07
		Totale 1° STRALCIO Euro			253.728,84
		A RIPORTARE			253.728,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			253.728,84
		a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte			
	F3.5.11	FORNITURA DI GEOTESSILE			
		Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
74	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²			
		80,00+120,00	200,00		
		Totale m²	200,00	1,21	242,00
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA			
		Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
75	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
		Pavimentazione in conglomerato bituminoso			
		315,00 * 0,20	63,000		
		Allargamento strada			
		30,00 * 1,00 * 0,20	6,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		250,00 * 0,20	50,000		
		Marciapiede in masselli			
		55,00 * 0,20	11,000		
		Marciapiede in stabilizzato			
		(80,00+120,00) * 0,20	40,000		
		Totale m³	170,000	14,76	2.509,20
76	NV.10	FONDAZIONE STRADALE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO			
		Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto granulare stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche			
		Pavimentazione in conglomerato bitumonososo			
		315,00 * 0,30	94,500		
		Bonifica			
		315,00 * (0,20+0,30)	157,500		
		Allargamento strada			
		30,00 * 1,00 * 0,30	9,000		
		Bonifica			
		30,00 * 1,00 * 0,20	6,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		250,00 * 0,30	75,000		
		Bonifica			
		250,00 * (0,20+0,30)	125,000		
		Marciapiede in masselli			
		55,00 * 0,30	16,500		
		Bonifica			
		55,00 * 0,20	11,000		
		Marciapiede in stabilizzato			
		A RIPORTARE 2° STRALCIO			2.751,20
		A RIPORTARE			256.480,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
77	P3.2.1	RIPORTO			256.480,04
		(80,00+120,00) * 0,25	50,000		
		Bonifica			
		200,00 * (0,20+0,30)	100,000		
		Totale m³	644,500	22,58	14.552,81
		SCAVO DI SBANCAMENTO			
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:			
		con mezzi meccanici			
		Pavimentazione in conglomerato bituminoso			
		315,00 * 0,20	63,000		
78	P3.2.1.1	Allargamento strada			
		30,00 * 1,00 * 0,20	6,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		250,00 * 0,20	50,000		
		Marciapiede in masselli			
		55,00 * 0,20	11,000		
		Marciapiede in stabilizzato			
		(80,00+120,00) * 0,20	40,000		
		Totale m³	170,000	10,64	1.808,80
		SOLO POSA DI TELI GEOTESSILI			
79	P3.2.22	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:			
		per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi			
		80,00+120,00	200,00		
		Totale m²	200,00	0,84	168,00
		FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO			
		Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) con inerti vagliati secondo richiesta della D.L. per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
		per Mestre			
		Pavimentazione in conglomerato bitumonososo			
		315,00 * 0,10	31,500		
		Allargamento strada			
	P3.8.5	30,00 * 1,00 * 0,10	3,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		250,00 * 0,10	25,000		
		Marciapiede in masselli			
		55,00 * 0,10	5,500		
		Marciapiede in stabilizzato			
		(80,00+120,00) * 0,10	20,000		
		Totale m³	85,000	31,46	2.674,10
		Totale a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte			21.954,91
		A RIPORTARE 2° STRALCIO			21.954,91
		A RIPORTARE			275.683,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO <i>Euro</i>			275.683,75
	F3.4.30	b - Rete acque bianche FORNITURA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:			
80	F3.4.30.1	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm caditoie 8	8,00		
		Totale Cadauno/a	8,00	13,80	110,40
81	F3.4.30.5	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm			
		Totale Cadauno/a	0,00	49,45	0,00
	F3.5.11	FORNITURA DI GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
82	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² Tubo Ø 50 68,00 * 3,00	204,00		
		Totale m²	204,00	1,21	246,84
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
83	N0.9.7.1	categoria CER 170904 Tubo Ø 50 68,00 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 37,00 * 0,40 * 0,60 Tubo Ø 160 10,00 * 0,40 * 0,60	68,000 8,880 2,400		
		Totale m³	79,280	14,76	1.170,17
	P3.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:			
84	P3.2.2.1	con mezzi meccanici Tubo Ø 50 68,00 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 37,00 * 0,40 * 0,60 Tubo Ø 200 10,00 * 0,40 * 0,60	68,000 8,880 2,400		
		Totale m³	79,280	12,29	974,35
	P3.2.8	RINTERRO SCAVI Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o			
		A RIPORTARE 2° STRALCIO A RIPORTARE			24.456,67 278.185,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
85	P3.2.8.1	RIPORTO			278.185,51	
		con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:				
		eseguito con mezzi meccanici				
		Tubo Ø 50				
		68,00 * 1,00 * 1,00	68,000			
		Tubo Ø 160				
		37,00 * 0,40 * 0,60	8,880			
		Tubo Ø 200				
		10,00 * 0,40 * 0,60	2,400			
		A dedurre				
		Tubi				
		Tubo Ø 50				
		68,00*0,30*0,30*3,14	-19,217			
		Tubo Ø 160				
		37,00*0,08*0,08*3,14	-0,744			
		Tubo Ø 200				
		10,00*0,10*0,10*3,14	-0,314			
			Totale m³	59,005	4,77	281,45
P3.2.22	SOLO POSA DI TELI GEOTESSILI					
	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:					
86	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi				
		Tubo Ø 50				
		68,00 * 3,00	204,00			
		Totale m²	204,00	0,84	171,36	
P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO					
	Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:					
87	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente				
		Tubo Ø 50				
		68,00 * 1,00 * 1,00	68,000			
		Tubo Ø 160				
		37,00 * 0,40 * 0,60	8,880			
		Tubo Ø 200				
		10,00 * 0,40 * 0,60	2,400			
		A dedurre				
		Tubi				
		Tubo Ø 50				
		68,00*0,30*0,30*3,14	-19,217			
		Tubo Ø 160				
		37,00*0,08*0,08*3,14	-0,744			
		Tubo Ø 200				
		10,00*0,10*0,10*3,14	-0,314			
			Totale m³	59,005	31,46	1.856,30
		A RIPORTARE 2° STRALCIO				
