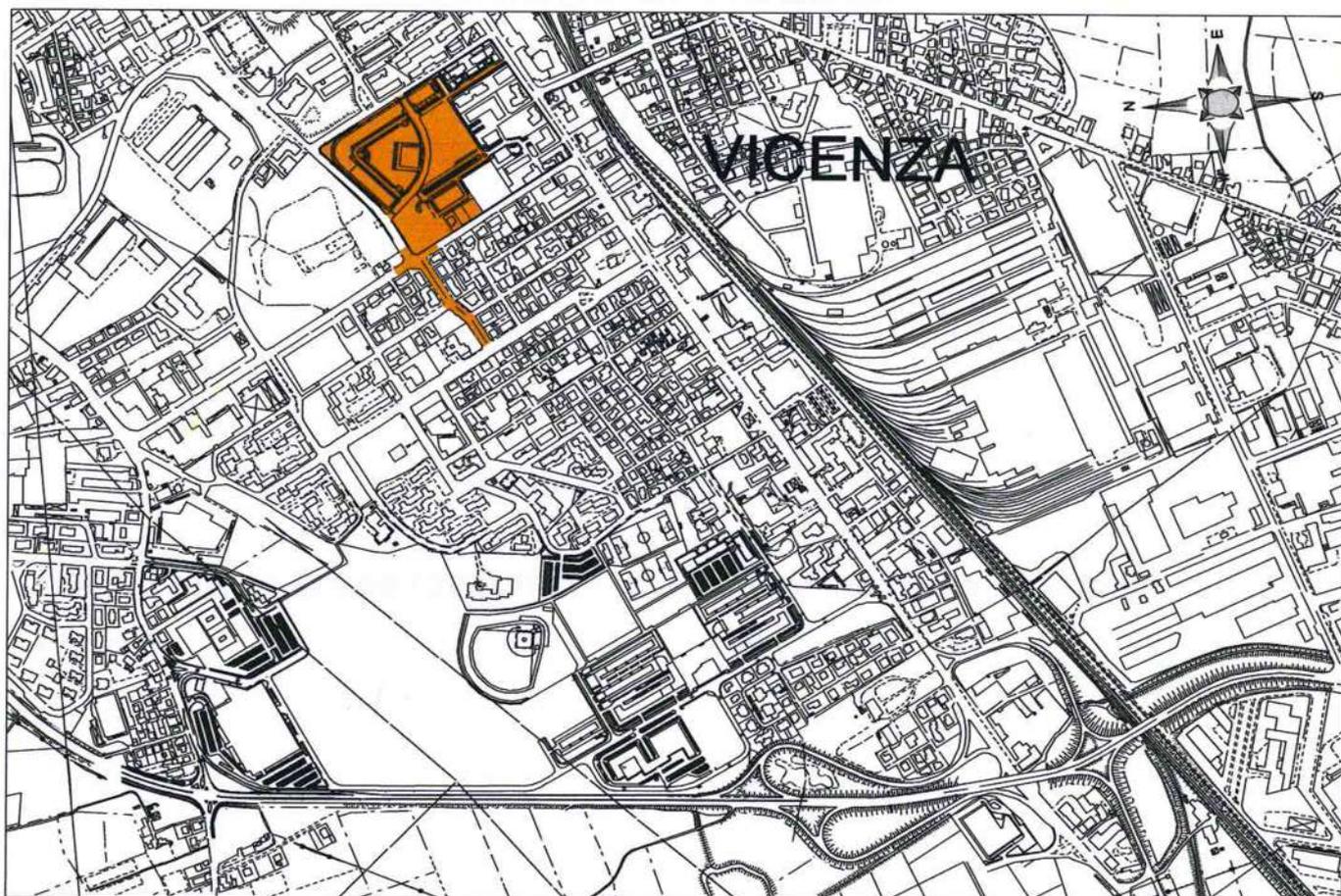


IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TERRITORIO  
F.to arch. Lorella Bressanello

IL DIRETTORE DEL SETTORE URBANISTICA  
F.to arch. Franco Zanella



PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA,  
EDILIZIA ED AMBIENTALE  
L.R. 1 GIUGNO 1999, n. 23

**" P.I.R.U.E.A. VETRI "**

Elaborato di progetto approvato con D.G.R. n.287 del 07/02/2003  
Intervento di Ristrutturazione Urbanistica - Art. 31 Legge n. 457 del 5 agosto 1978

ALLA DELIB. DI G.C.  
N. .... DEL 29 APR. 2003.  
IL PRESIDENTE  
F. Lo SORRENTINO  
IL SEGRETARIO GEN.LE  
F. Lo GIULIANI

