



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici



PROGETTO ESECUTIVO

"RIQUALIFICAZIONE VIA BEZZECA"

N° Progetto
024

nome file
Riqualific.bezzecca.dwg

maggio 2018

LLPP
OPI2018/024

Elaborato

H

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettisti

arch. Alberto Marescotti
geom. Daniele Pettenello

Rup

ing. Massimo Benvenuti

Capo Settore

Capo Area



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
10.05 1 10.05.A	OPERAIO SPECIALIZZATO Orario ordinario							
	15		15,00					
	Totale	ora	15,00	27,00	100,000	27,00	405,00	405,00
10.10 2 10.10.A	OPERAIO QUALIFICATO Orario ordinario							
	15		15,00					
	Totale	ora	15,00	25,00	100,000	25,00	375,00	375,00
10.15 3 10.15.A	OPERAIO COMUNE Orario ordinario							
	15		15,00					
	Totale	ora	15,00	23,00	100,000	23,00	345,00	345,00
4 20.10	AUTOCARRO. Autocarro con cassone ribaltabile, compreso il conducente per portata fino a q.li 240 e per ogni ora di effettivo lavoro.							
	15		15,00					
	Totale	ora	15,00	31,00	50,000	15,50	232,50	465,00
20.35 5 20.35.A	DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA. Demolitore ad aria compressa compreso l'operatore per ogni ora di effettivo lavoro. ad un martello.							
	15 * 1 * 1 * 1		15,00					
	Totale	ora	15,00	37,00	80,000	29,60	444,00	555,00
20.60 6 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.							
	15		15,00					
	Totale	ora	15,00	46,00	50,000	23,00	345,00	690,00
7 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 * (280+185+205+225+535) * 1 * 1		1.430,00					
	Totale	mq	1.430,00	10,00	20,000	2,00	2.860,00	14.300,00
8 50.24	TAGLIO DI ASFALTO. Taglio di asfalto con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiunti).							
	1 * (75+60+50+125+70) * 1 * 1		380,00					
	Totale	m	380,00	8,00	30,000	2,40	912,00	3.040,00
9 50.25	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CORDONATE. Scavo a sezione obbligata per posa di cordonate di materiale di qualsiasi natura e							
	A RIPIANTARE							20.175,00



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
10 50.30	RIPORTO 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 * 380 * 0,4 * 0,4		60,80					20.175,00
	Totale	mc	60,80	15,00	18,000	2,70	164,16	912,00
	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. 10 * 3 * 0,6 * 0,4		7,20					
	Totale	mc	7,20	15,00	18,000	2,70	19,44	108,00
11 50.40	SCARICO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE. Carico e trasporto di materiale di risulta alle pubbliche discariche compresi i relativi oneri. 1 * (60,80+7,2) * 1 * 1 1 * 1430 * 0,2 * 1		68,00 286,00					
	Totale	mc	354,00	9,00	20,000	1,80	637,20	3.186,00
	FORNITURA E POSA DI PIETRISCHETTO MISTO TENERO. Fornitura e posa in opera di pietrischetto misto tenero di dimensioni 0-1" per stabilizzatori 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 cm. 10 e compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densita' 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. cm. 30 dovra' rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. 15 * 1 * 1 * 0,4		6,00					
	Totale	mc	6,00	27,00	10,000	2,70	16,20	162,00
13 50.15	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. 5 (cinque), 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							
	A RIPORTARE							24.543,00



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
14 55.10	RIPORTO per la stesa del manto bituminoso. 1 * 2750 * 1 * 1	mq	2.750,00	5,00	20,000	1,00	2.750,00	24.543,00
	Totale		2.750,00					13.750,00
	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 * 2750 * 1 * 1 1 * 123,26 * 1 * 1		2.750,00 123,26					
	Totale		2.873,26					24.422,71
15 55.70	RIMOZIONE DI CORDONATA E CARRIERE. Rimozione di cordonata e carrieri 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. 1 * 380 * 1 * 1	m	380,00	10,00	20,000	2,00	760,00	
Totale	380,00		3.800,00					
16 55.95	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. 1 * (240+160+170+180+460) * 1 * 1		1.210,00					
Totale	1.210,00		31.460,00					
17 60.40	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. 140 * 1 * 1	cad	140,0	75,00	40,000	30,00	4.200,00	
Totale	140,0		10.500,00					
60.45	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							
A RIPORTARE								108.475,71



