



## COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI  
Servizio Opere Infrastrutturali



### "RIQUALIFICAZIONE VIE GRASSI/MARONCELLI"

Importo complessivo € 250.000,00

**PROGETTO ESECUTIVO**

N° Progetto  
001

nome file  
\_copertina.dwg

ottobre 2020

LLPP  
OPI2020/042

CUP H97H20001110004

Elaborato

**F**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Progettisti**

arch. Alberto Marescotti  
geom. Daniele Pettenello  
geom. Alessandra Agosti

**Rup**

ing. Massimo Benvenuti

**Capo Servizio**

ing. Massimo Benvenuti

**Capo Settore**

ing. Emanuele Nichele



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10.05 10 10.05.A	OPERAIO SPECIALIZZATO Orario ordinario  10  <div>Totale</div>	ora	<div>10,00</div> <div>10,00</div>	27,00	270,00
10.10 20 10.10.A	OPERAIO QUALIFICATO Orario ordinario  10  <div>Totale</div>	ora	<div>10,00</div> <div>10,00</div>	25,00	250,00
10.15 30 10.15.A	OPERAIO COMUNE Orario ordinario  10  <div>Totale</div>	ora	<div>10,00</div> <div>10,00</div>	23,00	230,00
40 20.10	AUTOCARRO. Autocarro con cassone ribaltabile, compreso il conducente per portata fino a q.li 240 e per ogni ora di effettivo lavoro.  10  <div>Totale</div>	ora	<div>10,00</div> <div>10,00</div>	31,00	310,00
20.35 50 20.35.A	DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA. Demolitore ad aria compressa compreso l'operatore per ogni ora di effettivo lavoro. ad un martello.  10 * 1 * 1 * 1  <div>Totale</div>	ora	<div>10,00</div> <div>10,00</div>	37,00	370,00
20.60 60 20.60.A	ESCAVATORE MECCANICO. Escavatore meccanico di potenza oltre i 100 hp munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. tipo cingolato.  10  <div>Totale</div>	ora	<div>10,00</div> <div>10,00</div>	46,00	460,00
70 50.05	SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura per risanamenti e scarifiche con eventuale demolizione di massicciata stradale o piano pedonale, compreso l'asporto del nastro di asfalto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche a spese dell'appaltatore. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri per la demolizione di eventuali manufatti, tombini e altro che si dovessero trovare anche se non segnalati.  1 * 600 * 0,2 * 2,8 1 * 200 * 0,2 * 2,8  <div>Totale</div>	mc	<div>336,00</div> <div>112,00</div> <div>448,00</div>	15,00	6.720,00
80 50.10	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE O STRADALE. Demolizione di pavimentazione pedonale o stradale esistente sia in conglomerato bituminoso che in cls. con scarifica fino ad uno spessore di cm. 20 in presenza di chiusini, caditoie, prese e tubazioni di sottoservizi, taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, compresa la sagomatura e la rullatura del fondo, nonchè il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica compresi i relativi oneri.  1 * 600 * 2,5 * 1 1 * 200 * 2,5 * 1  <div>Totale</div>	mq	<div>1.500,00</div> <div>500,00</div> <div>2.000,00</div>	8,00	16.000,00
90 50.24	TAGLIO DI ASFALTO. Taglio di asfalto con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiunti).  1 * 600 * 1 * 1  <div>A RIPORTARE</div>		<div>600,00</div>		24.610,00