		A RIPORTARE				26.765,78
				280.494,62		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			280.494,62
	P3.13.2	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo:			
88	P3.13.2.11	con armatura metallica phi int. 50 cm 25,00+18,00+25,00	68,00		
		Totale m	68,00	45,80	3.114,40
	P3.13.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
89	P3.13.22.1	telaio rotondo (peso totale 64 kg c.a) Chiusini ispezione D400 60x60 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	206,77	413,54
	P3.13.25	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
90	P3.13.25.4	400x400 mm (peso totale 21 kg c.a) Caditoie C205 8	8,00		
		Totale Cadauno/a	8,00	110,79	886,32
	P3.13.35	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con giunto a guarnizione lunga a controllo esterno con test a 1000 ore a 60°C, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L. (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo:			
91	P3.13.35.1	- Ø est. 160 mm 7 * 4,00 1 * 6,00 1 * 3,00	28,00 6,00 3,00		
		A RIPORTARE 2° STRALCIO A RIPORTARE			31.180,04 284.908,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
92	P3.13.35.2	RIPORTO			284.908,88
		Totale m	37,00	22,01	814,37
		- Ø est. 200 mm			
		2 * 5,00	10,00		
93	P3.14.15	Totale m	10,00	28,23	282,30
		POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO			
		Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato per raccordi di tubazioni, compreso lo scavo, l'apertura dei fori, la sigillatura e gli allacciamenti alle tubazioni, compresa la demolizione del tubo interno alle camerette, ed il successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso in base alla effettiva quantità; della sezione interna:			
		40x40x40 cm			
94	P3.14.15.2	caditoie			
		8	8,00		
		Totale Cadauno/a	8,00	127,12	1.016,96
		80x80x80 cm			
94	P3.14.15.6	2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	225,37	450,74
		Totale b - Rete acque bianche Euro			11.789,50
95	H.03.33	c- Rete acque nere			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m			
		Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo rinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.			
		- Con due allacci in linea DN1000			
		2	2,00		
95	H.03.33.b	Totale cadauno/a	2,00	942,24	1.884,48
		A RIPORTARE 2° STRALCIO			35.628,89
		A RIPORTARE			289.357,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
96	H.03.33.d	- Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m 2	RIPORTO 2,00	339,74	289.357,73
		Totale cadauno/a	2,00		679,48
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
97	N0.9.7.1	categoria CER 170904 35,00 * 0,60 * 1,50 23,00 * 0,60 * 2,50	31,500 34,500	14,76	974,16
		Totale m³	66,000		
	P3.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:			
98	P3.2.2.1	con mezzi meccanici 35,00 * 0,60 * 1,50 23,00 * 0,60 * 2,50	31,500 34,500	12,29	811,14
		Totale m³	66,000		
	P3.2.8	RINTERRO SCAVI Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:			
99	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici Per rinterro tubo 35 * 0,60 * 1,50 23,00 * 0,60 * 2,50 A dedurre Tubo 35,00*0,10*0,10*3,14 23,00*0,16*0,16*3,14	31,500 34,500 -1,099 -1,849	4,77	300,76
		Totale m³	63,052		
	P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
100	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente 35,00 * 0,60 * 1,50 23,00 * 0,60 * 2,50 A dedurre Tubo 35,00*0,10*0,10*3,14 23,00*0,16*0,16*3,14	31,500 34,500 -1,099 -1,849	31,46	1.983,62
		Totale m³	63,052		
	P3.13.8	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE			
A RIPORTARE 2° STRALCIO					40.378,05
A RIPORTARE					294.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			294.106,89
		Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrate, posate su culla di sabbia, rinfiacate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi:			
101	P3.13.8.29	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm			
		35	35,00		
		Totale m	35,00	28,41	994,35
102	P3.13.8.33	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 315 mm			
		Rete principale			
		23,00	23,00		
		Totale m	23,00	60,11	1.382,53
	P3.13.16	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. (MEZZAVETTA) Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:			
103	P3.13.16.3	- 50x50x50 cm			
		Allaccio lotto			
		1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	163,06	163,06
	P3.13.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
104	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a)			
		In analogia per chiusino circolare D400 Ø 600			
		2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	228,99	457,98
	P3.13.25	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
		A RIPORTARE 2° STRALCIO			43.375,97
		A RIPORTARE			297.104,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			297.104,81
105	P3.13.25.5	500x500 mm (peso totale 33 kg c.a) In analogia per chiusino 50x50 D250 1	1,00	146,10	146,10
		Totale Cadauno/a	1,00		
	P6.13.2	PROTEZIONE SCAVI Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di pannelli metallici e puntoni regolabili per il blindaggio delle pareti di scavo (al mq di parete)		11,06	1.271,90
106	P6.13.2.1	Fino a 4 m di profondità - per il primo mese 2 * 23,00 * 2,50	115,00		
		Totale m²	115,00		
		Totale c - Rete acque nere Euro			11.049,56
	F3.4.39	d - Cordone e pavimentazioni in cls FORNITURA DI CORDONATE Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:		5,34	1.548,60
107	F3.4.39.2	100x12÷15 x 25÷26 cm 70,00+50,00+60,00+110,00	290,00		
		Totale m	290,00	12,52	3.818,60
	F3.6.22	FORNITURA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO DRENANTI Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, con inerti frantumati naturali di granulometria da 0 a 3 mm silicei all'80% (quarzo) di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto un'autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):			
108	F3.6.22.3	- Tipo drenante, colori vari 250,00 Marciapiede 55,00	250,00		
		Totale m²	305,00	31,46	575,72
