



# COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI  
Servizio Opere Infrastrutturali



## PrIMUS - Programma di incentivazione della Mobilità Urbana Sostenibile BICIPOLITANA PATAVINA - ITINERARIO CICLABILE DI VIA ORSINI VARIANTE UBICATIVA al POD sottoscritto in data 24/05/2019

maggio 2025

Elaborato

F

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti

arch. Alberto Marescotti  
geom. Daniele Pettenello  
geom. Giovanni Zanellato  
geom. Massimiliano Maulu

Rup

ing. Massimo Benvenuti

Capo Servizio

ing. Massimo Benvenuti

Capo Settore

dott. Danilo Guarti

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 10.05	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO (da 0 a 1000 m s.l.m.)</b> rif.: VEN24-RU.01.02.a Costo orario operaio specializzato, comprese spese generali e utile dell'impresa.				
	30			30,000	
			h	30,000	
2 10.10	<b>OPERAIO QUALIFICATO (da 0 a 1000 m s.l.m.)</b> rif.: VEN24-RU.01.03.a Costo orario operaio qualificato, comprese spese generali e utile dell'impresa.				
	30			30,000	
			h	30,000	
3 10.15	<b>OPERAIO COMUNE (da 0 a 1000 m s.l.m.)</b> rif.: VEN24-RU.01.04.a Costo orario operaio comune, comprese spese generali e utile dell'impresa.				
	30			30,000	
			h	30,000	
4 20.10	<b>NOLO A CALDO DI AUTOCARRO</b> rif.: VEN24-AT.09.01.b Noleggio di autocarro con cassone ribaltabile, per portata fino a 240 quintali, compresi il trasporto in loco, i carburanti, i lubrificanti e l'operatore, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.				
	30			30,000	
			h	30,000	
20.35	<b>NOLO A CALDO DI DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA</b> Noleggio di demolitore ad aria compressa, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro.				
	-				
5 20.35.A	<b>ad un martello</b> rif.: VEN24-AT.12.01.a Demolitore ad aria compressa ad un martello.				
	30			30,000	
			h	30,000	
20.60	<b>NOLO A CALDO DI ESCAVATORE MECCANICO oltre 100 hp</b> Noleggio di escavatore meccanico di potenza oltre i 100 hp (oltre 74 kW), munito di benna o cucchiaio, compresi il trasporto in loco, i carburanti, i lubrificanti e l'operatore, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.				
	-				
6 20.60.A	<b>di tipo cingolato</b> rif.: VEN24-AT.09.08.c Escavatore meccanico di tipo cingolato da 12 t.				
	30			30,000	
			h	30,000	
7 115.55	<b>RIMOZIONE DI SOSTEGNI</b> rif.: VEN24-04.18.04.d Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterrato dello scavo con materiale arido.				
	50			50	
			cad.	50	
8 120.30	<b>DEMOLIZIONE DI PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> rif.: VEN24-04.02.17.a Smontaggio di apparecchio di illuminazione completi di organi accessori, di qualunque tipo e posto a qualsiasi altezza e il relativo palo in ferro o cls; compreso trasporto al magazzino, mezzi con grù e operazioni di smontaggio.				
	18			18	
		A RIPORTARE			
					10.122,40