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
100 50.25	RIPORTO				24.610,00
	1 * 200 * 1 * 1		200,00		
	Totale	m	800,00	8,00	6.400,00
110 50.30	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CORDONATE. Scavo a sezione obbligata per posa di cordonate di materiale di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondita' massima di mt. 1.00 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname o cassetture in ferro a recupero, demolizioni di muri, di vecchie tombature. Il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri a spese dell'appaltatore.				
	1 * 600 * 0,4 * 0,3		72,00		
	1 * 200 * 0,4 * 0,3		24,00		
120 50.40	Totale	mc	96,00	15,00	1.440,00
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDUTTURE. Scavo a sezione obbligata per posa di condutture di materiale di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondita' massima di mt. 2.50 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname o cassetture in ferro a recupero, demolizioni di muri, di vecchie tombature. Il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri a spese dell'appaltatore.				
	1 * 20 * 0,6 * 0,4		4,80		
150 50.15	1 * 15 * 0,6 * 0,4		3,60		
	Totale	mc	8,40	15,00	126,00
	SCARICO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE. Carico e trasporto di materiale di risulta alle pubbliche discariche compresi i relativi oneri.				
170 55.10	1 * 600 * 0,2 * 1		120,00		
	1 * 200 * 0,2 * 1		40,00		
	Totale	mc	160,00	9,00	1.440,00
180 55.15	FRESATURA DI MANTI DI USURA. Fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondita' di cm. 3 (tre), 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 profondita', della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.				
	1 * 1000 * 1 * 1		1.000,00		
	1 * 300 * 1 * 1		300,00		
180 55.15	Totale	mq	1.300,00	3,00	3.900,00
	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8. Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso chiuso con granulometria 0/8, per uno spessore compresso e finito di cm. 5, 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.				
	1 * 1000 * 1 * 1		1.000,00		
180 55.15	1 * 150 * 5 * 1		750,00		
	Totale	mq	1.750,00	8,50	14.875,00
	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/4. Fornitura e stesa anche a mano di conglomerato bituminoso chiuso, granulometria 0/4, per la formazione di tappeti di usura, per uno spessore compresso e finito di cm. 3, impastato con una percentuale di bitume pari al 6,7% riferito al peso degli inerti, compresa la rullatura e la pulizia della sede da trattare, l'eventuale trasporto a discarica dei materiali di risulta eccedenti e la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa. (Pesato sul mezzo di trasporto).				
	1 * 1000 * 1 * 1		1.000,00		
A RIPORTARE					52.791,00



## Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
190 55.70	RIPORTO	mq	750,00	6,50	52.791,00
	1 * 150 * 5 * 1		250,00		
	1 * 250 * 1 * 1		2.000,00		13.000,00
	Totale				
210 55.95	RIMOZIONE DI CORDONATA E CARRIERE. Rimozione di cordonata e carriere di qualsiasi materiale, con recupero e accatastamento su palet dei pezzi e trasporto nei cantieri indicati dalla D.L. o alle pubbliche discariche compresi i relativi oneri.	m	600,00	10,00	10.500,00
	1 * 600 * 1 * 1		200,00		
	1 * 200 * 1 * 1		250,00		
	1 * 250 * 1 * 1		1.050,00		
220 60.40	COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE. Costruzione di piano pedonale, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm.20 di tout-venant e stabilizzato, soletta in calcestruzzo armata con rete diametro 6 mm. maglia 20x20 cm. dello spessore di cm. 10, con sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso dello spessore di cm. 2 in soffice, ancorato con kg. 0,5 di emulsione per mq., sigillato con kg. 4 di polvere di asfalto e kg. 1 di emulsione. Compreso l'eventuale riporto di terra necessario a dare la livelletta di progetto, il trasporto dei materiali di risulta a discarica a spese dell'appaltatore.	mq	1.500,00	26,00	52.000,00
	1 * 600 * 2,5 * 1		500,00		
	1 * 200 * 2,5 * 1		2.000,00		
	Totale				
60.45	RIALZO DI POZZETTI. Rialzo pozzetti sifonati, di ispezione o di altro tipo fino ad una altezza non superiore a cm. 30, aventi superficie lorda superiore a 0.1 mq. ed inferiore a 0.5 mq, la pulizia interna il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura con malta di cemento delle parti deteriorate, il riposizionamento delle caditoie e dei sigilli, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	20,0	75,00	3.000,00
	20 * 1 * 1 * 1		20,0		
	20 * 1 * 1 * 1		40,0		
	Totale				
230 60.45.C	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 303/1 Fornitura e posa di tubi in p.v.c. 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 mt. 1.50 con partenza dalla quota cassonetto, il reinterro fino alla quota del cassonetto stradale e la formazione del letto di posacon stabilizzato meccanico 0/20 o sabbia cementata a 60 Kg/mc., i pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc..) i giunti con anello di tenuta elastomerico, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti. diametro esterno mm. 160.	m	15,00	24,50	661,50
	3 * 5 * 1 * 1		12,00		
	3 * 4 * 1 * 1		27,00		
	Totale				
240 60.65	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE. Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati da cm. 10, posti ad una profondità di cm. 60 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso 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 cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, 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,				
	A RIPORTARE				131.952,50