	P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaio per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
109	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente 250,00 * 0,06 Marciapiede 55,00 * 0,06	15,000		
		Totale m³	18,300	31,46	575,72
	P3.11.9	POSA IN OPERA DI CORDONATE Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi			
		A RIPIORTARE 2° STRALCIO			50.736,89
		A RIPIORTARE			304.465,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<div>RIPORTO</div> <div>da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:</div>			304.465,73
110	P3.11.9.2	<div>cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.</div> <div>70,00+50,00+60,00+110,00</div>	290,00	16,65	4.828,50
		Totale m	290,00		
	P5.2.12	<div>POSA IN OPERA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO</div> <div>Solo posa in opera di masselli o mattoncini in calcestruzzo, modulari semplici, o autobloccanti, su piano già predisposto (pagato a parte), delle dimensioni in commercio:</div>			
111	P5.2.12.2	<div>senza ostacoli (piazzole, vialetti, marciapiedi, ecc...)</div> <div>250,00</div> <div>Marciapiede</div> <div>55,00</div>	250,00	11,89	3.626,45
			55,00		
		Totale m²	305,00		
Totale d - Cordonate e pavimentazioni in cls Euro					14.397,87
112	NV.1	<div>f - Pubblica illuminazione</div> <div>PUNTO LUCE CON PALO H 5,00 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE</div> <div>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti carrateristiche:</div> <div>- 1 palo per arredo urbano, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo;</div> <div>- 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED.</div> <div>Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc.</div> <div>Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</div> <div>2</div>	2,00	2.000,00	4.000,00
		Totale cadauno/a	2,00		
113	NV.2	<div>PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE</div> <div>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti carrateristiche:</div> <div>- 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo;</div> <div>- 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED.</div> <div>Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc.</div> <div>Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</div> <div>2</div>	2,00	2.500,00	5.000,00
		Totale cadauno/a	2,00		
Totale f - Pubblica illuminazione Euro					9.000,00
	P3.9.5	<div>g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso</div> <div>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER STRATI DI COLLEGAMENTO</div> <div>Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della</div>			
A RIPORTARE 2° STRALCIO					68.191,84
A RIPORTARE					321.920,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			321.920,68
114	P3.9.5.2	superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso 315,00 * 7,00 Allargamento strada 30,00 * 1,00 * 7,00	2.205,00 210,00	1,27	3.067,05
		Totale m²*cm	2.415,00		
	P3.9.11	MANTO DI USURA IN COGLOMERATO BITUMINOSO Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffre, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:			
115	P3.9.11.2	con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici 315,00 Allargamento strada 30,00 * 1,00	315,00 30,00	4,96	1.711,20
		Totale m²	345,00		
		Totale g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso Euro			4.778,25
	F.14.36	h- Segnaletica FORNITURA E POSA DI STRISCIE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
116	F.14.36.a	- L=12 cm su impianto nuovo viabilità parcheggio 2 * 30,00 18,00+5,00 3 * 25,00	60,00 23,00 75,00	0,34	53,72
		Totale m	158,00		
	F.14.38	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
117	F.14.38.a	- su impianto nuovo Arresto 2 * 2,50 * 0,50 attravesamenti 5 * 3,00 * 0,50	2,50 7,50	4,13	41,30
		Totale m²	10,00		
	F.14.63	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI			
		A RIPORTARE 2° STRALCIO			73.065,11
		A RIPORTARE			326.793,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			326.793,95
118	F.14.63.b	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o simili si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:			
		- delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50			
		4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	36,15	144,60
119	F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. Per ciascun segnale.			
		2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	10,33	20,66
	F4.2.2	FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada:			
120	F4.2.2.2	disco Ø 60 cm 2 attacchi In analogia per cartello quadro 40x40			
		4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	63,27	253,08
	F4.2.4	FORNITURA SEGNALE DI STOP Segnale di STOP a forma ottagonale in alluminio, spessore 25/10 bordato a scatola, rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, delle dimensioni di:			
121	F4.2.4.1	60 cm Stop			
		2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	63,55	127,10
	F4.10.1	FORNITURA PALO TUBOLARE Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezze di:			
122	F4.10.1.4	3,60 m			
		4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	23,98	95,92
		Totale h - Segnaletica Euro			736,38
	F5.6.98	i - Opere a verde FORNITURA ALBERI E PIANTE			
123	F5.6.98.2	Cornus Controversa Variegata: alt. 0,60÷0,80 m			
		5	5,00		
		A RIPORTARE 2° STRALCIO			73.706,47
		A RIPORTARE			327.435,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			327.435,31
		Totale cadauno/a	5,00	39,14	195,70
	F5.8.12	FORNITURA ALBERI E PIANTE			
124	F5.8.12.3	Quercus Robur (quercia comune): circonf. 10÷12 cm 3	3,00		
		Totale cadauno/a	3,00	70,76	212,28
	F5.8.15	FORNITURA ALBERI E PIANTE			
125	F5.8.15.7	Quercus Ilex (Leccio) - suber (sughero): circonf. fusto 10÷12 cm 4	4,00		
		Totale cadauno/a	4,00	77,64	310,56
	F5.8.29	FORNITURA ALBERI E PIANTE			
126	F5.8.29.3	Salix Babylonica Aurea - Piante con zolla: circonf. 10÷12 cm 5	5,00		
		Totale cadauno/a	5,00	38,20	191,00