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9 55.70	<b>RIMOZIONE DI CORDONATA E CARRIERE</b> Rimozione di cordonata e carriere di qualsiasi materiale, con recupero e accatastamento su palet dei pezzi e trasporto nei cantieri indicati dalla D.LL. o alle pubbliche discariche, compresi i relativi oneri.	RIPORTO Totale	cad.	18	119,16 2.144,88
10 50.10	<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE O STRADALE</b> rif.: VEN24-04.02.06.a Demolizione di pavimentazione pedonale o stradale esistente, sia in conglomerato bituminoso che in calcestruzzo, mediante scarifica fino ad uno spessore di 20 cm con apposito attrezzo meccanico, anche in presenza di chiusini, caditoie, prese e tubazioni di sottoservizi, compreso il taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo. Compresa inoltre la sagomatura e la rullatura del fondo, nonché il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica, compresi i relativi oneri.	60 Totale	m	60,000 60,000	22,61 1.356,60
11 50.15	<b>FRESATURA DI MANTI DI USURA</b> rif.: VEN24-04.02.09.a Fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di 3 cm, compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica con relativi oneri di scarico. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie e ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.	580 * 3,5 Totale	m <sup>2</sup>	2.030,000 2.030,000	23,90 48.517,00
12 50.25	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CORDONATE</b> rif.: VEN24-04.03.09.a Scavo a sezione obbligata per posa di cordonate di materiale di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, eseguito con escavatore meccanico per profondità massima di 1,00 metro sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi l'eventuale aggottamento, armature in legname o casserature in ferro a recupero, demolizioni di muri, di vecchie tombinature. Il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri a spese dell'appaltatore.	580 * 4,5 261 Totale	m <sup>2</sup>	2.610,000 261,000 2.871,000	3,31 9.503,01
13 50.30	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDUTTURE</b> rif.: VEN24-04.03.09.b Scavo a sezione obbligata per posa di condutture di materiale di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondità massima di 2,50 metri sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi gli oneri per eventuale aggottamento, armature in legname o casserature in ferro a recupero, demolizioni di muri, di vecchie tombinature. Compresa inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri a spese dell'appaltatore.	(580/20) * 5 * ,4 * 0,6 580 * 0,4 * 0,6 Totale	m <sup>3</sup>	185,600 185,600	8,79 1.631,42
14 50.40	<b>SCARICO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE</b> rif.: VEN24-04.03.24.a Carico e trasporto di materiale di risulta alle pubbliche discariche compresi i relativi oneri.	200 Totale	m <sup>3</sup>	34,800 139,200 174,000	16,52 2.874,48
15 50.75	<b>FORNITURA E POSA DI PIETRISCHETTO MISTO TENERO</b> rif.: VEN24-01.03.11.00 Fornitura e posa in opera di pietrischetto misto tenero di dimensioni 0-1" per	A RIPORTARE			13,00 2.600,00 78.749,79

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO stabilizzati meccanici, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massicciata perfettamente chiusa, per uno spessore di almeno 10 cm e compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della prova di piastra diam. Ø 30 cm dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 kg/cm <sup>2</sup> .				78.749,79
16 60.40	20  <b>RIALZO DI POZZETTI</b> rif.: VEN24-04.08.06.b Rialzo pozetti sifonati, di ispezione o di altro tipo, fino ad una altezza non superiore a 30 cm, aventi superficie linda superiore a 0,10 m <sup>2</sup> ed inferiore a 0,50 m <sup>2</sup> ed aventi peso oltre 70 kg e fino a 120 kg; compresa la pulizia interna, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino delle parti deteriorate con intonacatura a base di malta di cemento, il riposizionamento delle caditoie e dei sigilli, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	m <sup>3</sup>	20,000 20,000	38,10	762,00
60.75	30  <b>FORNITURA E POSA DI POZZETTI SIFONATI MONOBLOCCO IN CLS</b> Fornitura e posa in opera di pozetti monoblocco in calcestruzzo prefabbricati (tipo Padova), sifonati all'esterno, dello spessore 4/5 cm, compreso lo scavo, il carico, il trasporto e scarico delle materie di risulta alle pubbliche dicarie a spese dell'appaltatore, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche dicarie, a qualsiasi distanza e a spese dell'appaltatore. Compreso inoltre letto di posa in sabbia, reinterro con materiale arido idoneo, la formazione di fori di innesto ai condotti fognari, le opere murarie quali stuccature, sigillature e giunti ed ogni altro onere e requisito descritto nel Capitolato. Esclusa solo la caditoia in ghisa.	cad.	30 30	75,56	2.266,80
17 60.75.A	- <b>dim. interne 40x40x60 cm</b> rif.: VEN24-04.10.14.d Pozetto dimensioni interne 40 x 40 x 60 cm.				
60.80	580/20  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE SU LETTO DI SABBIA</b> Fornitura e posa in opera su letto di sabbia di pozetti di ispezione del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato con coperchio escluso il chiusino in ghisa compreso scavo, reinterro, l'innesto di tubi di scarico ed ogni onere accessorio.	cad.	29 29	92,00	2.668,00
18 60.80.A	- <b>dim. interne 40x40x40 cm</b> rif.: VEN24-04.10.14.a Pozetto dimensioni interne 40 x 40 x 40 cm.				
19 60.80.B	580/20 20  <b>dim. interne 50x50x50 cm</b> rif.: VEN24-04.10.14.b Pozetto dimensioni interne 50 x 50 x 50 cm.	cad.	29 20 49	84,50	4.140,50
60.90	5  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIE IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale, classe di carreggiabilità C250 o D400, atta a sopportare i carichi mobili più pesanti, con fori a otto asole, completa di telaio, compreso il fissaggio dello stesso ai pozetti.	cad.	5 5	116,65	583,25
20 60.90.A	- <b>dim. interne 40x40 cm, classe C250</b> rif.: VEN24-04.08.03.c Caditoia a griglia piana, peso medio 20 kg/cad., classe di carreggiabilità C250, luce netta 40 x 40 cm.				
	580/20	A RIPORTARE	29		89.170,34