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				131.952,50
	l'eventuale massetto in cls. se lo scavo viene effettuato su marciapiede. Il tappetino 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 sepe 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.				
	1 * 40 * 1 * 1		40,00		
	1 * 25 * 1 * 1		25,00		
	Totale	m	65,00	45,00	2.925,00
250 60.70	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI. Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati da cm. 10, posti ad una profondità di cm. 60 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso 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 cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, 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 tappetino 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.				
	1 * 25 * 1 * 1		25,00		
	Totale	m	25,00	60,00	1.500,00
60.75	FORNITURA E POSA DI POZZETTI SIFONATI MONOBLOCCO IN C.L.S. Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati monoblocco in calcestruzzo di cemento tipo 325, compreso lo scavo, il carico, il trasporto e scarico delle materie di risulta alle pubbliche dicariche a spese dell'appaltore, l'innesto dei tubi, il reinterro con materiale arido idoneo ed ogni requisito descritto nel Capitolato.				
270 60.75.A	dimensioni interne di cm. 40x40x60.				
	5 * 1 * 1 * 1		5,0		
	2 * 1 * 1 * 1		2,0		
	Totale	cad	7,0	63,50	444,50
60.80	FORNITURA E POSA IN OPERA SU LETTO DI SABBIA DI POZZETTO DI ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera su letto di sabbia di pozzetti 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.				
280 60.80.A	cm.40x40x40.				
	2 * 1 * 1 * 1		2,0		
	1 * 1 * 1 * 1		1,0		
	Totale	cad	3,0	38,50	115,50
290 60.80.B	cm.50x50x50.				
	1 * 1 * 1 * 1		1,0		
	1 * 1 * 1 * 1		1,0		
	Totale	cad	2,0	48,50	97,00
60.90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA IN GHISA. Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale del peso minimo di kg. 50, atta a sopportare i carichi mobili piu' pesanti, con fori a otto asole, completa di telaio, compreso il fissaggio dello stesso ai pozzetti.				
300 60.90.A	dimensioni interne cm. 40x40.				
	5 * 1 * 1 * 1		5,0		
	2 * 1 * 1 * 1		2,0		
	A RIPORTARE				137.034,50



## Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				137.034,50
	Totale	cad	7,0	60,00	420,00
60.95	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA.				
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato Speciale.				
310	tipo A, per marciapiedi, cm. 40x40.				
60.95.A					
	2 * 1 * 1 * 1		2,0		
	1 * 1 * 1 * 1		1,0		
	Totale	cad	3,0	50,00	150,00
320	tipo C, stradali cm. 50x50.				
60.95.B					
	1 * 1 * 1 * 1		1,0		
	1 * 1 * 1 * 1		1,0		
	Totale	cad	2,0	150,00	300,00
65.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS.				
	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 cm 15x35, compreso il rinfianco, altezza media cm 10, 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 rispondente ai requisiti e oneri descritti nel Capitolato Speciale.				
330	cm. 15/18x30.				
65.10.A					
	1 * 600 * 1 * 1		600,00		
	1 * 199 * 1 * 1		199,00		
	Totale	m	799,00	25,00	19.975,00
335	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE TIPO A.N.A.S.				
65.65	Fornitura e posa in opera di cordonata in cemento vibrato tipo A.N.A.S. dalle dimensioni di cm.10 alla sommità e cm. 40 alla base, altezza di cm. 25, compreso il taglio della pavimentazione stradale per l'incasso, il rinfianco e la stuccatura in malta di cemento in corrispondenza delle giunture, il ripristino della pavimentazione stradale danneggiata ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.				
	1 * 8 * (2*3,14) * 1		50,24		
	Totale	m	50,24	35,00	1.758,40
340	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE.				
120.05	Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati da cm. 10, posti ad una profondità di cm. 40 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso lo scavo a sezione obbligata per la profondità non inferiore di 50 cm. ed una larghezza non inferiore a cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con sabbia per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, 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. Sarà inoltre a carico dell'impresa il trasporto a discarica con relativi oneri del materiale di risulta ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile.				
	1 * 700 * 1 * 1		700,00		
	Totale	m	700,00	30,00	21.000,00
350	PLINTO DI BASAMENTO PREFABBRICATO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE.				
120.10	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in c.l.s. per pali di pubblica illuminazione stradale, compreso il foro per l'inserimento del palo di diametro cm. 28, completo di pozzetto di derivazione delle dimensioni interne di cm. 40x40, il chiusino in ghisa, lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 a resistenza caratteristica 200, il reinterro con trasporto a qualche distanza del materiale di risulta alle discariche autorizzate con onere per dare l'opera finita a regola				
	A RIPORTARE				180.637,90



