



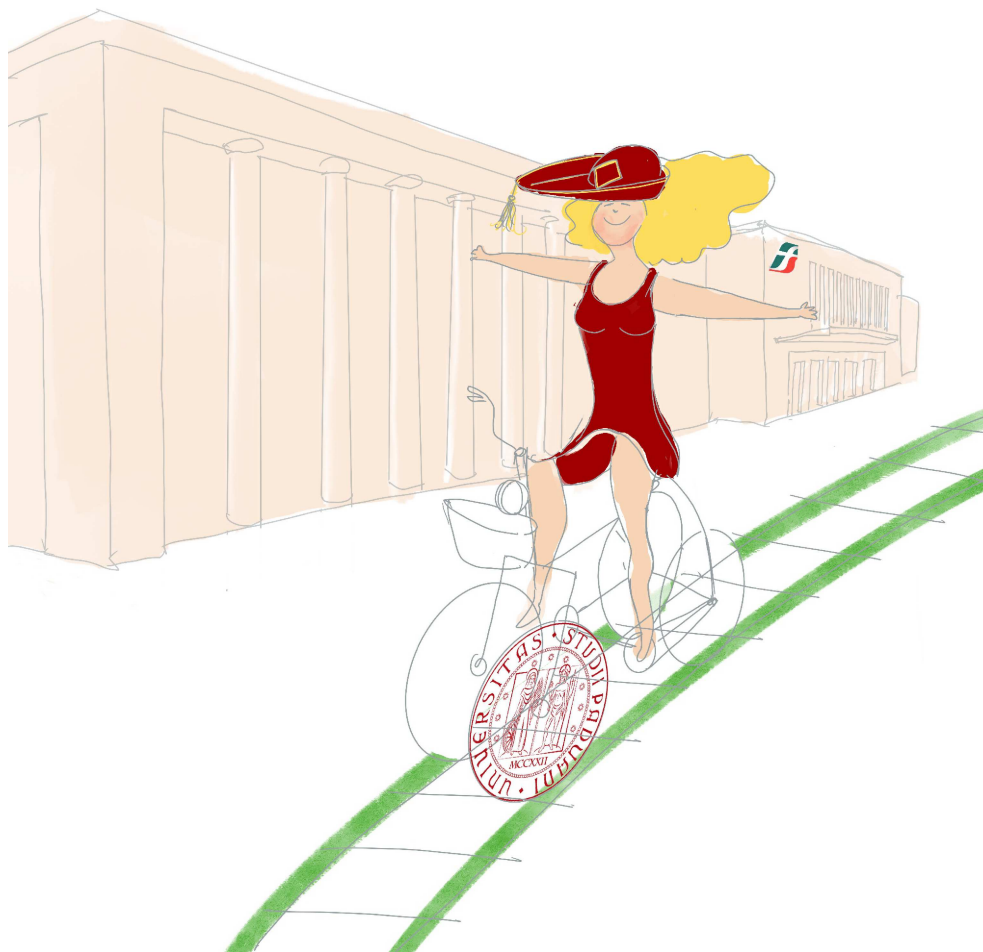
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Mims
Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



COMUNE
DI PADOVA



"IN BICI DALLA STAZIONE ALL'UNIVERSITA'"

Importo complessivo €.682.500,00

PROGETTO ESECUTIVO

PNRR M2.C2.Inv.4.1 DM MIMS 73/21 luglio 2022	LLPP OPI2021/021 CUP H91B21003570001	Elaborato H QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA	
Progettisti arch. Alberto Marescotti geom. Alessandra Agosti ing. Benedetta Cameran geom. Daniele Pettenello	Rup ing. Massimo Benvenuti	Capo Servizio ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore ing. Matteo Banfi