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21 60.90.B	<b>dim. interne 50x50 cm, classe C250</b> rif.: VEN24-04.08.03.c Caditoia a griglia piana, peso medio 33 kg/cad., classe di carribilità C250, luce netta 50 x 50 cm. 5	RIPORTO Totale	cad.	29	97,00
60.95	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato Speciale, con coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.	Totale	cad.	5	159,00
22 60.95.A	<b>tipo A, per marciapiedi, 40x40 cm</b> rif.: VEN24-04.08.03.a Chiusino di ispezione per marciapiedi, peso medio 22 kg/cad., luce netta 40 x 40 cm. 20	Totale	cad.	20	94,80
23 60.95.B	<b>tipo C, stradali, 50x50 cm</b> rif.: VEN24-04.08.03.c Chiusino di ispezione stradale, peso medio 30 kg/cad., luce netta 50 x 50 cm. 5	Totale	cad.	5	173,10
65.10	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS</b> Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo prefabbricato piena, per marciapiedi, spartitrafici e piste ciclabili da realizzarsi con taglio dell'asfalto, fondazione continua di ancoraggio realizzata in calcestruzzo di cemento classe 250, dimensioni non inferiori a 15 x 35 cm, compreso il rinfianco, altezza media 10 cm, la perfetta sigillatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Il tutto dovrà essere conforme alle indicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte e riportante ai requisiti e oneri descritti nel Capitolato Speciale.	Totale	cad.	5	865,50
24 65.10.D	<b>sez. 8 x 20 cm</b> rif.: VEN24-04.11.01.a Cordolo ad incastro maschiati in calcestruzzo pressovibrato a forte compattazione, composto da aggregati naturali selezionati ad elevata resistenza, a sezione di larghezza 8 cm e altezza 20 cm. 580	Totale	m	580,00	26,80
65.70	<b>BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> Esecuzione in opera di plinto di basamento in calcestruzzo per pali di illuminazione e semaforici, delle dimensioni approssimativamente riportate, compreso il foro per l'inserimento del palo, compreso lo scavo in presenza di sottoservizi esistenti, il reinterro con stabilizzatore meccanico, l'innesto dei tubi, il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Completo di tubo di collegamento al pozzetto.	Totale	m	580,00	15.544,00
25 65.70.B	<b>da 100x100x100 cm circa e foro diametro Ø 25 cm</b> rif.: VEN24-PR-A.51.69.05 Plinto in calcestruzzo gettato in opera delle dimensioni di 100 x 100 x 100 cm, con foro di innesto del diametro Ø 25 cm. 20	Totale	cad.	20	290,00
26 60.67	<b>FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON REINTERRO</b> Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati da 10 cm, posti ad una profondità di 60 cm, compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compresa il taglio della pavimentazione, l'eventuale fresatura, lo scavo a sezione obbligata per la profondità non inferiore di 60 cm ed una larghezza non inferiore a 40 cm, il letto di	A RIPORTARE			5.800,00
					116.883,84