	F5.10	FORNITURA GIOVANI PIANTE RESINOSE, FORESTALI, SEMPREVERDI E ORNAMENTALI A FOGLIA CADUCA			
127	F5.10.43	Laurus Nobilis (Alloro) - alt. 0,10÷0,15 m 3 * 3	9,00		
		Totale Cadauno/a	9,00	4,00	36,00
128	P5.3.2	SEMINA DI MISCUGLI VARI Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura 600,00+50,00	650,00		
		Totale m²	650,00	1,71	1.111,50
129	P5.6.1	ANCORAGGI DI PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. 2 * (4+3+5)	24,00		
		Totale cadauno/a	24,00	16,28	390,72
	P5.6.18	APERTURA DI BUCA Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di:			
130	P5.6.18.1	100x100x100 cm 4+3+5	12,00		
		Totale cadauno/a	12,00	19,15	229,80
	P5.6.20	MESSA A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di:			
131	P5.6.20.1	80÷100x80÷100x100 cm			
A RIPORTARE 2° STRALCIO					76.384,03
A RIPORTARE					330.112,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2° STRALCIO

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			330.437,39
	F3.5.11	a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte FORNITURA DI GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
133	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² 45,00	45,00	1,21	54,45
		Totale m²	45,00		
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
134	N0.9.7.1	categoria CER 170904 Pavimentazione in conglomerato bitummonoso 265,00 * 0,20 Allargamento strada 25,00 * 1,00 * 0,20 Pavimentazione in masselli drenanti 100,00 * 0,20 Marciapiede in masselli 45,00 * 0,20 Marciapiede in stabilizzato 45,00 * 0,20	53,000 5,000 20,000 9,000 9,000	14,76	1.416,96
		Totale m³	96,000		
135	NV.10	FONDAZIONE STRADALE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto granulare stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche Pavimentazione in conglomerato bituminoso 265,00 * 0,30 Bonifica 265,00 * (0,20+0,30) Allargamento strada 25,00 * 1,00 * 0,30 Bonifica 25,00 * 1,00 * 0,20 Pavimentazione in masselli drenanti 100,00 * 0,30 Bonifica 100,00 * (0,20+0,30) Marciapiede in masselli 45,00 * 0,30 Bonifica 45,00 * 0,20 Marciapiede in stabilizzato	79,500 132,500 7,500 5,000 30,000 50,000 13,500 9,000		
		A RIPORTARE 3° STRALCIO A RIPORTARE			1.471,41 331.908,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
136	P3.2.1	RIPORTO			331.908,80
		45,00 * 0,25	11,250		
		Bonifica			
		45,00 * (0,20+0,30)	22,500		
		Totale m³	360,750	22,58	8.145,74
		SCAVO DI SBANCAMENTO			
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:			
		con mezzi meccanici			
		Pavimentazione in conglomerato bitummonoso			
		265,00 * 0,20	53,000		
137	P3.2.1.1	Allargamento strada			
		25,00 * 1,00 * 0,20	5,000		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		100,00 * 0,20	20,000		
		Marciapiede in masselli			
		45,00 * 0,20	9,000		
		Marciapiede in stabilizzato			
		45,00 * 0,20	9,000		
		Totale m³	96,000	10,64	1.021,44
		SOLO POSA DI TELI GEOTESSILI			
138	P3.2.22	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:			
		per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi			
		45,00	45,00		
		Totale m²	45,00	0,84	37,80
		FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO			
		Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) con inerti vagliati secondo richiesta della D.L. per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
		per Mestre			
		Pavimentazione in conglomerato bitummonoso			
		265,00 * 0,10	26,500		
		Allargamento strada			
	P3.8.5	25,00 * 1,00 * 0,10	2,500		
		Pavimentazione in masselli drenanti			
		100,00 * 0,10	10,000		
		Marciapiede in masselli			
		45,00 * 0,10	4,500		
		Marciapiede in stabilizzato			
		45,00 * 0,10	4,500		
		Totale m³	48,000	31,46	1.510,08
		Totale a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte			12.186,47
		A RIPORTARE 3° STRALCIO			12.186,47
		A RIPORTARE			342.623,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO <i>Euro</i>			342.623,86
	F3.4.30	b - Rete acque bianche FORNITURA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:			
139	F3.4.30.1	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm caditoie 4	4,00	13,80	55,20
		Totale Cadauno/a	4,00		
140	F3.4.30.5	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm 1	1,00	49,45	49,45
		Totale Cadauno/a	1,00		
	F3.5.11	FORNITURA DI GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
141	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² Tubo Ø 50 37,00 * 3,00	111,00	1,21	134,31
		Totale m²	111,00		
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
142	N0.9.7.1	categoria CER 170904 Tubo Ø 50 37,00 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 24,00 * 0,40 * 0,60	37,000 5,760	14,76	631,14
		Totale m³	42,760		
	P3.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:			
143	P3.2.2.1	con mezzi meccanici Tubo Ø 50 37,00 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 24,00 * 0,40 * 0,60	37,000 5,760	12,29	525,52
		Totale m³	42,760		
	P3.2.8	RINTERRO SCAVI Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:			
		A RIPORTARE 3° STRALCIO A RIPORTARE			13.582,09 344.019,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
144	P3.2.8.1	<p>eseguito con mezzi meccanici</p> <p>RIPORTO</p> <p>Tubo Ø 50</p> <p>37,00 * 1,00 * 1,00</p> <p>Tubo Ø 160</p> <p>24,00 * 0,40 * 0,60</p> <p>A dedurre</p> <p>tubo Ø 50</p> <p>37,00*0,30*0,30*3,14</p> <p>Tubo Ø 160</p> <p>24,00*0,08*0,08*3,14</p> <p>Totale m³</p>	<p></p> <p>37,000</p> <p>5,760</p> <p>-10,456</p> <p>-0,482</p> <p>31,822</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>4,77</p>	<p>344.019,48</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>151,79</p>
	P3.2.22	<p>SOLO POSA DI TELI GEOTESSILI</p> <p>Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:</p>			
145	P3.2.22.1	<p>per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi</p> <p>Tubo Ø 50</p> <p>37,00 * 3,00</p> <p>Totale m²</p>	<p></p> <p>111,00</p> <p>111,00</p>	<p></p> <p></p> <p>0,84</p>	<p></p> <p></p> <p>93,24</p>
	P3.8.1	<p>FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:</p>			