COMUNE DI VICENZA

COSIM Spa

Tavola n.: 71	Scala:	Data: 18 Luglio 2002
Rev. n./ data:	Rev. n./ data:	Rev. n./ data:

Descrizione: INTERVENTO VIARIO PROGETTO -Elaborati progettuali :  
Realizzazione di una rotonda in Viale Crispi e di pista ciclabile in via Luzzati

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI VICENZA	Il Direttore Dipartimento Territorio Arch. Lorella Bressanello	COSIM Spa	Il progettista
	Il Direttore Settore Urbanistica Arch. Franco Zanella		Ing. Daniele Ottolitri

**COMUNE DI VICENZA**

**P.I.R.U.E.A.**

**VETRI**

**INTERVENTO VIARIO**

**Realizzazione di una rotatoria in Viale Crispi e di pista ciclabile in Via  
Luzzatti**

**TAV. N. 71**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**IMPORTO TOTALE OPERE      Euro 378.231,63**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	P30.A5	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE FUORI TERRA Demolizione di strutture fuori terra, eseguita con mezzo meccanico, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale in discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	B	in calcestruzzo o c.a. compreso il taglio dei ferri - muretto recinzione ex Maritan Borgato 140,00 * 0,20 * 1,00 - muretto recinzione ex Fornaci 40,00 * 0,20 * 1,00	28,000 8,000		
		Totale mc	36,000	206,58	7.436,88
2	P30.M10	LIEVO DI RECINZIONE IN RETE Lievo di recinzione in rete metallica su stanti in legno, ferro o cemento, compreso il carico e trasporto del materiale alle discariche. - su muretto recinzione ex Maritan Borgato 140,00	140,00		
		Totale ml	140,00	9,30	1.302,00
3	P30.M5	RIMOZIONE DI CANCELLATE Rimozione accurata di cancellate, cancelli pedonali e carrai, compreso le colonnine verticali di sostegno, eseguito con demolitore e compreso l'allontanamento del materiale. - su muretto recinzione ex Fornaci 40,00	40,00		
		Totale ml	40,00	18,60	744,00
4	P20.C5	LIEVO DI CORDONATE Lievo di cordonate in trachite, porfido o calcestruzzo di cemento, eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, compresa la pulizia e trasporto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore del materiale di scarto. - marciapiede V.le Mercato lato Sud 70,00 - marciapiede V.le Crispi lato Est 70,00 - marciapiede V.le Crispi lato Ovest 24,00 - marciapiede V.le Crispi lato Nord 30,00 - marciapiede smusso nord Crispi - Luzzati 2 * 35,00 - aiuole spatitraffico su V.le Crispi 57,32 - aiuole spatitraffico su V.le Luzzati 2 * 151,00 - marciapiede zona cassonetti Luzzati 10,60	70,00 70,00 24,00 30,00 70,00 57,32 302,00 10,60		
		Totale ml	633,92	4,13	2.618,09
5	P15.A10	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO E PAVIMENTO IN CLS Demolizione di sottofondo e pavimento in calcestruzzo per uno spessore medio di cm 10-20, eseguito con mezzo meccanico, compreso il trasporto del materiale di risulta a discarica da A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro A RIPORTARE Euro			12.100,97 12.100,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			12.100,97
		trovarsi a cura e spese dell'appaltatore.			
		- marciapiede V.le Mercato 70,00 * 1,85	129,50		
		- marciapiede V.le Crispi 124,00 * 1,50	186,00		
		- marciapiede smusso Crispi - Luzzati 35,00 * 1,85	64,75		
		- aiuole spartitraffico V.le Crispi 26,40 * 0,70	18,48		
		- testate aiuole Via Luzzati (nxmq) 6*1,30	7,80		
		Totale mq	406,53	8,78	3.569,33
6	P20.A5	TAGLIO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Taglio continuo di conglomerati bituminosi in genere di qualsiasi spessore e consistenza, eseguito con mezzo meccanico idoneo (frese, taglierine, dischi diamantati ecc) il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso trasporto del materiale di risulta in zona di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore. Per aiuole laterali: smusso nord V.le Mercato - Crispi 2 * 16,00 smusso nord Crispi - Luzzati 2 * 37,00 Via Luzzati: lato nord 2 * 165,00 smusso sud Luzzati - Crispi 104,00 smusso nord Crispi - Mercato 286,00 aiuole spartitraffico rotatoria 4 * 45,35 aiuola centrale rotatoria 6,28 * 9,50 per marciapiedi: vedi voce n. 4 633,92			
		Totale ml	1.700,98	1,81	3.078,77
