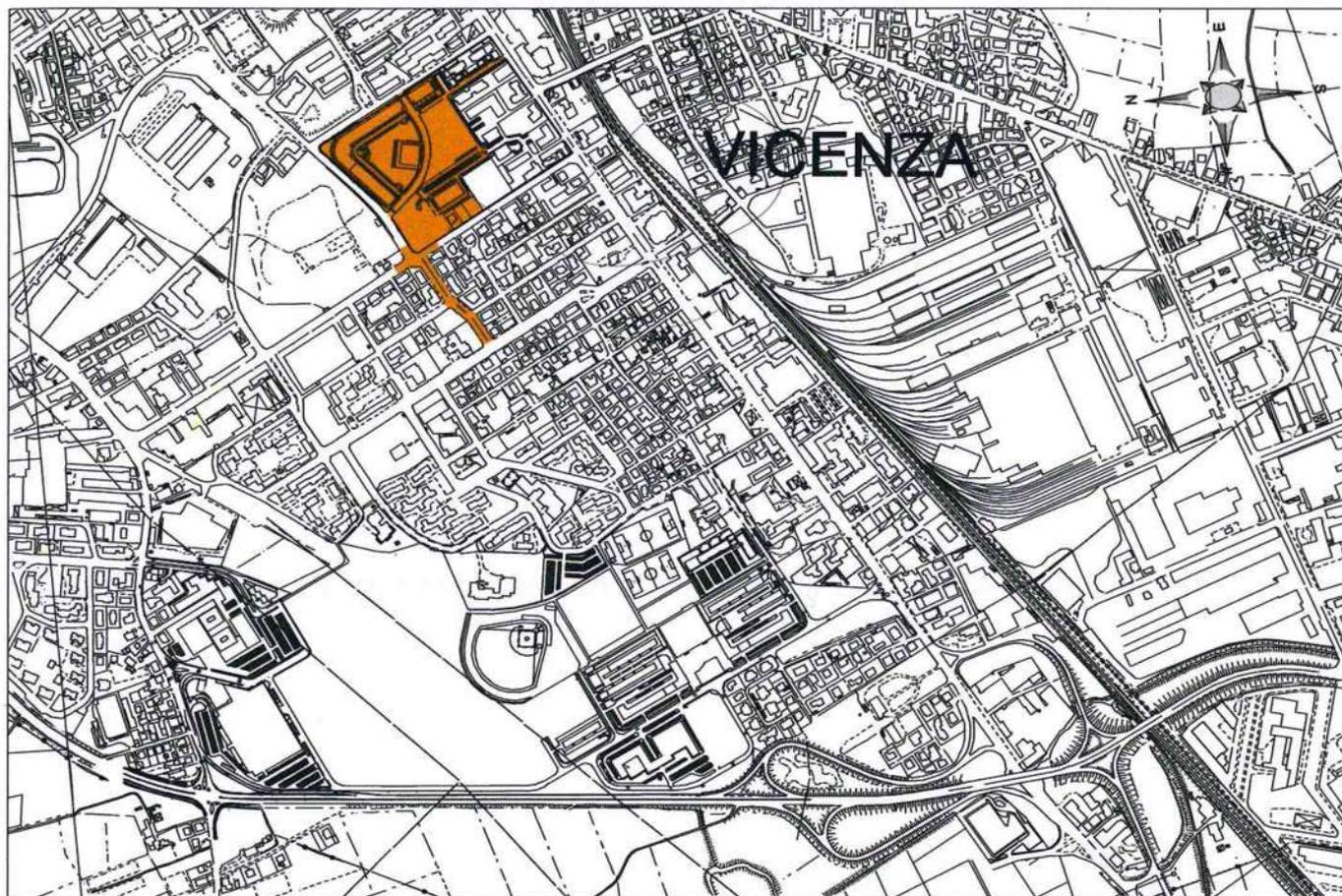


IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TERRITORIO
F.to arch. Lorella Bressanello

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 ALLA DELIB. DI G.C.
Intervento di Ristrutturazione Urbanistica - Art. 31 Legge n. 457 del 5 agosto 1978