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							
	25		25,00					
	Totale	ora	25,00	32,00	100,00	32,00	800,00	800,00
10.10 2 10.10.A	OPERAIO QUALIFICATO Orario ordinario							
	25		25,00					
	Totale	ora	25,00	28,00	100,00	28,00	700,00	700,00
10.15 3 10.15.A	OPERAIO COMUNE Orario ordinario							
	25		25,00					
	Totale	ora	25,00	27,00	100,00	27,00	675,00	675,00
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.							
	13		13,00					
	Totale	ora	13,00	39,00	50,00	19,50	253,50	507,00
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.							
	10		10,00					
	Totale	ora	10,00	41,00	50,00	20,50	205,00	410,00
20.60 6 20.60.B	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 gommato.							
	10		10,00					
	Totale	ora	10,00	51,00	50,00	25,50	255,00	510,00
7 115.55	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. 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.							
	210		210,0					
	Totale	cad	210,0	11,00	70,00	7,70	1.617,00	2.310,00
8 120.30	DEMOLIZIONE DI PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE. Smontaggio di apparecchio di illuminazione completi di organi accessori, di qualunque tipo e posto a qualsiasi altezza e il relativo palo in ferro o c.l.s.; compreso trasporto al magazzino, mezzi con gru e operazioni di smontaggio.							
	4		4,0					
	Totale	cad	4,0	320,00	60,00	192,00	768,00	1.280,00
9	SCAVO DI SBANCAMENTO.							
	A RIPORTARE							7.192,00