7	P15.C5 A	FRESATURA PAVIMENTAZIONE - CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso con particolare macchina, compreso il trasporto del materiale fresato ad idonea discarica per rifiuti speciali da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore. per i primi 4 cm di spessore o frazione di essi V.le Mercato - strada e piazzale ex Maritan Borgato (1/2) * 30,00 * (15,00+17,00) (1/2) * 26,00 * (17,00+19,00) (1/2) * 12,00 * (19,00+32,00) (1/2) * 8,00 * (32,00+46,00) V.le Crispi - strada e piazzale ex Maritan Borgato 48,00 * 18,00 V.le Crispi - sede stradale 75,00 * 12,00 Via Luzzati - sede stradale 190,00 * 15,00 (1/2) * 22,00 * 10,00			
		Totale mq	6.290,00	2,84	17.863,60
		A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro			36.612,67
		A RIPORTARE Euro			36.612,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
8	P15.C5.B	per ogni cm in più di spessore - superficie desunta da voce n. 7 (mq x cm) 6290,00 * 6	37.740,00		36.612,67
		RIPORTO Euro			
		Totale mq/cm	37.740,00	0,26	9.812,40
9	P20.P10	FRESATURA Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso per marciapiedi, con fresatrice larga cm. 50-100, compreso trasporto ad idonea discarica per rifiuti speciali del materiale fresato, per spessori tra i 2 e 3 cm. V.le Crispi - marciapiede ovest 54,00 * 1,60 Via Luzzati - marciapiede nord e sud 375,00 * 1,80	86,40 675,00		
		Totale mq	761,40	5,16	3.928,82
10	P15.A5	DEMOLIZIONE CON MEZZI MECCANICI Demolizione con mezzi meccanici di ossatura stradale in pietrame trachitico, spessore medio cm. 25-30, fino al completo sgombero del cassonetto e compreso il carico e trasporto del materiale alle discariche. V.le Crispi - Mercato lato ex Maritan&Borgato (1/2) * 55,00 * (5,00+8,00) (1/2) * 12,00 * (8,00+22,00) (1/2) * 7,00 * (22,00+16,00) (1/2) * 47,00 * (6,00+7,00) V.le Crispi - Mercato lato ex fornaci (1/2) * 6,00 * (8,00+16,00) V.le Crispi - Luzzati lato nord-ovest 38,00 * 6,00 V.le Luzzati lato nord 160,00 * 4,00 V.le Luzzati - Crispi lato sud-ovest (1/2) * 13,00 * 2,00 18,00 * 4,00 (1/2) * 16,00 * (2,00+3,00) Aiuola centrale rotatoria 3,14 * (9,00*9,00)	357,50 180,00 133,00 305,50 72,00 228,00 640,00 13,00 72,00 40,00 254,34		
		Totale mq	2.295,34	5,16	11.843,95
11	P15.F5	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza per l'apertura di cassonetto stradale eseguito con mezzo meccanico, fino alla profondità di m. 1,50 sotto il piano di scavo, compreso il carico del materiale sul mezzo di trasporto. V.le Crispi smusso nord-est 18,00 * 6,00 * 0,50 V.le Crispi marciapiede est 37,00 * 2,00 * 0,50 V.le Crispi marciapiede ovest 30,00 * 2,00 * 0,50 Via Luzzati ex aiuola centrale 150,00 * 2,00 * 0,50 V.le Crispi marciapiede sud-ovest 24,00 * 1,50 * 0,50	54,000 37,000 30,000 150,000 18,000		
		Totale mc	289,000	3,61	1.043,29
		A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro			63.241,13
		A RIPORTARE Euro			63.241,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			63.241,13
12	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCELENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	P5.C5.C	a distanza di km 30 Quantità pari alla voce n. 11 289,00	289,000		
		Totale mc	289,000	8,26	2.387,14
13	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. smusso sud-est V.le Crispi - Mercato (1/2) * 26,00 * 6,00 (1/2) * 4,00 * (6,00+8,00) (1/2) * 8,00 * (8,00+18,00) (1/2) * 7,00 * (18,00+20,00) (1/2) * 20,00 * 3,00 smusso nord-est V.le Crispi - Mercato 30,00 * 4,00 marciapiede nord-est V.le Crispi - Mercato 37,00 * 2,00 marciapiede nord-ovest V.le Crispi - Mercato 30,00 * 2,00 smusso nord-ovest V.le Crispi - Luzzati 38,00 * 5,00 pista ciclabile Via Luzzati 160,00 * 2,50 ex aiuola centrale Via Luzzati 150,00 * 2,00 marciapiede sud-ovest V.le Crispi 24,00 * 1,50 fascia attorno aiuola circolare 6,28 * 8,00 * 2,50 nuove aiuole spartitraffico rotonda (n*mq) 4 * 56,72	78,00 28,00 104,00 133,00 30,00 120,00 74,00 60,00 190,00 400,00 300,00 36,00 125,60 226,88		
		Totale mq	1.905,48	1,86	3.544,19
14	P15.I10	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta da voce n. 13 1905,48 * 0,40	762,192		
		Totale mc	762,192	20,14	15.350,55
	P15.D5	SCARIFICA E RISAGOMATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarifica e risagomatura di pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina, compreso l'onere A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro A RIPORTARE Euro			84.523,01 84.523,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			84.523,01