146	P3.8.1.1	<p>per Venezia e per Mestre rispettivamente</p> <p>Tubo Ø 50</p> <p>37,00 * 1,00 * 1,00</p> <p>Tubo Ø 160</p> <p>24,00 * 0,40 * 0,60</p> <p>A dedurre</p> <p>tubo Ø 50</p> <p>37,00*0,30*0,30*3,14</p> <p>Tubo Ø 160</p> <p>24,00*0,08*0,08*3,14</p> <p>Totale m³</p>	<p></p> <p>37,000</p> <p>5,760</p> <p>-10,456</p> <p>-0,482</p> <p>31,822</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>31,46</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>1.001,12</p>
	P3.13.2	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo:</p>			
147	P3.13.2.11	<p>con armatura metallica phi int. 50 cm</p> <p>11,00+26,00</p> <p>Totale m</p>	<p></p> <p>37,00</p> <p>37,00</p>	<p></p> <p></p> <p>45,80</p>	<p></p> <p></p> <p>1.694,60</p>
	P3.13.22	<p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D</p>			
<p>A RIPORTARE 3° STRALCIO</p> <p>A RIPORTARE</p>					<p>16.522,84</p> <p>346.960,23</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			346.960,23
148	P3.13.22.2	400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) Chiusini ispezione D400 60x60 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	228,99	228,99
	P3.13.25	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
149	P3.13.25.4	400x400 mm (peso totale 21 kg c.a) Caditoie C205 4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	110,79	443,16
	P3.13.35	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con giunto a guarnizione lunga a controllo esterno con test a 1000 ore a 60°C, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L. (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo:			
150	P3.13.35.1	- Ø est. 160 mm 3 * 4,00 1 * 12,00	12,00 12,00		
		Totale m	24,00	22,01	528,24
	P3.14.15	POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato per raccordi di tubazioni, compreso lo scavo, l'apertura dei fori, la sigillatura e gli allacciamenti alle tubazioni, compresa la demolizione del tubo interno alle camerette, ed il successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso in base alla effettiva quantità; della sezione interna:			
151	P3.14.15.2	40x40x40 cm caditoie 4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	127,12	508,48
152	P3.14.15.6	80x80x80 cm 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	225,37	225,37
		A RIPORTARE 3° STRALCIO			18.457,08
		A RIPORTARE			348.894,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			348.894,47
		Totale b - Rete acque bianche Euro			6.270,61
	H.03.33	c- Rete acque nere FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaio lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.			
153	H.03.33.b	- Con due allacci in linea DN1000			
		2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	942,24	1.884,48
154	H.03.33.d	- Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m			
		2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	339,74	679,48
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA			
		Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
155	N0.9.7.1	categoria CER 170904			
		52,00 * 0,60 * 2,50	78,000		
		24,00 * 0,60 * 1,50	21,600		
		Totale m³	99,600	14,76	1.470,10
	P3.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:			
156	P3.2.2.1	con mezzi meccanici			
		52,00 * 0,60 * 2,50	78,000		
		A RIPORTARE 3° STRALCIO			22.491,14
		A RIPORTARE			352.928,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
157	P3.2.8	RIPORTO		12,29	352.928,53		
		24,00 * 0,60 * 1,50	21,600		1.224,08		
		Totale m³	99,600				
		RINTERRO SCAVI Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:					
	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici		4,77		475,09	
		52,00 * 0,60 * 2,50	78,000				
		24,00 * 0,60 * 1,50	21,600				
		Totale m³	99,600				
	158	P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:		31,46	3.058,35	
			per Venezia e per Mestre rispettivamente				
P3.8.1.1		Per rinterro tubo		28,41			2.159,16
		52,00 * 0,60 * 2,50	78,000				
		24,00 * 0,60 * 1,50	21,600				
		A dedurre tubo					
		76,00*0,10*0,10*3,14	-2,386				
		Totale m³	97,214				
P3.13.8		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrate, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi:					
		P3.13.8.29	saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm				163,06
	52,00+24,00		76,00				
		Totale m	76,00				
159	P3.13.16	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. (MEZZAVETTA) Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:					
		- 50x50x50 cm					
	P3.13.16.3	Allaccio lotto					
		1	1,00				
160		Totale Cadauno/a	1,00	163,06	163,06		
		A RIPORTARE 3° STRALCIO					
	A RIPORTARE						
						29.570,88	
					360.008,27		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			360.008,27
	P3.13.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
161	P3.13.22.1	telaio rotondo (peso totale 64 kg c.a) Chiusino circolare D400 Ø 600 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	206,77	413,54
	P3.13.25	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
162	P3.13.25.5	500x500 mm (peso totale 33 kg c.a) In analogia per chiusino 50x50 D250 1	1,00		
		Totale Cadauno/a	1,00	146,10	146,10
	P6.13.2	PROTEZIONE SCAVI Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di pannelli metallici e puntoni regolabili per il blindaggio delle pareti di scavo (al mq di parete)			
163	P6.13.2.1	Fino a 4 m di profondità - per il primo mese 2 * 52,00 * 2,50	260,00		
		Totale m²	260,00	11,06	2.875,60
		Totale c - Rete acque nere Euro			14.549,04
	F3.4.39	d - Cordunate e pavimentazioni in cls FORNITURA DI CORDONATE Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:			
164	F3.4.39.2	100x12÷15 x 25÷26 cm 55,00+65,00+50,00	170,00		
		Totale m	170,00	5,34	907,80
	F3.6.22	FORNITURA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO DRENANTI Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, con inerti frantumati naturali di granulometria da 0 a 3 mm silicei all'80% (quarzo) di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto			