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
50.05	RIPORTO 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. 530		530,00					7.192,00
	Totale	mc	530,00	18,00	35,00	6,30	3.339,00	9.540,00
10 50.11	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE O STRADALE h 30 cm 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, nonché il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica compresi i relativi oneri. 2270		2.270,00					
	Totale	mq	2.270,00	15,75	35,00	5,51	12.507,70	35.752,50
11 50.30	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 profondità 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. 50		50,00					
	Totale	mc	50,00	18,00	18,00	3,24	162,00	900,00
12 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. 510		510,00					
	Totale	m	510,00	13,00	40,00	5,20	2.652,00	6.630,00
13 55.60	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN LASTRE, SELCI O SELCIONI DI A RIPORTARE							60.014,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
-----	RIPORTO							60.014,50
	TRACHITE. Demolizioni di pavimentazioni in lastre, selci o selcioni di trachite, compreso l'onere del recupero e accatastamento in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo di reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa, nonché il carico e il trasporto a rifiuto dei materiali di scarico in discarica a carico dell'Appaltatore.							
	45		45,00					
	Totale	mq	45,00	38,00	45,00	17,10	769,50	1.710,00
55.35	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI. Demolizione di pavimentazioni stradali. in ciottolo e porfido.							
14								
55.35.A	325		325,00					
	Totale	mq	325,00	10,00	35,00	3,50	1.137,50	3.250,00
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 profondità 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 profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.							
50.15	3710		3.710,00					
	Totale	mq	3.710,00	4,50	38,00	1,71	6.344,10	16.695,00
16	SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA. Sovraprezzo alla fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità'. 3 * 3710		11.130,00					
50.20	Totale	mq	11.130,00	1,50	38,00	0,57	6.344,10	16.695,00
17	SCARICO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE. Carico e trasporto di materiale di risulta alle pubbliche discariche compresi i relativi oneri.							
50.40	530		530,00					
	Totale	mc	530,00	13,00	20,00	2,60	1.378,00	6.890,00
18	FONDAZIONE STRADALE IN TOUT- VENANT 0-3 SPESSORE cm. 35. Fondazione stradale in tout-venant 0-3 dello spessore di cm. 35 a compattazione avvenuta, previo costipamento del piano di appoggio, compresa la fornitura, stesa, umidificazione e compattazione meccanica del materiale fino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della							
50.60.B								
	A RIPORTARE							105.254,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
19 50.75	RIPORTO densità di costipamento "Proctor" ed inoltre con un valore, relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra cm. 30. Oltre a quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata per ottenere una sovrastruttura perfettamente chiusa, compresi gli oneri e requisiti previsti nel Capitolato. 280		280,00					105.254,50
	Totale	mq	280,00	14,00	25,00	3,50	980,00	3.920,00
	FORNITURA E POSA DI PIETRISCHETTO MISTO TENERO. Fornitura e posa in opera di pietrischetto misto tenero di dimensioni 0-1" per stabilizzati meccanici, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, per uno spessore di almeno cm. 10 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. cm. 30 dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. 28		28,00					
20 60.05	Totale	mc	28,00	32,00	25,00	8,00	224,00	896,00
21 55.95	PIANO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Realizzazione del piano di posa per la pavimentazione del marciapiede, eseguita mediante stesa di cm. 20 di tout-venant, stabilizzato e massetto in calcestruzzo Rck 250 dello spessore di cm. 10 frattazzato meccanicamente e predisposto dei relativi giunti di dilatazione. Compresi gli oneri descritti nel Capitolato, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica, compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata di diametro mm. 6 con maglie da 20x20 cm.. 305		305,00					
	Totale	mq	305,00	25,00	25,00	6,25	1.906,25	7.625,00
	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 A RIPORTARE							
								117.695,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
22 120.05	RIPORTO emulsione. Compreso l'eventuale riporto di terra necessario a dare la livelletta di progetto, il trasporto dei materiali di risulta a scarica a spese dell'appaltatore.							117.695,50
	1665		1.665,00					
	Totale	mq	1.665,00	30,00	30,00	9,00	14.985,00	49.950,00
23 60.65	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE. 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 scarica 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.							
	575		575,00					
	Totale	m	575,00	35,00	25,00	8,75	5.031,25	20.125,00
	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, 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 scarica							
	A RIPORTARE							
								187.770,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
24 60.70	RIPORTO 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.							187.770,50
	20		20,00					
	Totale	m	20,00	55,00	35,00	19,25	385,00	1.100,00
60.45	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.							
	45		45,00					
	Totale	m	45,00	65,00	35,00	22,75	1.023,75	2.925,00
25 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.							
A RIPORTARE								191.795,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							191.795,50
	500		500,00					
	Totale	m	500,00	30,00	25,00	7,50	3.750,00	15.000,00
26 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.							
	70		70,0					
	Totale	cad	70,0	90,00	35,00	31,50	2.205,00	6.300,00
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.							
27 60.75.A	dimensioni interne di cm. 40x40x60.							
	2		2,0					
	Totale	cad	2,0	68,00	20,00	13,60	27,20	136,00
28 60.75.B	dimensioni interne di cm. 50x50x50.							