15	P15.D5.A	del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica: profondità fino a cm 20 - superficie desunta da voce n. 7 6290,00	6.290,00		
		Totale mq	6.290,00	1,03	6.478,70
16	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta da voce n. 15 (mq*m) 6290,00 * 0,10	629,000		
		Totale mc	629,000	23,24	14.617,96
17	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindatura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
	A	il tutto calcolato al mq/cm compreso SEDE STRADALE area rotatoria $3,14 * (16,00^2) * 7$ A DEDURRE aiuola circolare $3,14 * (9,00^2) * 7$	5.626,88		
		raccordo da V.le Mercato $30,00 * 9,00 * 7$ $(1/2) * 32,00 * (9,00+14,00) * 7$ raccordo da V.le Crispi - lato Sud $26,00 * 10,00 * 7$ $(1/2) * 25,00 * (10,00+13,00) * 7$ raccordo da V.le Crispi - lato Nord $(1/2) * 10,00 * (14,00+11,00) * 7$ $(1/2) * 35,00 * (15,00+12,00) * 7$ raccordo Luzzati - Crispi $(1/2) * 17,00 * (14,00+11,00) * 7$ Via Luzzati $170,00 * 11,00 * 7$ raccordo su Via Foerio $15,00 * 10,00 * 7$ raccordo su Via Mascagni $10,00 * 8,00 * 7$ PISTA CICLABILE $224,00 * 2,50 * 7$ varchi per passi carrai, attravers. pedonali, cassonetti $37,00 * 1,50 * 7$	1.890,00 2.576,00 1.820,00 2.012,50 875,00 3.307,50 1.487,50 13.090,00 1.050,00 560,00 3.920,00 388,50		
		Totale mq	38.823,50	0,93	34.245,86
		A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro			139.865,53
		A RIPORTARE Euro			139.865,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 139.865,53
18	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo:			
	P15.M15.B	eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta da voce n. 17 (36823,50/7) * 3	15.781,50		
		Totale mq	15.781,50	1,29	20.358,14
19	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
	A	compresa sigillatura con sabbia fine - superficie desunta da voce n. 18 15781,50/3	5.260,50		
		Totale mq	5.260,50	1,55	8.153,78
20	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento:			
	A	della sezione di cm 12-15x25-26 DELIMITAZIONE AIUOLE LATERALI angolo nord-est V.le Mercato - Crispi 2 * 26,00 angolo nord-ovest V.le Crispi - Luzzati 2 * 36,00 tratti rettilinei si Via Luzzati 2 * 18,00 2 * 38,00 2 * 12,00 2 * 20,00 2 * 44,00 2 * 18,00 delimitazione nicchia cassonetti AIM 10,00 delimitazione parco giochi 40,00 angolo sud-ovest Luzzati - Crispi 60,00 angolo sud-est Crispi - Mercato 90,00 65,00 107,00 DELIMITAZIONE MARCIAPIEDI angolo nord-est V.le Mercato - Crispi 2 * 27,00 angolo nord-est V.le Crispi 2 * 32,00	52,00 72,00 36,00 76,00 24,00 40,00 88,00 36,00 10,00 40,00 60,00 90,00 65,00 107,00 54,00 64,00		
		A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro			168.377,45
		A RIPORTARE Euro			168.377,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			168.377,45
		angolo nord-ovest V.le Crispi 30,00	30,00		
		angolo nord-ovest V.le Crispi - Luzzati 2 * 35,00	70,00		
		angolo sud-ovest V.le Crispi - Luzzati 26,00	26,00		
		chiusura ex nicchia cassonetti AIM 10,00	10,00		
		Totale ml	1.050,00	16,53	17.356,50
21	P20.G5.C	della sezione di cm 10-25x25 lunghezza cm 50 - aiuola circolare centrale 6,28 * 7,00	43,96		
		- aiuola spartitraffico rotatoria 4 * 40,00	160,00		
		Totale ml	203,96	20,66	4.213,81
	P20.G7	CORDOLI IN CLS CON FINITURA GRANITICA Fornitura e posa in opera di cordolo di contenimento in calcestruzzo vibrocompattato, di forma parallelepipedica, idoneo al contenimento e/o separazione di tratti rettilinei di strade, marciapiedi, parcheggi, ed ogni via di transito veicolare e/o pedonale, caratterizzati da pavimentazione di diversa quota e/o destinazione d'uso, avente finitura superficiale granitica, colore Serizzo. Il cordolo è per tutto il suo spessore costituito da inerti selezionati di quarzo, marmi e graniti di diversi colori ad elevata durezza, con granulometria da 0 a 4 mm. Il cordolo sarà posto in opera su letto e rinfilanco laterale in calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per mc, compresi altresì scavo e rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, eventuale sigillatura dei giunti.			
22	A	Dimensioni cm 7x25x100 - delimitazione fascia semivalicabile attorno aiuola circolare 6,28 * 9,00	56,52		