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				180.637,90
	d'arte. Plinti di basamento dimensioni 115x70xh.100 spessore cm. 15. 24 * 1 * 1 * 1		24,0		
	Totale	cad	24,0	150,00	3.600,00
360 125.05	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE. 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. 1 * 100 * 0,5 * 1		50,00		
	Totale	mc	50,00	12,00	600,00
100.05	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 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 i segnali previsti dal Regolamento. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).				
380 100.05.A	22 * 0,6 * 0,6 * 1 11 * 0,6 * 0,6 * 1		7,92 3,96		
	Totale	mq	11,88	109,00	1.294,92
400 100.75	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 4,110/ml. dello spessore di 3 mm., zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene. 11 * 3,5 * 1 * 1 10 * 3,5 * 1 * 1		38,50 35,00		
	Totale	m	73,50	8,00	588,00
105.85 410 105.85.A	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Per palo del diam. di 60 mm.. 4 * 11 * 1 * 1 4 * 5 * 1 * 1		44,0 20,0		
	Totale	cad	64,0	1,00	64,00
105.90 420 105.90.A	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x30. 8 * 11 * 1 * 1 8 * 5 * 1 * 1 1 * 1 * 1 * 1		88,0 40,0 1,0		
	Totale	cad	129,0	0,30	38,70
430 105.90.C	Dado 08x30. 8 * 11 * 1 * 1 8 * 5 * 1 * 1 1 * 1 * 1 * 1		88,0 40,0 1,0		
	Totale	cad	129,0	0,10	12,90
	A RIPORTARE				186.836,42



## Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
440 105.95	RIPORTO TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato. 11 * 1 * 1 * 1 5 * 1 * 1 * 1 Totale		11,0 5,0 16,0		186.836,42  9,60
110.90	SEGNALETICA ORIZZONTALE (STRISCE) Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Per strisce di cm.15 di larghezza			0,60	
450 110.90.B	4 * 300 * 1 * 1 4 * 310 * 1 * 1 4 * 253,6 * 1 * 1 Totale		1.200,00 1.240,00 1.014,40 3.454,40	0,45	1.554,48
460 115.05	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SCRITTE, SIMBOLI, FRECCHE) Esecuzione di segnaletica orizzontale per la realizzazione di sole scritte, simboli, frecce eseguite con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione e descritte nel C.S.A. nel quale è precalcolata la superficie. 14 * 5 * 1 * 1 7 * 5 * 1 * 1 Totale		70,00 35,00 105,00	4,00	420,00
470 115.10	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SUPERFICIE EFFETTIVA) Esecuzione di segnaletica orizzontale per la realizzazione di qualsiasi segnaletica stradale esclusa dalle due voci precedenti, eseguita con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione, misurata per la superficie effettivamente verniciata. 25 * 4 * 0,5 * 1 12 * 4 * 0,5 * 1 Totale		50,00 24,00 74,00	4,50	333,00
480 115.50	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI. 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 boiaccia di cemento mentre per altri tipi di pavimentazione l'impianto dovrà essere posto con blocco di fondazione non inferiore a ml. 0.40x0.40x0.50. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ogni sostegno installato. 15 * 1 * 1 * 1 5 * 1 * 1 * 1 Totale		15,0 5,0 20,0	34,00	680,00
490 115.60	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALE. Montaggio o smontaggio di segnale su sostegno preesistente sia tubolare che ad "U", compreso l'eventuale onere per il prelievo e il trasporto al magazzino comunale. 25 * 1 * 1 * 1 12 * 1 * 1 * 1 A RIPORTARE		25,0 12,0		189.833,50