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b> posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di 20 cm, compreso ogni onere per punteggiatura, scavo, aggrottamenti, sigillature. Nel prezzo è compresa la posa di nastro indistruttibile con la scrittura "cavi elettrici". A carico della ditta è pure il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale. Il tappettino d'usura sarà steso per almeno 30 cm oltre il profilo dello scavo. Sarà inoltre a carico dell'impresa il trasporto a discarica con relativi oneri del materiale di risulta a spese dell'appaltatore ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile.				116.883,84
27 60.70	580  <b>FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI</b> Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati da 10 cm, posti ad una profondità di 60 cm compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compresa il taglio della pavimentazione, l'eventuale fresatura, lo scavo a sezione obbligata per la profondità non inferiore di 60 cm ed una larghezza non inferiore a 40 cm, il letto di posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di 20 cm, compreso ogni onere per punteggiatura, scavo, aggrottamenti, sigillature. Nel prezzo è compresa la posa di nastro indistruttibile con la scrittura "cavi elettrici". A carico della ditta è pure il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale, compreso il ripristino degli strati bitumati esistenti. Il tappettino d'usura sarà steso per almeno 30 cm oltre il profilo dello scavo. Sarà inoltre a carico dell'impresa il trasporto a discarica con relativi oneri del materiale di risulta a spese dell'appaltatore ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile per attraversamenti stradali.	m	580,000 580,000	45,66	26.482,80
60.45	50  <b>FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 303/1</b> Fornitura e posa in opera di tubi in pvc rigido, tipo 303/1, conformi alle norme UNI 7447/75 e UNI 7448/75, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato, compresi lo scavo fino alla profondità di 1,50 m con partenza dalla quota cassonetto, il reinterro fino alla quota del cassonetto stradale e la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico 0-20 mm o sabbia cementata a 60 kg/m <sup>3</sup> , i pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc..) i giunti con anello di tenuta elastomerico, il collegamento con i pozetti, il tracciamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti.	m	50,000 50,000	65,00	3.250,00
28 60.45.C	- <b>diam. esterno Ø 160 mm</b> rif.: VEN24-07.02.13.a Tubo in pvc del diametro esterno Ø 160 mm. (580/20) * 5	Totali			
29 60.45.D	<b>diam. esterno Ø 200 mm</b> rif.: VEN24-07.02.13.b Tubo in pvc del diametro esterno Ø 200 mm.	Totali	145,000 145,000	30,00	4.350,00
30 55.10	580  <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8</b> rif.: VEN24-04.13.09.a Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso chiuso con granulometria 0-8 mm, per uno spessore compreso e finito di 5 cm, rispondente ai requisiti descritto nel Capitolato e impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, compresa la pulizia della superficie da trattare.	Totali	580,000 580,000	38,00	22.040,00
31 125.05	580 * 1 5,8  <b>FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE</b> rif.: VEN24-05.18.16.00 Fornitura e stesa di terreno vegetale, omogeneo, di medio impasto esente da rizomi, corpi estranei e perfettamente idoneo per il reimpianto di aiuole e fioriere, anche di terra preventivamente accumulata. 480 * 1,2 * ,4	Totali A RIPORTARE	580,000 5,800 585,800	11,50	6.736,70
			230,400 230,400	21,30	4.907,52
					184.650,86