		Totale ml	56,52	17,56	992,49
	P20.O5	CUNETTA ALLA FRANCESE IN CEMENTO Cunetta stradale alla francese in conglomerato cementizio con cemento tipo "325" a q.li 2,50/mc, lisciata con cazzuola sul piano di scorrimento, compresi giunti di dilatazione, lo spolvero di cemento, lo scavo con trasporto delle eccedenze a discarica a cura e spese dell'appaltatore:			
23	B	larghezza cm 30 - spessore cm 15 - lunghezza pari alla voce n. 20 1050,00	1.050,00		
		Totale ml	1.050,00	14,46	15.183,00
	P20.M5	CALCESTRUZZO PER MARCIAPIEDI Fornitura e stesa di calcestruzzo per la costruzione di massetto di sottofondo per marciapiedi con A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro A RIPORTARE Euro			206.123,25 206.123,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			206.123,25
24	P20.M5.B	dosaggio di cemento tipo 325 a q.li/mc 2.50, livellato e battuto, giunti di dilatazione ogni 5 m, compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. mm 6 a maglia cm 20*20. spessore cm 15 angolo nord-est V.le Mercato - Crispi 27,00 * 1,50 angolo nord-est V.le Crispi 32,00 * 1,50 angolo nord-ovest V.le Crispi 30,00 * 1,70 angolo nord-ovest V.le Crispi - Luzzati 33,00 * 2,00 angolo sud-ovest V.le Crispi - Luzzati 25,00 * 1,50 su ex nicchia cassonetti Via Luzzati 8,00 * 1,30 chiusura ex fori piante marciapiede 20 * 1,00 * 1,00	  40,50 48,00 51,00 66,00 37,50 10,40 20,00		
		Totale mq	273,40	14,98	4.095,53
25	P25.O5.A	colore grigio - su fascia semivalicabile attorno all'aiuola circolare 6,28 * 8,00 * 2,00 - su aiuole spartitraffico (n*mq) 4 * 40,00	 100,48 160,00		
		Totale mq	260,48	25,82	6.725,59
26	P20.N5.B	calcolato al mq/cm compresso su nuovi marciapiedi - da voce n. 24 (mq*cm) 273,40 * 3 su marciapiedi fresati - da voce n. 9 (mq*cm) 675,00 * 3	 820,20 2.025,00		
		Totale mq	2.845,20	2,17	6.174,08
27	P15.N5 A	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali: compresa sigillatura con sabbia fine - superfici desunte dalla voce n. 26 (mq) 273,40+675,00	 948,40		
		Totale mq	948,40	1,55	1.470,02
28	P10.B5 A	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in conglomerato cementizio armato completo di sifone, compreso scavo e rinterro del materiale, trasporto eccedenze a discarica, il collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm 125 esterno spessore mm 3,2 fino ad una lunghezza massima di mt 5,00, posato su letto di sabbia e rinfianco con calcestruzzo, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa: pozzetto dim. cm 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro A RIPORTARE Euro			224.588,47 224.588,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			224.588,47
		36 zona rotatoria			
		34 Via Luzzati	34		
		16	16		
		Totale n.	50	154,94	7.747,00
29	P10.E10	RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI E CADITOIE Rimessa in quota di chiusino in ghisa dei pozzetti esistenti ubicati sia su sede stradale che su marciapiedi per adeguamento alla nuova quota e comprendente il lievo del chiusino, il soprizzo delle paratie del pozzetto con mattoni pieni legati con malta di cemento, la riposa in opera del telaio del chiusino su idoneo letto di malta. pozzetti su V.le Crispi			
		10 pozzetti su Via Luzzati	10		
		10	10		
		Totale cad.	20	41,32	826,40
30	P20.G10	COMPENSO AGGIUNTIVO PER ABBASSAMENTO CORDONATA Compenso aggiuntivo alla posa della cordonata per abbassamento della stessa in corrispondenza di soglie pedonali, passi carrai e rampe per disabili. 20 * 4,00	80,00		
		Totale ml	80,00	10,33	826,40
31	SIC	Oneri per la sicurezza			
	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% 233988,23	233.988,23		
		Totale %	233.988,23	0,02	4.679,76
		TOTALE OPERE STRADALI Euro A RIPORTARE Euro			238.668,03 238.668,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VERDE PUBBLICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 238.668,03
32	P50.D10	<p><b>TERRENO VEGETALE</b> Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso. su aiuola circolare rotatoria 3,14 * (7,00^2) * 0,40 su aiuola angolo Via Luzzati - Crispi (1/2) * 4,00 * (2,00+1,00) * 0,40 18,00 * 4,00 * 0,40 (1/2) * 16,00 * (3,00+2,00) * 0,40 su aiuola angolo Via Crispi - Mercato (1/2) * 31,00 * (7,00+5,00) * 0,40 (1/2) * 8,00 * (5,00+4,00) * 0,40 (1/2) * 30,00 * 2,00 * 0,40 (1/2) * 21,00 * (3,00+6,00) * 0,40 (1/2) * 24,00 * (6,00+5,00) * 0,40 (1/4) * 3,14 * (5,00^2) * 0,40 su aiuola pista ciclabile 197,00 * 1,50 * 0,40</p>	<p>61,544 2,400 28,800 16,000 74,400 14,400 12,000 37,800 52,800 7,850 118,200</p>		