		A RIPIORTARE 3° STRALCIO A RIPIORTARE			33.913,92 364.351,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
165	F3.6.22.3	<p>RIPORTO</p> <p>unaprocedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):</p> <p>- Tipo drenante, colori vari</p> <p>100,00</p> <p>Marciapiede</p> <p>45,00</p> <p>Totale m²</p>	<p>100,00</p> <p>45,00</p> <p>145,00</p>	12,52	1.815,40
166	P3.8.1	<p>FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:</p>			
	P3.8.1.1	<p>per Venezia e per Mestre rispettivamente</p> <p>100,00 * 0,06</p> <p>Marciapiede</p> <p>45,00 * 0,06</p> <p>Totale m³</p>	<p>6,000</p> <p>2,700</p> <p>8,700</p>	31,46	273,70
167	P3.11.9	<p>POSA IN OPERA DI CORDONATE</p> <p>Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:</p>			
	P3.11.9.2	<p>cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.</p> <p>55,00+65,00+50,00</p> <p>Totale m</p>	<p>170,00</p> <p>170,00</p>	16,65	2.830,50
168	P5.2.12	<p>POSA IN OPERA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Solo posa in opera di masselli o mattoncini in calcestruzzo, modulari semplici, o autobloccanti, su piano già predisposto (pagato a parte), delle dimensioni in commercio:</p>			
	P5.2.12.2	<p>senza ostacoli (piazzole, vialetti, marciapiedi, ecc...)</p> <p>100,00</p> <p>Marciapiede</p> <p>45,00</p> <p>Totale m²</p>	<p>100,00</p> <p>45,00</p> <p>145,00</p>	11,89	1.724,05
Totale d - Cordonate e pavimentazioni in cls Euro					7.551,45
169	NV.2	<p>f - Pubblica illuminazione</p> <p>PUNTO LUCE CON PALO H 8,50 MT E UN APPARECCHIO ILLUMINANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 palo per arredo urbano h 8,50 mt fuori terra, colorato e coordinato con l'apparecchio illuminante, munito di attacco a testa palo; - 1 apparecchio di illuminazione munito di sorgente LED. <p>Compreso quota parte linee di distribuzione, linea di allacciamento, cavidotti, pozzetti ecc.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>A RIPORTARE 3° STRALCIO</p> <p>A RIPORTARE</p>			40.557,57
					370.994,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
170	NV.5	RIPORTO		2.500,00	370.994,96
		2	2,00		5.000,00
		Totale cadauno/a	2,00		
		FORNITURA E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE		900,00	1.800,00
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione stradale/arredo - urbano munito di sorgente LED.			
		Compreso quata parte linee di distribuzione, linea di allacciamento ecc. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri ed accessori atti a fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		2	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00		
Totale f - Pubblica illuminazione Euro				6.800,00	
171	P3.9.5	g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso		1,27	2.578,10
		CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER STRATI DI COLLEGAMENTO			
		Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:			
		con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso			
	P3.9.5.2	265,00 * 7,00	1.855,00		
		Allargamento strada			
		25,00 * 1,00 * 7,00	175,00		
		Totale m²*cm	2.030,00		
172	P3.9.11	MANTO DI USURA IN COGLOMERATO BITUMINOSO		4,96	1.438,40
		Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:			
		con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici			
		265,00	265,00		
	P3.9.11.2	Allargamento strada			
		25,00 * 1,00	25,00		
		Totale m²	290,00		
		Totale g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso Euro			
173	F.14.36	h- Segnaletica		50,00	51.374,07
		FORNITURA E POSA DI STRISCIE			
	F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		- L=12 cm su impianto nuovo			
Viabilità parcheggio				381.811,46	
2 * 25,00					
A RIPORTARE 3° STRALCIO					
A RIPORTARE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			381.811,46
		12,00+5,00	17,00		
		3 * 20,00	60,00		
		Totale m	127,00	0,34	43,18
	F.14.38	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebre come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
174	F.14.38.a	- su impianto nuovo Arresto 2 * 2,50 * 0,50 Attravesamenti 5 * 3,00 * 0,50	2,50 7,50		
		Totale m²	10,00	4,13	41,30
	F.14.63	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o simili si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:			
175	F.14.63.b	- delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	36,15	144,60
176	F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. Per ciascun segnale. 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	10,33	20,66
	F4.2.2	FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada:			
177	F4.2.2.2	disco Ø 60 cm 2 attacchi In analogia per cartelli 40x40 4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	63,27	253,08
	F4.2.4	FORNITURA SEGNALE DI STOP Segnale di STOP a forma ottagonale in alluminio, spessore 25/10 bordato a scatola, rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, delle dimensioni di:			
178	F4.2.4.1	60 cm			
A RIPORTARE 3° STRALCIO					51.876,89
A RIPORTARE					382.314,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			382.314,28
		Stopo			
		2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	63,55	127,10
	F4.10.1	FORNITURA PALO TUBOLARE			
		Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezze di:			
179	F4.10.1.4	3,60 m			
		4	4,00		
		Totale Cadauno/a	4,00	23,98	95,92
		Totale h - Segnaletica Euro			725,84
	F5.8.15	i - Opere a verde			
		FORNITURA ALBERI E PIANTE			
180	F5.8.15.7	Quercus Ilex (Leccio) - suber (sughero): circonf. fusto 10÷12 cm			
		1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	77,64	77,64
	F5.10	FORNITURA GIOVANI PIANTE RESINOSE, FORESTALI, SEMPREVERDI E ORNAMENTALI A FOGLIA CADUCA			
181	F5.10.43	Laurus Nobilis (Alloro) - alt. 0,10÷0,15 m			
		3	3,00		
		Totale Cadauno/a	3,00	4,00	12,00
182	P5.3.2	SEMINA DI MISCUGLI VARI			
		Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura			
		150,00	150,00		
		Totale m²	150,00	1,71	256,50
183	P5.6.1	ANCORAGGI DI PIANTE			
		Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa.			