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
32 125.75	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI CON ZOLLA</b> rif.: VEN24-04.19.31.a Fornitura e messa a dimora di alberi con zolla, compresi lo scavo della buca, la posa in opera del palo tutore e la legatura, la distribuzione di concimi minerali, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto nelle normative tecniche, esclusi la fornitura della pianta, dei concimi e del tutore ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale: a) piante alte da 250 a 400 cm, buche di 80x80x80 cm su aiuole, giardini, ecc.; b) la tipologia e la specie delle piante sarà scelta dalla Direzione Lavori. 30	RIPORTO			184.650,86
T.105	<b>SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE</b> rif.: VEN24-04.17.01-27 Fornitura di segnale in lamiera di alluminio spessore 25/10 di mm, di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzato con vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 minuti circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti contenuto nel Decreto del 23/06/96). Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc.. Per tutti segnali previsti dal Regolamento.	Total	cad.	30 30	124,30 3.729,00
33 T.105.A	- <b>con pellicola retroriflettente a normale efficienza (cl. 1)</b> Segnale compreso applicazione di pellicola retroriflettente a normale efficienza (classe 1). 12,8	Total	m <sup>2</sup>	12,800 12,800	146,76 1.878,53
34 T.105.B	<b>con pellicola retroriflettente a elevata efficienza (cl. 2)</b> Segnale compreso applicazione di pellicola retroriflettente a elevata efficienza (classe 2). 12,8	Total	m <sup>2</sup>	12,800 12,800	187,07 2.394,50
35 T.175	<b>SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE</b> rif.: VEN24-04.18.02.b Fornitura di sostegno tubolare antirottazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno Ø 60 mm del peso non inferiore a 3,21 Kg/m, dello spessore di 2,00 mm, zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene. Il sostegno dovrà essere conforme alle norme UNI EN 12899/1 del 2008. 40 * 3,5	Total	m	140,000 140,000	13,28 1.859,20
T.285	<b>STAFFE ZINCATE</b> Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.				
36 T.285.A	<b>staffa per palo diam. Ø 60 mm</b> rif.: VEN24-04.18.28.d Staffa per sostegni diametro Ø 60 mm. 80	Total	cad.	80 80	1,75 140,00
T.290	<b>VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO</b> Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per fissaggio di segnaletica verticale.				
37 T.290.A	<b>vite 8x30 mm</b> Vite a testa esagonale UNI 5739 in acciaio zincato, diametro ø 8 mm e lunghezza 30 mm. 160	Total	cad.	160 160	0,27 43,20
38 T.290.C	<b>dado M8</b> Dado esagonale medio in acciaio zincato, diametro M8.	A RIPORTARE			194.695,29

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
39 T.295	80  <b>TAPPI IN NEOPRENE diam. Ø 60 mm</b> Fornitura di tappi in neoprene diametro Ø 60 mm per la chiusura / copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.	RIPORTO Totale	cad. 80 80	0,08	194.695,29 6,40
T.05	40  <b>SEGALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce)</b> Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.  -  <b>per strisce di larghezza 15 cm</b> rif.: VEN24-04.16.02.a Segnaletica orizzontale per strisce di larghezza 15 cm, computate per ogni metro lineare effettivamente verniciato.	RIPORTO Totale	cad. 40 40	0,30	12,00
40 T.05.B	1254,33  <b>SEGALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (scritte, simboli, frecce)</b> rif.: VEN24-04.16.14.a Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di scritte simboli, frecce, ecc.. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436. Nel prezzo è compreso ogni onore per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. Contabilizzata per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie.	RIPORTO Totale	m 1.254,330 1.254,330	0,63	790,23
41 T.25	150  <b>SEGALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (superficie effettiva)</b> rif.: VEN24-04.16.03.a Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di fasce di arresto, passaggi pedonali, zebreazioni, ecc.. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436. Nel prezzo è compreso ogni onore per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.	RIPORTO Totale	m <sup>2</sup> 150,000 150,000	7,53	1.129,50
42 T.35	105  <b>SEGALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (superficie effettiva)</b> rif.: VEN24-04.16.03.a Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di fasce di arresto, passaggi pedonali, zebreazioni, ecc.. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436. Nel prezzo è compreso ogni onore per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.	RIPORTO Totale	m <sup>2</sup> 105,000 105,000	6,84	718,20
43 115.50	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI</b> rif.: VEN24-04.18.03.a Posa in opera di sostegno tubolare o ad "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. In caso di pavimentazione in trachite dovrà essere predisposto il foro esatto con trivella per la posa del palo e del legante in boiacca di cemento mentre per altri tipi di pavimentazione l'impianto dovrà essere posto con blocco di fondazione non inferiore a 40x40x50 cm. Compreso ogni altro onore e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ogni sostegno installato.	A RIPORTARE			197.351,62