N. ... 189 ... DEL 29 APR. 2003
IL PRESIDENTE
F.to SORRENTINO
IL SEGRETARIO GEN.LE
F.to GIULIANI

COMUNE DI VICENZA

COSIM Spa

Tavola n.: 70	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

ELENCO PREZZI

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

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. 70

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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 cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:		
P5	CONDOTTE		
P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCELENDE 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 ----- (Euro ottovirgolaventisei)	mc	8,26
P10	POZZETTI		
P10.B5	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:		
P10.B5.A	pozzetto dim. cm 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg 36 ----- (Euro centocinquantaquattrovirgolannovantaquattro)	n.	154,94
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.		
	----- (Euro quarantunvirgolatrentadue)	cad.	41,32
P15	CARREGGIATA E BANCHINE		
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.		
	----- (Euro cinquevirgolasedici)	mq	5,16
P15.A10	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO E PAVIMENTO IN CLS		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 trovarsi a cura e spese dell'appaltatore.	mq	8,78
	(Euro ottovirgolasettantotto)		
P15.C5	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.	mq	
P15.C5.A	per i primi 4 cm di spessore o frazione di essi	mq	2,84
	(Euro duevirgolaottantaquattro)		
P15.C5.B	per ogni cm in più di spessore	mq/cm	0,26
	(Euro zerovirgolaventisei)		
P15.D5	SCARIFICA E RISAGOMATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarifica e risagomatura di pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica:		
P15.D5.A	profondità fino a cm 20	mq	1,03
	(Euro unovirgolazerotre)		
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.	mc	3,61
	(Euro trevirgolasessantuno)		
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.	mq	1,86
	(Euro unovirgolaottantasei)		
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.:		
P15.I10.A	a volume misurato dopo la compattazione	mc	20,14
	(Euro ventivirgolaquattordici)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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.:		
P15.I15.A	a volume misurato dopo la compattazione ----- (Euro ventitrevirgolaventiquattro)	mc	23,24
P15.M10.A	il tutto calcolato al mq/cm compresso ----- (Euro zerovirgolanovantatre)	mq	0,93
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 ----- (Euro unovirgolaventinove)	mq	1,29
P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:		
P15.N5.A	compresa sigillatura con sabbia fine ----- (Euro unovirgolacinquantacinque)	mq	1,55
P20	MARCIAPIEDI E CUNETTE		
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.		
	----- (Euro unovirgolaottantuno)	ml	1,81
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.		
	----- (Euro quattrovirgolatredici)	ml	4,13
P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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:		
P20.G5.A	della sezione di cm 12-15x25-26		
	-----	ml	16,53
	(Euro sedicivirgolacinquantatre)		
P20.G5.C	della sezione di cm 10-25x25 lunghezza cm 50		
	-----	ml	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
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 rinfianco 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.		
P20.G7.A	Dimensioni cm 7x25x100		
	-----	ml	17,56
	(Euro diciassettevirgolacinquantasei)		
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.		
	-----	ml	10,33
	(Euro diecivirgolatrentatre)		
P20.M5	CALCESTRUZZO PER MARCIAPIEDI Fornitura e stesa di calcestruzzo per la costruzione di massetto di sottofondo per marciapiedi con 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.		
P20.M5.B	spessore cm 15	mq	
	-----	mq	14,98
	(Euro quattordicivirgolanovantotto)		
P20.N5	MANTO DI USURA PER MARCIAPIEDI Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico per marciapiedi, costituito da inerti con granulometria tipo 0-4 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti, compresa la preventiva		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio:		
P20.N5.B	calcolato al mq/cm compresso		
	(Euro duevirgoladiciassette)	mq	2,17
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:		
P20.O5.B	larghezza cm 30 - spessore cm 15		
	(Euro quattordicivirgolaquarantasei)	ml	14,46
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.		
	(Euro cinquevirgolasedici)	mq	5,16
P25	PAVIMENTAZIONI SPECIALI		
P25.O5	MASSELLI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo della portata minima di 600 kg/cmq, compreso sottofondo in sabbia dello spessore minimo di cm 5, compresi pezzi speciali di testata e di bordo, con colori a scelta della D.L. (rossi, antracite, testa di moro, ecc.), posti in opera a perfetta regola d'arte, adeguata vibrazione e saturazione con sabbia molto fine, spessore cm 6:		
P25.O5.A	colore grigio		
	(Euro venticinquevirgolaottantadue)	mq	25,82
P30	MURATURE E RECINZIONI		
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:		
P30.A5.B	in calcestruzzo o c.a. compreso il taglio dei ferri		
	(Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	mc	206,58
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.		
	(Euro diciottovirgolasessanta)	ml	18,60
P30.M10	LIEVO DI RECINZIONE IN RETE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Lievo di recinzione in rete metallica su stanti in legno, ferro o cemento, compreso il carico e trasporto del materiale alle discariche.		
	-----	ml	9,30
	(Euro novevirgolatrenta)		
P40	SEGNALETICA		
P40.A5	STRISCE LONGITUDINALI 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:		
P40.A5.B	Striscia longitudinale da cm 15	ml	0,93