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
18 60.45.C	<p>RIPORTO</p> <p>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.</p> <p>diametro esterno mm. 160.</p>							108.475,71
	10 * 2 * 1 * 1		20,00					
	Totale	m	20,00	24,50	15,000	3,68	73,60	490,00
19 60.65	<p>FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE.</p> <p>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, 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.</p>							
	10 * 2 * 1 * 1		20,00					
	Totale	m	20,00	45,00	20,000	9,00	180,00	900,00
20 60.70	<p>FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI.</p> <p>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.</p>							
	2 * 10 * 1 * 1		20,00					
	A RIPORTARE							111.065,71



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
60.75	RIPORTO	m	20,00	60,00	20,000	12,00	240,00	111.065,71	
	Totale							1.200,00	
	FORNITURA E POSA DI POZZETTI SIFONATI MONOBLOCCO IN C.L.S.								
21	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.	cad	10,0	63,50	10,000	6,35	63,50	635,00	
60.75.A	10 * 1 * 1 * 1		10,0						
Totale									
60.80	FORNITURA E POSA IN OPERA SU LETTO DI SABBIA DI POZZETTO DI ISPEZIONE.		10,0	38,50	10,000	3,85	38,50	385,00	
	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.		10,0						
	22		cm.40x40x40.						
60.80.A	10 * 1 * 1 * 1	cad	10,0	60,00	15,000	9,00	90,00	600,00	
Totale			10,0						
60.90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA IN GHISA.								
23	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.		10,0	50,00	15,000	7,50	75,00	500,00	
	60.90.A		10 * 1 * 1 * 1						10,0
	Totale								
60.95	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA.	cad	10,0	150,00	15,000	22,50	225,00	1.500,00	
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato Speciale.		10,0						
	24		tipo A, per marciapiedi, cm. 40x40.						
60.95.A	10 * 1 * 1 * 1	cad	10,0						
Totale			10,0						
25	tipo C, stradali cm. 50x50.								
60.95.B	10 * 1 * 1 * 1	cad	10,0						
Totale			10,0						
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 rinfilanco, altezza media cm 10, la perfetta sigillatura dei giunti eseguita con malta cementizia.								
	Il tutto dovrà essere conforme alle inidicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte e								
	A RIPORTARE							114.685,71	



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
26 65.10.A	RIPORTO rispondente ai requisiti e oneri descritti nel Capitolato Speciale. cm. 15/18x30.							114.685,71
	1 * 380 * 1 * 1		380,00					
	Totale	m	380,00	25,00	15,000	3,75	1.425,00	9.500,00
27 65.10.D	cm. 8x20.							
	15 * 3 * 1 * 1		45,00					
	Totale	m	45,00	17,00	20,000	3,40	153,00	765,00
65.70	BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE. Esecuzione in opera di plinto di basamento in cls. per pali di illuminazione e semaforici, delle dimensioni appresso riportate, compreso il foro per l'inserimento del palo, compreso lo scavo in presenza di sottoservizi esistenti, il reinterro con stabilizzato 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.							
28 65.70.B	basamento da cm. 100x100x100 circa e foro diametro cm. 25.							
	10 * 1 * 1 * 1		10,0					
	Totale	cad	10,0	240,00	30,000	72,00	720,00	2.400,00
29 65.106	ATTRaversamento CICLO-PEDONALE RIALZATO. Attraversamento ciclo-pedonale rialzato, realizzato in conglomerato bituminoso 0\8 ben chiuso dello spessore massimo di 12 cm., previa la spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio, colore e dimensioni in larghezza, profondità e altezza secondo le indicazioni fornite dalla D.L., composto da: - rampe a raccordo tra la livelletta stradale esistente e il piano dell'attraversamento ancorate mediante scarifica di 40cm su tutta la larghezza della carreggiata; - piano rialzato per attraversamento ciclo-pedonale realizzato con riporto d'asfalto ben compattato sulla carreggiata stradale esistente. La superficie del piano sarà trattata con procedimento di stampaggio con sistema tipo Street Print e colorato vernici tipo Street Bond. La zebratura per l'attraversamento ciclo-pedonale sarà in termoplastico di colore bianco rifrangente ad alta resistenza e le rampe saranno evidenziate in modo trasversale alla strada ogni 50 cm con fasce in termoplastico di colore giallo rifrangente ad alta resistenza della larghezza minima di 50cm e di lunghezza proporzionale alla rampa stessa. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.							
	1 * 110 * 1		110,00					
	Totale	mq	110,00	60,00	36,000	21,60	2.376,00	6.600,00
30 125.05	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.							
	15 * 1 * 1 * ,8		12,00					
	Totale	mc	12,00	12,00	10,000	1,20	14,40	144,00
	A RIPORTARE							134.094,71