		2 * 1	2,00		
		Totale cadauno/a	2,00	16,28	32,56
	P5.6.18	APERTURA DI BUC			
		Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di:			
184	P5.6.18.1	100x100x100 cm			
		1	1,00		
		Totale cadauno/a	1,00	19,15	19,15
	P5.6.20	MESSA A DIMORA DI PIANTE			
		Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di:			
185	P5.6.20.1	80÷100x80÷100x100 cm			
		A RIPORTARE 3° STRALCIO			52.497,76
		A RIPORTARE			382.935,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
186	P5.6.22	RIPORTO			382.935,15
		1	1,00	24,85	24,85
		Totale cadauno/a	1,00		
		MESSA A DIMORA DI ARBUSTI			
		3	3,00	1,88	5,64
		Totale cadauno/a	3,00		
Totale i - Opere a verde Euro			428,34		
		Totale 3° STRALCIO Euro			52.528,25
		A RIPORTARE			382.965,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FUORI AMBITO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			382.965,64
		a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte			
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA			
		Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
187	N0.9.7.6	per materiale conglomerato bituminoso fresato			
		Strada esistente			
		250,00 * 0,03	7,500		
		Totale m³	7,500	17,02	127,65
188	N0.9.7.6	per materiale conglomerato bituminoso fresato			
		420,00 * 0,20	84,000		
		Totale m³	84,000	17,02	1.429,68
189	NV.10	FONDAZIONE STRADALE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO			
		Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto granulare stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche			
		420,00 * 0,30	126,000		
		Bonifica			
		420,00 * 0,20	84,000		
		Totale m³	210,000	22,58	4.741,80
	P3.1.18	SCARIFICAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE			
		Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente:			
190	P3.1.18.3	con macchina a fresa rotativa.			
		Strada esistente			
		250,00 * 3	750,00		
		Totale m²*cm	750,00	0,92	690,00
	P3.2.1	SCAVO DI SBANCAMENTO			
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:			
191	P3.2.1.1	con mezzi meccanici			
		420,00 * 0,20	84,000		
		Totale m³	84,000	10,64	893,76
	P3.8.5	FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO			
		Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) con inerti vagliati secondo richiesta della D.L. per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
192	P3.8.5.1	per Mestre			
A RIPORTARE FUORI AMBITO					7.882,89
A RIPORTARE					390.848,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FUORI AMBITO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			390.848,53
		420,00 * 0,10	42,000	31,46	1.321,32
		Totale m³	42,000		
		Totale a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte Euro			9.204,21
	F3.4.30	b - Rete acque bianche FORNITURA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:			
193	F3.4.30.1	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm Caditoie 9	9,00	13,80	124,20
		Totale Cadauno/a	9,00		
194	F3.4.30.5	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm 2	2,00	49,45	98,90
		Totale Cadauno/a	2,00		
	F3.5.11	FORNITURA DI GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:			
195	F3.5.11.1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm² Tubo Ø 50 75,00 * 3,00	225,00	1,21	272,25
		Totale m²	225,00		
	N0.9.7	TARIFFA DI DISCARICA Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:			
196	N0.9.7.1	categoria CER 170904 Tubo Ø 50 75,00 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 45,00 * 0,40 * 0,60	75,000 10,800	14,76	1.266,41
		Totale m³	85,800		
	P3.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:			
197	P3.2.2.1	con mezzi meccanici Tubo Ø 50 75,00 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 45,00 * 0,40 * 0,60	75,000 10,800	12,29	1.054,48
		Totale m³	85,800		
	P3.2.8	RINTERRO SCAVI Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o			
		A RIPORTARE FUORI AMBITO			12.020,45
		A RIPORTARE			394.986,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FUORI AMBITO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare:			394.986,09
198	P3.2.8.1	eseguito con mezzi meccanici Tubo Ø 50 75,00 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 45,00 * 0,40 * 0,60 A dedurre Tubo Ø 50 75,00*0,30*0,30*3,14 Tubo Ø 160 45,00*0,08*0,08*3,14	75,000 10,800 -21,195 -0,904		
		Totale m³	63,701	4,77	303,85
	P3.2.22	SOLO POSA DI TELI GEOTESSILI Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:			
199	P3.2.22.1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Tubo Ø 50 75,00 * 3,00	 225,00		
		Totale m²	225,00	0,84	189,00
	P3.8.1	FORNITURA E STESA DI SABBIA-GHIAINO Fornitura e stesa in opera di sabbia-ghiaino per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.:			
200	P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente Tubo Ø 50 75,00 * 1,00 * 1,00 Tubo Ø 160 45,00 * 0,40 * 0,60 A dedurre Tubo Ø 50 75,00*0,30*0,30*3,14 Tubo Ø 160 45,00*0,08*0,08*3,14	 75,000 10,800 -21,195 -0,904		
		Totale m³	63,701	31,46	2.004,03
	P3.13.2	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo:			
201	P3.13.2.11	con armatura metallica phi int. 50 cm 75,00	 75,00		
		Totale m	75,00	45,80	3.435,00
		A RIPORTARE FUORI AMBITO			17.952,33
		A RIPORTARE			400.917,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FUORI AMBITO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			400.917,97