		Totale mc	426,194	36,15	15.406,91
33	P50.E5	<p><b>SEMINA DI TAPPETO ERBOSO</b> Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di semente pari a 40-50 gr/mq. superficie desunta da voce n. 31 426,194/0,40</p>	1.065,49		
		Totale mq	1.065,49	2,06	2.194,91
34	P50.G5	<p><b>FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE</b> Fornitura e messa a dimora di alberi di essenza arborea denominata "Celtis Australis" circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. 30</p>	30		
		Totale cad.	30	206,58	6.197,40
35	P50.G10	<p><b>FORNITURA E POSA TAPPEZZANTI</b> Fornitura e posa a dimora di arbusti ornamentali tappezzanti, con telo pacciamante forato in polipropilene da 150 g, fornitura e stesa di cm 3 di pacciamatura finale di corteccia di pino sivestre o di altra conifera con numero di 8 piante al mq tipo "Hypericum Calycinum", compresa irrigazione di soccorso nel periodo estivo. al centro dell'aiuola circolare 3,14 * (3,50^2)</p>	38,47		
		Totale mq	38,47	36,15	1.390,69
		A RIPORTARE VERDE PUBBLICO Euro			25.189,91
		A RIPORTARE Euro			263.857,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VERDE PUBBLICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			263.857,94
36	SIC	Oneri per la sicurezza			
	SIC.2	Oneri per la sicurezza pari al 2% 25189,91	25.189,91		
		Totale %	25.189,91	0,02	503,80
		TOTALE VERDE PUBBLICO Euro A RIPORTARE Euro			25.693,71 264.361,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SEGNALETICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			264.361,74
37	P55.L10	<b>RIMOZIONE IMPIANTO SEMAFORICO</b> Rimozione completa di impianto semaforico esistente e comprendente: lo smontaggio delle lanterne semaforiche e della segnaletica verticale, la disattivazione dell'impianto elettrico, il lievo delle paline e dei pali a pastorale e compreso infine il trasporto di tutto il materiale riutilizzabile nei magazzini comunali. 1	1		
		Totale a corpo	1	2.100,00	2.100,00
	P40.A5	<b>STRISCE LONGITUDINALI</b> Esecuzione di primo impianto di striscia longitudinale con vernice rifrangente bianca o gialla, continua o discontinua, su qualsiasi superficie stradale bitumata e la necessaria segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori:			
38	B	Striscia longitudinale da cm 15 attorno aiuola centrale - interna 6,28 * 9,00	56,52		
		attorno aiuola centrale - esterna 6,28 * 16,00	100,48		
		Bordi Carreggiata e Mezzeria: su V.le Crispi 300,00	300,00		
		su V.le Mercato 150,00	150,00		
		su Via Luzzati 550,00	550,00		
		su pista ciclabile 250,00	250,00		
		Totale ml	1.407,00	0,93	1.308,51
	P40.A10	<b>LINEE E SCRITTE</b> Esecuzione di primo impianto di linee di arresto, fasce, scritte, zebraure, frecce, aiuole, ecc. con vernice rifrangente bianca o gialla e la segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori. attraversamenti pedonali 72 * 4,00 * 0,50	144,00		
		zebrature per incanalamento veicoli (1/2) * 25,00 * 3,50	43,75		
		(1/2) * 13,00 * 2,00	13,00		
		(4*1/2) * 8,00 * 1,00	16,00		
		triangoli "dare precedenza" piccoli (4*7) * 0,80 * 0,60	13,44		
		triangoli "dare precedenza" grandi 3 * 2,00 * 1,00	6,00		
		Totale mq	236,19	9,10	2.149,33
	P40.A15	<b>SEGNALETICA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico bianco o giallo rifrangente, normale o del tipo autoadesivo, compresi collanti e/o primers fissapolvere, per simbolo di "pista ciclabile". 14	14		
40					
		Totale cad.	14	155,00	2.170,00
		A RIPORTARE SEGNALETICA Euro			7.727,84
		A RIPORTARE Euro			272.089,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			272.089,58
41	P40.A25	<b>DIPINTURA</b> Dipintura di fasce, cordonate, ecc., a due mani di cementite a strisce bianche e nere, o in vernice a strisce gialle e nere. Profili aiuola circolare e spartitraffico: lunghezza desunta da voce n. 21 203,96 * 0,30 Profili aiuole delimitazione rotatoria 200,00 * 0,30	61,19 60,00		
		Totale ml	121,19	9,30	1.127,07