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
31 125.75	<p>RIPORTO</p> <p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI CON ZOLLA.</p> <p>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:</p> <p>a) piante alte da cm. 250 a cm. 400, buche di mt. 0,8x0,8x0,8 su aiuole, giardini, ecc.;</p> <p>b) la tipologia e la specie delle piante sarà scelta dalla Direzione Lavori.</p> <p>15 * 1 * 1 * 1</p> <p>Totale</p>	cad	15,0 15,0	200,00	20,000	40,00	600,00	134.094,71 3.000,00
100.05	<p>SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE.</p> <p>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).</p> <p>Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc...</p> <p>Per tutti i segnali previsti dal Regolamento.</p> <p>Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).</p> <p>5 * 0,8 * 0,8 * 1</p> <p>Totale</p>	mq	3,20 3,20	109,00	10,000	10,90	34,88	348,80
32 100.05.A	<p>Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).</p> <p>25 * 0,8 * 0,8 * 1</p> <p>Totale</p>	mq	16,00 16,00	163,00	10,000	16,30	260,80	2.608,00
33 100.05.B	<p>SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE.</p> <p>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.</p> <p>30 * 3,5 * 1 * 1</p> <p>Totale</p>	m	105,00 105,00	8,00	15,000	1,20	126,00	840,00
105.85	<p>STAFFE ZINCATE.</p> <p>Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.</p> <p>Per palo del diam. di 60 mm..</p> <p>2 * 30 * 1 * 1</p> <p>Totale</p>	cad	60,0 60,0	1,00	10,000	0,10	6,00	60,00
35 105.85.A	<p>VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO.</p> <p>Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il</p> <p>A RIPORTARE</p>							140.951,51



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							140.951,51
36 105.90.A	fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x30. 4 * 30 * 1 * 1		120,0					
	Totale	cad	120,0	0,30	5,000	0,02	2,40	36,00
37 105.90.C	Dado 08x30. 4 * 30 * 1 * 1 -1 * 0,1 * 1 * 1		120,0 -0,1					
	Totale	cad	119,9	0,10	5,000	0,01	1,20	11,99
38 105.95	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato. 30 * 1 * 1 * 1		30,0					
	Totale	cad	30,0	0,60	5,000	0,03	0,90	18,00
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							
39 110.90.B	5 * 300 * 1 * 1		1.500,00					
	Totale	m	1.500,00	0,45	25,000	0,11	165,00	675,00
40 115.05	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. 30 * 5 * 1 * 1		150,00					
	Totale	mq	150,00	4,00	25,000	1,00	150,00	600,00
41 115.10	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. 70 * 3 * 0,5 * 1		105,00					
	Totale	mq	105,00	4,50	30,000	1,35	141,75	472,50
42 115.50	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI. Posa in opera di sostegno tubolare o ad "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con							
	A RIPORTARE							142.765,00



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							142.765,00
	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.							
	30 * 1 * 1 * 1		30,0					
	Totale	cad	30,0	34,00	25,000	8,50	255,00	1.020,00
43	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI.							
115.60	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.							
	50 * 1 * 1 * 1		50,0					
	Totale	cad	50,0	4,50	15,000	0,68	34,00	225,00
44	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.							
115.55	Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.							
	1 * 110 * 1 * 1		110,0					
	Totale	cad	110,0	9,00	60,000	5,40	594,00	990,00
OS	Oneri speciali							
45	ONERI DELLA SICUREZZA							
OS.1	Oneri per la sicurezza generici.							
	1 * 1 * 1 * 1		1,000					
	Totale	a Corpo	1,000	5.000,00	0,000	0,00	0,00	5.000,00
	Totale Oneri speciali Euro							5.000,00
	Importo Lavori Euro							150.000,00
	Importo manodopera Euro						39.276,24	



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		150.000,00	39.276,24	26,18
Oneri speciali Euro	5.000,00			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	145.000,00			
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		150.000,00		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		150.000,00		

Padova lì,

Il Progettista
arch. Alberto Marescotti

Il Responsabile del Procedimento
ing. Massimo Benvenuti