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
44 T.760	40  <b>MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI</b> rif.: VEN24-04.18.04.a Montaggio o smontaggio di segnale o di prolunga o di specchi di varie dimensioni su sostegno preesistente, in caso di intervento manutentivo di sostituzione, il segnale deve essere separato dal supporto e dalle apposite staffe, altresì è compreso nel prezzo, l'orientamento di segnale stradale e/o specchio parabolico, applicazione di scritte o simboli adesivi su segnale. Nel prezzo è compreso anche l'eventuale onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.	RIPORTO	cad.	40 40	197.351,62 3.309,60
45 NP_OU_01_A	70  <b>FORNTIURA E POSA DI CEMENTO DRENANTE</b> FORNTIURA E POSA DI CEMENTO DRENANTE PIGMENTATO CARRABILE, SPESSORE 15 cm. Fornitura e posa di conglomerato cementizio, tipo idroDRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 5 e 22 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione >15MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di substrati.	Total	cad.	70 70	18,03 1.262,10
VEN24-01.03.11	580 * 3,3 190  <b>OPERE EDILI</b> OPERE EDILI <b>REINTERRI</b> REINTERRI <b>FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO .Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con le.....ra dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione</b> FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO .Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione	Total	m <sup>2</sup>	1.914,000 190,000 2.104,000	58,00 122.032,00
46 VEN24-01.03.11.00 (VEN24-01.03.11.00)	580 * 3,3 * 0,2  <b>FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO	Total	m <sup>3</sup>	382,800 382,800	38,10 14.584,68
47 120.10	20  <b>PLINTO DI BASAMENTO PREFABBRICATO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> rif.: VEN24-PR-A.51.69.05 Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls per pali di pubblica illuminazione stradale, compreso il foro per l'inserimento del palo di diametro Ø 28 cm, completo di pozzetto di derivazione delle dimensioni interne di 40x40 cm, il chiusino in ghisa, lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm a resistenza caratteristica Rck 200, il reinterro con trasporto a qualche distanza del materiale di risulta alle discariche autorizzate con onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Plinti di basamento dimensioni 115 x 70 x 100 cm, spessore 15 cm.	Total	cad.	20 20	290,00 5.800,00
65.10	A RIPORTARE				344.340,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

Servizio Opere Infrastrutturali

BICIPOLITANA PATAVINA

ITINERARIO CICLABILE DI VIA ORSINI

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
48 65.10.B	- <b>sez. 12/15 x 30 cm</b> rif.: VEN24-04.11.01.d Cordolo in calcestruzzo pressovibrato a sezione di larghezza 12-15 cm e altezza 30 cm. 580	RIPORTO			344.340,00
Z.OS 49 Z.OS.1	<b>Oneri speciali</b> <b>ONERI DELLA SICUREZZA</b> <b>Oneri per la sicurezza generici</b> 1	Totale	m	580,000 580,000	27,00 15.660,00
		Totale	a corpo	1 1	10.000,00 10.000,00
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>10.000,00</b>
	Importo Lavori Euro				370.000,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

Servizio Opere Infrastrutturali

BICIPOLITANA PATAVINA

ITINERARIO CICLABILE DI VIA ORSINI

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro Oneri speciali Euro	10.000,00	370.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		370.000,00

Padova, li

Il Progettista  
arch. Alberto Marescotti

Il Responsabile del Procedimento  
ing. Massimo Benvenuti