42	P40.B10	<b>SEGNALE TRIANGOLARE</b> Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, tabella II 1 D.P.R. n. 495, in alluminio spessore 25/10, rivestito interamente sulla facciata in pellicola rifrangente, a pezzo unico, con qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata:			
	E	supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale (lato cm 90) 6	6		
		Totale cad.	6	52,03	312,18
43	P40.B15	<b>SEGNALE CIRCOLARE</b> Fornitura e posa in opera di segnale circolare, tabella II 2-3 D.P.R. n. 495, in alluminio spessore 25/10, rivestito interamente sulla facciata in pellicola rifrangente, a pezzo unico, con qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata:			
	E	supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale diam. cm 60 24	24		
		Totale cad.	24	78,45	1.882,80
44	P40.B20	<b>SEGNALI STRADALI A PANNELLO</b> Fornitura e posa in opera di segnale stradale in alluminio di cui alle tabelle II 6-7-8 D.P.R. 495 del 16.12.92, riportanti qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata:			
	A	supporto scatolato - pellicola classe 2 attraversamento pedonale 14 * 0,60 * 0,60 attraversamento ciclabile 4 * 0,60 * 0,60	5,04 1,44		
		Totale mq	6,48	216,91	1.405,58
45	P40.B55	<b>SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA</b> Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino:			
	A	sostegno diametro mm 60, altezza m 1.50 12	12		
		Totale cad.	12	61,98	743,76
		A RIPORTARE SEGNALETICA Euro			13.199,23
		A RIPORTARE Euro			277.560,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			277.560,97
46	P40.B55.B	sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 36	36		
		Totale cad.	36	85,21	3.067,56
47	P40.B50	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO Fornitura e posa in opera di delineatore speciae di ostacolo fig. 472, art. 177, D.P.R. 16/12/92, n. 495, compresi attacchi e bulloneria zincata, per qualsiasi sostegno. su testate aluole spartitraffico 2*4	8		
		Totale cad.	8	53,00	424,00
48	P40.B65	DISSUASORE AD "U" Fornitura e posa in opera di archetti in tubo di acciaio zincato a caldo diametro mm. 60, ad "U" rovesciata h = 125 cm. l = 90 cm., raggio esterno cm. 30. su accessi ed uscite pista ciclabile 12	12		
		Totale cad.	12	209,16	2.509,92
49	SIC 2	Oneri per la sicurezza Oneri per la sicurezza pari al 2% 19200,71	19.200,71		
		Totale %	19.200,71	0,02	384,01
		TOTALE SEGNALETICA Euro A RIPORTARE Euro			19.584,72 283.946,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			283.946,46
50	P55.L5	RIMOZIONE PUNTO LUCE Rimozione di punto luce esistente compresa la demolizione del plinto pozzetto ed il trasporto a discarica a cura e spese dell'impresa. su V.le Crispi 4 su Via Luzzati 6	4 6		
		Totale cad.	10	103,29	1.032,90
	P58.A10	PUNTI LUCE H m 11.00 Punti luce con palo a sezione circolare di forma conica, a stelo dritto per attacco testa palo dell'apparecchio di illuminazione in acciaio zincato a caldo, altezza fuori terra m. 11,00, posati con interdistanza m. 30 - 33, infissi in plinti prefabbricati in calcestruzzo da m. 0,60x0,95x0,93, completi di pozzetto per collegamenti elettrici con coperchio in ghisa. Alimentati con cavo (unipolarex3) flessibile di sezione adeguata, isolato con gomma HEPR tipo G7, sottogaina a base di pvc RZ del tipo FG7R06/1kV. Conduttore di terra in rame, isolato di sezione adeguata comunque non inferiore a 16 mm <sup>2</sup> con guaina di colore giallo-verde tipo H07V-K. Dispersore di terra per ogni punto luce. Armatura illuminante tipo Schreder (classe II) con lampada a vapori di sodio A.P. (Alta Pressione) in opera compreso lo scavo, la canalizzazione con tubo in pvc pesante diametro 90 mm. e la posa dei cavi di collegamento tra punto e punto. Il tutto secondo specifiche tecniche delle A.I.M.			
51	A	1 lume A.P. SON 150 W su aiuola circolare rotatoria 4 su Via Luzzati 7	4 7		
		Totale cad.	11	2.324,05	25.564,55
52	B	2 lumi A.P. SON 150 W su due bracci a 180° L=0.50 m per il fissaggio degli apparecchi di illuminazione. su aiuole spartitraffico rotatoria 4	4		
		Totale cad.	4	2.582,28	10.329,12
53	SIC	Oneri per la sicurezza 2 Oneri per la sicurezza pari al 2% 36926,57	36.926,57		
		Totale %	36.926,57	0,02	738,53
		TOTALE ILLUMINAZIONE Euro Importo lavori Euro			37.665,10 321.611,56