	P3.13.22	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
202	P3.13.22.2	telaio quadrato (peso totale 72 kg c.a) Chiusini ispezione D400 60x60 2	2,00		
		Totale Cadauno/a	2,00	228,99	457,98
	P3.13.25	FORNITURA E POSA DI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3D192, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:			
203	P3.13.25.4	400x400 mm (peso totale 21 kg c.a) Caditoie 9	9,00		
		Totale Cadauno/a	9,00	110,79	997,11
	P3.13.35	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con giunto a guarnizione lunga a controllo esterno con test a 1000 ore a 60°C, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L. (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo:			
204	P3.13.35.1	- Ø est. 160 mm 9 * 5,00	45,00		
		Totale m	45,00	22,01	990,45
	P3.14.15	POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato e armato per raccordi di tubazioni, compreso lo scavo, l'apertura dei fori, la sigillatura e gli allacciamenti alle tubazioni, compresa la demolizione del tubo interno alle camerette, ed il successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso in base alla effettiva quantità; della sezione interna:			
205	P3.14.15.2	40x40x40 cm Caditoie 9	9,00		
		Totale Cadauno/a	9,00	127,12	1.144,08
206	P3.14.15.6	80x80x80 cm			
		A RIPORTARE FUORI AMBITO			21.541,95
		A RIPORTARE			404.507,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FUORI AMBITO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			404.507,59
		2	2,00	225,37	450,74
		Totale Cadauno/a	2,00		
		Totale b - Rete acque bianche Euro			12.788,48
207	P3.9.4	g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER RAPEZZI/RICARICHE Conglomerato bituminoso (Binder) per rappezzi/ricariche, costituito da inerti della granulometria a scelta della D.L. e da bitume in ragione del 4÷5% del peso degli inerti in opera, cilindrato, misurato preventivamente fuori opera, e compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa al 55% a penetrazione in ragione di 1,00 kg per m²:		181,70	1.362,75
	P3.9.4.2	con bitumi normali per uso estivo con mezzi meccanici Ricarica 250,00 * 0,03	7,500		
		Totale m³	7,500		
208	P3.9.5	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:		1,27	3.733,80
	P3.9.5.2	con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso 420,00 * 7,00	2.940,00		
		Totale m²*cm	2.940,00		
209	P3.9.11	MANTO DI USURA IN COGLOMERATO BITUMINOSO Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:		4,96	3.323,20
	P3.9.11.2	con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici 250,00 420,00	250,00 420,00		
		Totale m²	670,00		
		Totale g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso Euro			8.419,75
210	F.14.36	h- Segnaletica FORNITURA E POSA DI STRISCIE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		0,34	74,80
	F.14.36.a	- L=12 cm su impianto nuovo 2 * 110,00	220,00		
		Totale m	220,00		
		A RIPORTARE			413.452,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FUORI AMBITO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			413.452,88
		Totale h - Segnaletica Euro			74,80
		Totale FUORI AMBITO Euro			30.487,24
		Importo Lavori Euro			413.452,88

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1° STRALCIO	253.728,84	
<i>a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte</i>	<i>49.071,28</i>	
<i>b - Rete acque bianche</i>	<i>48.156,40</i>	
<i>c- Rete acque nere</i>	<i>12.465,25</i>	
<i>d - Cordonate e pavimentazioni in cls</i>	<i>45.801,57</i>	
<i>e - Pavimentazione in conglomerato ecologico</i>	<i>46.130,00</i>	
<i>f - Pubblica illuminazione</i>	<i>46.200,00</i>	
<i>g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso</i>	<i>761,75</i>	
<i>h- Segnaletica</i>	<i>847,52</i>	
<i>i - Opere a verde</i>	<i>4.295,07</i>	
2° STRALCIO	76.708,55	
<i>a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte</i>	<i>21.954,91</i>	
<i>b - Rete acque bianche</i>	<i>11.789,50</i>	
<i>c- Rete acque nere</i>	<i>11.049,56</i>	
<i>d - Cordonate e pavimentazioni in cls</i>	<i>14.397,87</i>	
<i>f - Pubblica illuminazione</i>	<i>9.000,00</i>	
<i>g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso</i>	<i>4.778,25</i>	
<i>h- Segnaletica</i>	<i>736,38</i>	
<i>i - Opere a verde</i>	<i>3.002,08</i>	
3° STRALCIO	52.528,25	
<i>a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte</i>	<i>12.186,47</i>	
<i>b - Rete acque bianche</i>	<i>6.270,61</i>	
<i>c- Rete acque nere</i>	<i>14.549,04</i>	
<i>d - Cordonate e pavimentazioni in cls</i>	<i>7.551,45</i>	
<i>f - Pubblica illuminazione</i>	<i>6.800,00</i>	
<i>g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso</i>	<i>4.016,50</i>	
<i>h- Segnaletica</i>	<i>725,84</i>	
<i>i - Opere a verde</i>	<i>428,34</i>	
FUORI AMBITO	30.487,24	
<i>a - Scavi, demolizioni, fresature e movimento inerte</i>	<i>9.204,21</i>	
<i>b - Rete acque bianche</i>	<i>12.788,48</i>	
<i>g - Pavimentazione in conglomerato bituminoso</i>	<i>8.419,75</i>	
<i>h- Segnaletica</i>	<i>74,80</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		413.452,88
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. 10% (Lavori) Euro	41.345,29	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		41.345,29
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		454.798,17