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
OS 1025 OS.1	RIPORTO				189.833,50
	Totale	cad	37,0	4,50	166,50
	ONERI DELLA SICUREZZA				
	Oneri per la sicurezza generici.				
	1		1,000		
	Totale	a Corpo	1,000	5.000,00	5.000,00
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>195.000,00</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		195.000,00
Oneri speciali Euro	5.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	190.000,00	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		195.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
10% IVA su LAVORI Euro	19.500,00	
2% SPESE TECNICHE Euro	3.900,00	
ACCORDI BONARI Euro	500,00	
CONTRIBUTO AUTORITÀ di VIGILANZA Euro	225,00	
IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (oneri e IVA compresi) Euro	25.000,00	
IMPREVISTI e ARROTONDAMENTI Euro	5.875,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		55.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>250.000,00</b>

Padova lì,

Il Progettista  
arch. Alberto Marescotti

Il Responsabile del Procedimento  
ing. Massimo Benvenuti

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
10 - 10.05.A - Orario ordinario	1
20 - 10.10.A - Orario ordinario	1
30 - 10.15.A - Orario ordinario	1
40 - 20.10 - AUTOCARRO.	1
50 - 20.35.A - ad un martello.	1
60 - 20.60.A - tipo cingolato.	1
70 - 50.05 - SCAVO DI SBANCAMENTO.	1
80 - 50.10 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE O STRADALE.	1
90 - 50.24 - TAGLIO DI ASFALTO.	1
100 - 50.25 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CORDONATE.	2
110 - 50.30 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDUTTURE.	2
120 - 50.40 - SCARICO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE.	2
150 - 50.15 - FRESATURA DI MANTI DI USURA.	2
170 - 55.10 - CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8.	2
180 - 55.15 - CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/4.	2
190 - 55.70 - RIMOZIONE DI CORDONATA E CARRIERE.	3
210 - 55.95 - COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE.	3
220 - 60.40 - RIALZO DI POZZETTI.	3
230 - 60.45.C - diametro esterno mm. 160.	3
240 - 60.65 - FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE.	3
250 - 60.70 - FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI.	4
270 - 60.75.A - dimensioni interne di cm. 40x40x60.	4
280 - 60.80.A - cm.40x40x40.	4
290 - 60.80.B - cm.50x50x50.	4
300 - 60.90.A - dimensioni interne cm. 40x40.	4
310 - 60.95.A - tipo A, per marciapiedi, cm. 40x40.	5
320 - 60.95.B - tipo C, stradali cm. 50x50.	5
330 - 65.10.A - cm. 15/18x30.	5
335 - 65.65 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE TIPO A.N.A.S.	5
340 - 120.05 - FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE.	5
350 - 120.10 - PLINTO DI BASAMENTO PREFABBRICATO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE.	5
360 - 125.05 - FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE.	6
380 - 100.05.A - Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).	6
400 - 100.75 - SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE.	6
410 - 105.85.A - Per palo del diam. di 60 mm..	6
420 - 105.90.A - Vite 08x30.	6
430 - 105.90.C - Dado 08x30.	6
440 - 105.95 - TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm..	6
450 - 110.90.B - Per strisce di cm.15 di larghezza	7
460 - 115.05 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SCRITTE, SIMBOLI, FRECCHE)	7
470 - 115.10 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SUPERFICIE EFFETTIVA)	7
480 - 115.50 - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI.	7
490 - 115.60 - MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI.	7
1025 - OS.1 - Oneri per la sicurezza generici.	8