	8		8,0					
	Totale	cad	8,0	102,00	20,00	20,40	163,20	816,00
60.78	FORNITURA E POSA POZZETTI SIFONATI MONOBLOCCO IN C.L.S. SU STRADA Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati monoblocco in calcestruzzo di cemento tipo 325 su strada, compresi la freatura, 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, il rifacimento dellaed ogni requisito della pavimentazione stradale ed ogni requisito descritto nel Capitolato.							
29 60.78.B	dimensioni interne di cm 50x50x50							
	35		35,0					
	Totale	cad	35,0	155,00	25,00	38,75	1.356,25	5.425,00
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							
	A RIPORTARE							219.472,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
30 60.80.A	RIPORTO armato con coperchio escluso il chiusino in ghisa compreso scavo, reinterro, l'innesto di tubi di scarico ed ogni onere accessorio. cm.40x40x40.							219.472,50
	45		45,0					
	Totale	cad	45,0	42,00	20,00	8,40	378,00	1.890,00
31 60.80.B	cm.50x50x50.							
	20		20,0					
	Totale	cad	20,0	53,00	10,00	5,30	106,00	1.060,00
32 65.76	FORNITURA E POSA POZZETTI STRADALI. Fornitura e posa di pozzetti stradali in cls. da cm. 40x40x60 con chiusino in ghisa completo di telaio atto a sopportare carichi stradali, posti in opera alla distanza massima di 30 ml. lungo i collegamenti o alla base delle apparecchiature, compreso lo scavo su terreno di qualsiasi natura, previo taglio della pavimentazione esistente, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale, il ripristino della pavimentazione stradale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	6		6,0					
	Totale	cad	6,0	150,00	20,00	30,00	180,00	900,00
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.							
33 60.90.A	dimensioni interne cm. 40x40.							
	2		2,0					
	Totale	cad	2,0	75,00	20,00	15,00	30,00	150,00
34 60.90.B	dimensioni interne cm. 50x50.							
	44		44,0					
	Totale	cad	44,0	87,00	20,00	17,40	765,60	3.828,00
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.							
35 60.95.A	tipo A, per marciapiedi, cm. 40x40.							
	35		35,0					
	Totale	cad	35,0	60,00	20,00	12,00	420,00	2.100,00
36 60.95.B	tipo C, stradali cm. 50x50.							
	34		34,0					
	Totale	cad	34,0	180,00	20,00	36,00	1.224,00	6.120,00
	A RIPORTARE							235.520,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
37 60.96.A	RIPORTO CHIUSINI A RIEMPIMENTO 40X40 Fornitura e posa in opera di chiusini a riempimento in acciaio inox dimensioni mm. 400x400 H 85 spessore 20/10 per traffico pesante completo di telaio e fori laterali per il sollevamento. Eventuali raccordi e/o intercettazioni sottoservizi . 22		22,0					235.520,50
	Totale	cad	22,0	95,00	20,00	19,00	418,00	2.090,00
38 60.96.B	CHIUSINI A RIEMPIMENTO 50X50 Fornitura e posa in opera di chiusini a riempimento in acciaio inox dimensioni mm. 500x500 H 85 spessore 20/10 per traffico pesante completo di telaio e fori laterali per il sollevamento. Eventuali raccordi e/o intercettazioni sottoservizi . 17		17,0					
	Totale	cad	17,0	130,00	20,00	26,00	442,00	2.210,00
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. basamento da cm. 100x100x100 circa e foro diametro cm. 25.							
39 65.70.B	2		2,0					
	Totale	cad	2,0	290,00	20,00	58,00	116,00	580,00
40 120.10.A	PLINTO DI BASAMENTO PREFABBRICATO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE. 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 d'arte. Plinti di basamento dimensioni 80x70xh.80 spessore cm. 15. 5		5,0					
	Totale	cad	5,0	125,00	20,00	25,00	125,00	625,00
41 120.10.B	PLINTO DI BASAMENTO PREFABBRICATO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE. Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in c.l.s. per pali di A RIPORTARE							
								241.025,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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 d'arte. Plinti di basamento dimensioni 115x70xh.100 spessore cm. 15.							241.025,50
	21		21,0					
	Totale	cad	21,0	180,00	20,00	36,00	756,00	3.780,00
42 65.40	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO. Posa in opera di cordonate in trachite di recupero compreso l'onere della scelta, intestatura della preparazione, il taglio dell'asfalto, lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a ql. 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta il trasporto e lo smaltimento a spese dell'appaltatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	120+0,5		120,50					
	Totale	m	120,50	30,00	50,00	15,00	1.807,50	3.615,00
43 65.45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN TRACHITE. Fornitura e posa in opera di cordonate in trachite da cm. 15x30 rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato, compreso il taglio dell'asfalto lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a ql. 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	840		840,00					
	Totale	m	840,00	75,00	30,00	22,50	18.900,00	63.000,00
44 65.50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARRIERA IN TRACHITE. Fornitura e posa in opera di carriera in trachite da cm. 40 lunghezza cm. 80-100 altezza non minore di cm. 30, compresi i voltatesta per passo carraio idonei per il raccordo tra carriera e cordonata, aventi i requisiti descritti nel Capitolato, compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfiacco in cls a ql. 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei							
	A RIPORTARE							311.420,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							311.420,50
	materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	10		10,00					
	Totale	m	10,00	95,00	30,00	28,50	285,00	950,00
60.12	COSTRUZIONE TAZZE PER NUOVE ALBERATURE							
	Costruzione di tazze per la salvaguardia dell'apparato radicale di nuove alberature, comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni:							
	- demolizione della pavimentazione pedonale o stradale e scarifica dell'area di intervento fino alla profondità indicata dalla DL, con trasporto a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore;							
	- cordonata di contenimento in qualsiasi materiale a scelta della DL;							