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
OPERE STRADALI	Euro 238.668,03	
VERDE PUBBLICO	Euro 25.693,71	
SEGNALETICA	Euro 19.584,72	
ILLUMINAZIONE	Euro 37.665,10	
	<b>321.611,56</b>	
<b>IMPORTO LAVORI</b>	Euro	<b>321.611,56</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	Euro	<b>321.611,56</b>

**Realizzazione rotatoria e pista ciclabile  
PIRUEA VETRI VICENZA**

## RIEPILOGO DEI COSTI

a) - lavori a misura, a corpo, in economia	Euro	321.611,56	
	<i>pari a Lire</i>		622.726.815
<b>totale a)</b>	<b>Euro</b>	<b>321.611,56</b>	
	<i>pari a Lire</i>		<b>622.726.815</b>
b) somme a disposizione per:			
- imprevisti (4,0 %)	Euro	12.864,46	
	<i>pari a Lire</i>		24.909.073
- progettazione, D.L. e pratiche varie ( 6.54%)	Euro	21.027,10	
	<i>pari a Lire</i>		40.714.137
- spese per coordinatore sicurezza e responsabile lavori	Euro	17.500,00	
	<i>pari a Lire</i>		33.884.725
- spese tecniche di collaudo	Euro	2.900,00	
	<i>pari a Lire</i>		5.615.183
- Contributi e oneri previdenziali (2% su importi professionisti)	Euro	828,54	
	<i>pari a Lire</i>		1.604.281
- accertamenti di laboratorio	Euro	1.500,00	
	<i>pari a Lire</i>		2.904.405
<b>totale b)</b>	<b>Euro</b>	<b>56.620,10</b>	
	<i>pari a Lire</i>		<b>109.631.803</b>

**TOTALE a) + b)**

Euro

378.231,66

*pari a Lire*

732.358.619

## RIEPILOGO COSTI ROTATORIA E PISTA CICLABILE

		<b>IMPORTO</b>
1) OPERE STRADALI	Euro	238.668,03
2) VERDE PUBBLICO	Euro	25.693,71
3) SEGNALETICA	Euro	19.584,72
4) ILLUMINAZIONE	Euro	37.665,10
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>321.611,56</b>
<i>SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE</i>		<b>56.620,10</b>
<b>TOTALE</b>		<b>378.231,66</b>