	(Euro zerovirgolanoventatre)		
P40.A10	LINEE E SCRITTE Esecuzione di primo impianto di linee di arresto, fasce, scritte, zebraature, frecce, aiuole, ecc. con vernice rifrangente bianca o gialla e la segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori.		
	-----	mq	9,10
	(Euro novevirgoladieci)		
P40.A15	SEGNALETICA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO 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".		
	-----	cad.	155,00
	(Euro centocinquantacinquevirgolazerozero)		
P40.A25	DIPINTURA Dipintura di fasce, cordonate, ecc., a due mani di cementite a strisce bianche e nere, o in vernice a strisce gialle e nere.		
	-----	ml	9,30
	(Euro novevirgolatrenta)		
P40.B10	SEGNALE TRIANGOLARE 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:		
P40.B10.E	supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale (lato cm 90)	cad.	52,03

	(Euro cinquantaduevirgolazerotre)		
P40.B15	SEGNALE CIRCOLARE 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:		
P40.B15.E	supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale diam. cm 60		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantottovirgolaquarantacinque)	cad.	78,45
P40.B20	SEGNALI STRADALI A PANNELLO 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:		
P40.B20.A	supporto scatolato - pellicola classe 2	mq	216,91
	(Euro duecentosedicivirgolanoventuno)		
P40.B50	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo fig. 472, art. 177, D.P.R. 16/12/92, n. 495, compresi attacchi e bulloneria zincata, per qualsiasi sostegno.	cad.	53,00
	(Euro cinquantatrevirgolazerozero)		
P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino:		
P40.B55.A	sostegno diametro mm 60, altezza m 1.50	cad.	61,98
	(Euro sessantunovirgolanoventotto)		
P40.B55.B	sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50	cad.	85,21
	(Euro ottantacinquevirgolaventuno)		
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.	cad.	209,16
	(Euro duecentonovevirgolasedici)		
P50	VERDE PUBBLICO		
P50.D10	TERRENO VEGETALE 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.	mc	36,15
	(Euro trentaseivirgolaquindici)		
P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO 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.	mq	2,06
	(Euro duevirgolazerosei)		
P50.G5	FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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.	cad.	206,58
	(Euro duecentoseivirgolacinquantotto)		
P50.G10	FORNITURA E POSA TAPPEZZANTI 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.	mq	36,15
	(Euro trentaseivirgolaquindici)		
P55	SOTTOSERVIZI STRADALI		
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.	cad.	103,29
	(Euro centotrevirgolaventnove)		
P55.L10	RIMOZIONE IMPIANTO SEMAFORICO 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.	a corpo	2.100,00
	(Euro duemilacentovirgolazerozero)		
P58	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
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 ml. 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, sottoguaina a base di pvc RZ del tipo FG7R06/1kV. Conduttore di terra in rame isolato di sezione adeguata comunque non inferiore a 16 mm ² 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.		
P58.A10.A	1 lume A.P. SON 150 W		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duemilatrecentoventiquattrovirgolazerocinqu e)	cad.	2.324,05
P58.A10.B	2 lumi A.P. SON 150 W su due bracci a 180° L=0.50 m per il fissaggio degli apparecchi di illuminazione.	cad.	2.582,28
	(Euro duemilacinquecentottantaduevirgolaventotto)		
SIC	Oneri per la sicurezza		
SIC.2	Oneri per la sicurezza pari al 2%	%	0,02
	(Euro zerovirgolazerodue)		