	- strato di fondo e terra vegetale secondo la stratigrafia richiesta dall'essenza che verrà piantata;							
	- agritela verde contro le malerbe;							
	- strato drenante di finitura in ghiaio e/o altro materiale a scelta della DL							
	- ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
45	per superficie fino a mq 4							
60.12.A	20		20,0					
	Totale	cad	20,0	270,00	30,00	81,00	1.620,00	5.400,00
46	CANALETTA RACCOGLI ACQUE							
55.110	Fornitura e posa in opera di nuova canaletta raccogli acqua con griglia asimmetrica in acciaio zincato per inserimento di pavimentazione in blocchi di massello da 8 cm, mediante scavo letto di posa, adagiamento della stessa su letto di cls. E' compreso pezzi speciali per consentire la pulizia e la manutenzione, il rinfianco e i tagli e/o sfridi ed eventuali saldature delle griglie ove necessario. Fessura raccolta acqua cm. 2.							
	140		140,000					
	Totale	ml	140,000	185,00	20,00	37,00	5.180,00	25.900,00
47	PAVIMENTAZIONE CON CIOTTOLO DI FIUME DI RECUPERO.							
55.50	Pavimentazione con ciottoli di fiume provenienti dalla demolizioni di vecchi selciati, posti in opera, compresi tutti gli oneri previsti nell'articolo precedente, nonché la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto e di risulta su discarica a spese dell'Appaltatore, il loro prelevamento dai luoghi di deposito e il trasporto sul posto di impiego e quanto altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.							
	30		30,00					
	Totale	mq	30,00	45,00	50,00	22,50	675,00	1.350,00
	A RIPORTARE							345.020,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
48 55.45	RIPORTO FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME. Fornitura e posa di pavimentazione in ciottoli di fiume provenienti da rocce granitiche o porfidi, di forma ovoidale e dimensioni di cm 9-12*6-8 il più possibile uniformi, posti in opera con la faccia piana rivolta superiormente, messi a stretto contatto, compreso il letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, la formazione di bordature, altri particolari e oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto.							345.020,50
	80		80,00					
	Totale	mq	80,00	84,00	40,00	33,60	2.688,00	6.720,00
55.55	PAVIMENTAZIONE CON SELICI DI TRACHITE PROVENIENTI DA RECUPERI. Pavimentazioni con selci di trachite proveniente da recuperi, compreso l'onere del trasporto dai luoghi di deposito, della squadratura e delle rifilature a mano, per dimensioni non inferiori a cm 25 in larghezza e cm 30 in lunghezza e ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione in opera, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto e di risulta dalla lavorazione, su discariche a spese dell'Appaltatore. Posa a correre con misure di larghezze variabili, compreso il letto di sottofondo e posa in sabbia di adeguato spessore, rinfianchi lungo i bordi con malta magra di calce eminentemente idraulica; sigillatura ribassata dei giunti con boiacca di calce, accurata lavatura e pulizia, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto.							
49 55.55.A	con materiale di proprietà dell'Amm.ne appaltante.							
	45		45,00					
	Totale	mq	45,00	75,00	60,00	45,00	2.025,00	3.375,00
55.75	PAVIMENTAZIONI CON SELCI DI TRACHITE DELLE CAVE DI ZOVON DEI COLLI. Pavimenti con selci di trachite delle cave di Zovon dei Colli Euganei, lavorati a bocciarda fina senza cordelle. Posa a correre, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo di posa in sabbia di adeguato spessore, rinfianchi lungo i bordi con malta magra di calce eminentemente idraulica; sigillatura ribassata dei giunti con boiacca di calce, accurata lavatura e pulizia sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, carico e trasporto dei materiali di risulta a discarica a carico dell'Appaltatore, compresa la fornitura del materiale.							
50 55.75.A	dimensione cm 35*70 posa a correre.							
	A RIPORTARE							355.115,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							355.115,50
	50		50,00					
	Totale	mq	50,00	210,00	20,00	42,00	2.100,00	10.500,00
55.40	FONITURA E POSA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO. Fornitura e posa di pavimento in cubetti di porfido provenienti dalle cave del Trentino Alto Adige; posti in opera ad archi contrastanti e pressoché a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo la disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ad oneri, letto in sabbia dello spessore minimo di cm 8, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto.							
51	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm 8-10.							
55.40.B	255		255,00					
	Totale	mq	255,00	87,00	35,00	30,45	7.764,75	22.185,00
52	PAVIMENTAZIONE CARRABILE IN MASSELLI 8 CM. Pavimentazione carrabile in masselli di calcestruzzo di colore a scelta della Direzione Lavori, con peso non inferiore a 140 Kg/mq., comprendete lo scotico ed eventuale scavo con riporto di terra necessario a dare la livelletta di progetto, la fornitura, la stesa e la compattazione di uno strato di tout-venant ben costipato e di spessore non inferiore a cm. 20, e un massetto in calcestruzzo a q.li/mc. 2 dello spessore di cm. 10 armato con rete elettrosaldata diametro 8 mm. maglia 20x20 cm.. Sopra sarà steso un foglio di tessuto non tessuto a filo continuo con grammatura non inferiore a gr. 200 su mq. su cui verrà steso uno strato dello spessore di cm. 4 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. La pavimentazione superiore in masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice accostamento. Detti masselli dovranno avere una superficie di appoggio compresa tra i 210/300 mq. Il calcestruzzo usato dovrà avere peso specifico medio superiore a 2300 Kg/mc. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN compreso lo sgombero dei materiali di risulta e formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L. Compresi inoltre tutti i materiali sopra descritti e rispondente ai requisiti ed oneri descritti nel Capitolato. Fornitura e posa masselli							
60.25	A RIPORTARE							387.800,50



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
53 55.05	RIPORTO di cm. 8 di qualsiasi colore							387.800,50
	645		645,00					
	Totale	mq	645,00	52,00	25,00	13,00	8.385,00	33.540,00
54 55.10	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/12. Fornitura e stesa mediante vibrofinitrice di conglomerato bituminoso chiuso, granulometria 0/12, per il ripristino della pavimentazione stradale per uno spessore compresso e finito di cm.7. E' compresa la pulizia della sede da trattare, con il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, la stesa di emulsione bituminosa per l'ancoraggio, la sigillatura ed ogni altro onere accessorio.							
	255		255,00					
	Totale	mq	255,00	9,50	30,00	2,85	726,75	2.422,50
55 55.15	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.							
	4050		4.050,00					
	Totale	mq	4.050,00	11,50	30,00	3,45	13.972,50	46.575,00
65.86	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).							
	300		300,00					
	Totale	mq	300,00	8,50	30,00	2,55	765,00	2.550,00
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SUP. <30 mq. Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale chiuso, su marciapiedi o per interventi con superfici inferiori a 30 mq su strada, compresa la pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di capitolato. Stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a							
	A RIPORTARE							472.888,00



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
56 65.86.b	RIPORTO seconda della sede di intervento e successiva compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio, sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. Tappeto con granulometria 0/8-0/12, steso a mano.							472.888,00
	50		50,00					
	Totale	ql	50,00	17,00	45,00	7,65	382,50	850,00
57 65.120	PAVIMENTAZIONE COLORATA Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso con processo di colorazione ed indurimento, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica delle tonalità scelte dalla DL. Corori a scelta della D.L. anche su disegno.							
	1210+445+105+65+82+55		1.962,00					
	Totale	mq	1.962,00	14,00	35,00	4,90	9.613,80	27.468,00
58 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 zebra 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.							
	170		170,00					
	Totale	mq	170,00	65,00	35,00	22,75	3.867,50	11.050,00
59 65.108	CUSCINI BERLINESI Cuscino Berlinese, realizzato in conglomerato bituminoso 0\8 ben							
	A RIPORTARE							512.256,00



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO chiuso dello spessore massimo di 10 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 del Cuscino ancorate mediante scarifica di 40cm su tutta la larghezza della carreggiata; - rampe e piano del Cuscino realizzati con riporto d'asfalto ben compattato sulla carreggiata stradale esistente. Tutta la superficie del Cuscino Berlinesi sarà trattata con procedimento di stampaggio con sistema tipo Street Print e colorato con vernici bi-componente epossidico in emulsione acrilica delle tonalità indicate dalla D.L. Tutta la segnaletica orizzontale sarà indicata dalla D.L. e sarà in termoplastico di colore bianco e/o giallo rifrangente ad alta resistenza. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.							512.256,00
100.05	72 Totale	mq	72,00 72,00	100,00	40,00	40,00	2.880,00	7.200,00
60 100.05.A	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).							
61 100.75	17 Totale SOSTEGNO TUBOLARE ANTITROTTOLE. Fornitura di sostegno tubolare antitrottole 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 A RIPORTARE	mq	17,00 17,00	120,00	10,00	12,00	204,00	2.040,00
								521.496,00



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							521.496,00
	ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene.							
	156		156,00					
	Totale	m	156,00	10,00	15,00	1,50	234,00	1.560,00
105.85	STAFFE ZINCATE.							
	Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.							
62	Per palo del diam. di 60 mm..							
105.85.A								
	104		104,0					
	Totale	cad	104,0	1,50	10,00	0,15	15,60	156,00
105.90	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO.							
	Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.							
63	Vite 08x30.							
105.90.A								
	208+4		212,0					
	Totale	cad	212,0	0,40	5,00	0,02	4,24	84,80
64	Dado 08x30.							
105.90.C								
	202		202,0					
	Totale	cad	202,0	0,15	5,00	0,01	2,02	30,30
65	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm..							
105.95	Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.							
	52		52,0					
	Totale	cad	52,0	0,75	5,00	0,04	2,08	39,00
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.							
66	Per strisce di cm.15 di larghezza							
110.90.B								
	6200		6.200,00					
	Totale	m	6.200,00	0,65	25,00	0,16	992,00	4.030,00
67	SEGNALETICA ORIZZONTALE (STRISCE PER PARCHEGGI)							
110.95	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali, continue o discontinue eseguite con vernice rifrangente bianca, gialla o blu 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. 12 di larghezza per delimitazione di parcheggi.							
	A RIPORTARE							527.396,10



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
68 115.05	RIPORTO							527.396,10
	1140		1.140,00					
	Totale	m	1.140,00	0,95	25,00	0,24	273,60	1.083,00
69 115.10	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SCRITTE, SIMBOLI, FRECCE) 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.							
	497		497,00					
	Totale	mq	497,00	4,20	35,00	1,47	730,59	2.087,40
70 115.50	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.							
	497		497,00					
	Totale	mq	497,00	5,50	35,00	1,93	959,21	2.733,50
71 115.60	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.							
	30		30,0					
	Totale	cad	30,0	45,00	25,00	11,25	337,50	1.350,00
	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI. Montaggio o smontaggio di segnale							
	A RIPORTARE							534.650,00



Quadro Incidenza Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
72 115.20	RIPORTO su sostegno preesistente sia tubolare che ad "U", compreso l'eventuale onere per il prelievo e il trasporto al magazzino comunale. 100		100,0					534.650,00
	Totale	cad	100,0	5,50	15,00	0,83	83,00	550,00
	CANCELLATURE SEGNALETICA ORIZZONTALE Esecuzione di cancellature di segnaletica orizzontale su superfici stradali di qualsiasi tipo, eseguita mediante raschiatura con macchine fresatrici atte ad asportare completamente ogni residuo di vernice e stesa di vernice nera sulla superficie raschiata, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente, misurate per la segnaletica effettivamente cancellata. 400		400,00					
OS 73 OS.1	Totale	mq	400,00	12,00	30,00	3,60	1.440,00	4.800,00
	ONERI DELLA SICUREZZA Oneri per la sicurezza generici. 1		1,000					
	Totale	a Corpo	1,000	10.000,00	35,00	3.500,00	3.500,00	10.000,00
Importo Lavori Euro								550.000,00
Importo manodopera Euro							169.321,04	



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		550.000,00	169.321,04	30,79
Oneri speciali Euro	10.000,00			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	540.000,00			
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		550.000,00		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		550.000,00		

Padova lì,

Il Progettista
arch. Alberto Marescotti

Il Responsabile del Procedimento
ing. Massimo Benvenuti