

Approvato con Deliberazione
della Giunta Comunale n.

del



COMUNE DI CALUSCO D'ADDA

Piazza S. Fedele n. 1 - CAP 24033 - Provincia di Bergamo

Settore Tecnico

		COMUNE DI CALUSCO D'ADDA Piazza S. Fedele n. 1 - CAP 24033 - Provincia di Bergamo Settore Tecnico	
ELABORATO C	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE VIE DON FROSIO RONCALLI E CARDUCCI	
PROGETTO Settore Tecnico		Geom. Roberto Gatti Arch. Omar Zanardi	DATA Ottobre 2019 Agg.
OGGETTO:		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
E-MAIL ufficiotecnico@comune.caluscodadda.bg.it		TELEFONO 035/438.90.44	FAX 035/4388.90.76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	VIE F. RONCALLI/CARDUCCI (SpCat 1) SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)								
1 / 1 Voce 01	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi eseguito con mezzo meccanico per profondità fino a cm. 6. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI		9,50 10,00 8,00			9,50 10,00 8,00			
	SOMMANO ml.					27,50	1,90	52,25	
2 / 2 Voce 03	Demolizione di pavimentazione marciapiedi e rimozione cordoli esistenti Demolizione di pavimentazione marciapiedi di qualsiasi tipo (asfalto, porfido, massetti in cls. e cordoli), fino ad un massimo di cm. 20 di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compresa la rimozione dei cordoli esistenti in cemento/granito/porfido, la demolizione delle bocche di lupo, compreso lastre di accesso/dardini e dell'arredo urbano (archetti, paline, cartelloni presenti sul marciapiede, pali e cartelli stradali o altro, con eventuale accatastamento in cantiere qualora fossero da riutilizzare). E' compreso nel prezzo l'accatastamento dei cordoli in granito e/o in porfido in buono stato di conservazione su appositi bancali per successivo riposizionamento e l'eliminazione del materiale di risulta, incluso il trasporto presso il magazzino comunale e/o alle discariche ed il corrispettivo per diritto di discarica. Sono comprese nel prezzo le analisi dei materiali necessarie ai fini della classificazione dei rifiuti prima del conferimento in discarica. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI		40,00 38,00 37,00 70,00 40,00 36,00 25,00 140,00	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80		72,00 68,40 66,60 126,00 72,00 64,80 45,00 252,00			
	SOMMANO mq.					766,80	5,50	4'217,40	
3 / 3 Voce 04	Scavo in sezione ristretta Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, il trasporto alle discariche ovvero la sistemazione in loco, per profondità sino a mt. 1,50. E' incluso nel prezzo l'eventuale scavo per rimozione di eventuali trovanti, il trasporto in discarica e gli oneri di smaltimento. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI - scavo per formazione aiuole		6,00 1,00 1,00	2,80 4,80 4,00	2,20 2,20 2,20	0,60 0,60 0,60	22,18 6,34 5,28		
	SOMMANO mc.					33,80	9,40	317,72	
	Parziale SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							4'587,37	
	STRUTTURA STRADALE (Cat 2)								
4 / 4 Voce 02	Preparazione del piano di posa della pavimentazione con scarificazione sede stradale								
	A R I P O R T A R E							4'587,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'587,37
	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, spessore fino a 10-12 cm., della pavimentazione stradale esistente e della massiciata sottostante, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la nuova pavimentazione, incluso la demolizione di cadiotie/bocche di lupo e ogni tipo di pozzetto su sede stradale non più utilizzato (compreso riempimento), incluso il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, eventuale analisi e campionamento dei materiali e oneri di smaltimento, compresa altresì l'eventuale fornitura e posa di materiale arido stabilizzato necessario per formazione delle pendenze. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 2 - STRUTTURA STRADALE		40,00	6,40		256,00		
			6,00	9,50		57,00		
			38,00	5,70		216,60		
			25,00	5,90		147,50		
			140,00	6,00		840,00		
			31,00	4,60		142,60		
			31,00	4,40		136,40		
			55,00	6,10		335,50		
			95,00	6,00		570,00		
			25,00	3,20		80,00		
			2,80	6,00		16,80		
			2,30	6,00		13,80		
			3,00	5,10		15,30		
	a detrarre aiuole	-6,00	2,80	2,20		-36,96		
	a detrarre aiuole	-1,00	4,80	2,20		-10,56		
	a detrarre aiuole	-1,00	4,00	2,20		-8,80		
	Sommano positivi mq.					2'827,50		
	Sommano negativi mq.					-56,32		
	SOMMANO mq.					2'771,18	4,85	13'440,22
5 / 5 Voce 20	Rimozione e rimessa in quota di chiusini/pozzetti Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa/cemento di pozzetti stradali esistenti, di qualsiasi tipologia, compresi scavi, ripristini in mattoni pieni, smaltimento dei materiali di risulta presso le discariche e tutte le altre opere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 2 - STRUTTURA STRADALE					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	49,00	1'470,00
6 / 6 Voce 07	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso, spessore 8 cm. Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/mq: spessore 8 cm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 2 - STRUTTURA STRADALE vedi voci precedenti					2'771,18		
	SOMMANO mq.					2'771,18	10,60	29'374,51
7 / 7 Voce 08	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/mq.: spessore finito 30 mm. con graniglia in pezzatura fino a 18 mm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 2 - STRUTTURA STRADALE vedi voce precedenti					2'771,18		
	SOMMANO mq.					2'771,18	6,10	16'904,20
	Parziale STRUTTURA STRADALE (Cat 2) euro							61'188,93
	A R I P O R T A R E							65'776,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'776,30
	MARCIAPIEDE (Cat 3)							
8 / 8 Voce 05	Preparazione del piano di posa marciapiedi Preparazione del piano di posa della pavimentazione, spessore fino a 12 cm., da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, compresa la fornitura in opera del materiale arido stabilizzato. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 3 - MARCIAPIEDE							
			36,00	1,50		54,00		
			40,00	1,50		60,00		
			38,00	1,50		57,00		
			38,00	1,50		57,00		
			70,00	1,50		105,00		
			40,00	1,60		64,00		
			60,00	1,60		96,00		
			138,00	1,60		220,80		
	SOMMANO mq.					713,80	3,70	2'641,06
9 / 9 Voce 09	Formazione di massetto in calcestruzzo spessore cm. 12 Formazione di massetto in calcestruzzo spessore cm. 12 confezionato a kg. 200 di cemento R 32.5 per mc. di impasto per sottofondo marciapiede, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata diam. 5 mm. (maglia quadrata cm. 20 x 20), la formazione dei giunti di dilatazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 3 - MARCIAPIEDE							
			36,00	1,50		54,00		
			40,00	1,50		60,00		
			38,00	1,50		57,00		
			38,00	1,50		57,00		
			70,00	1,50		105,00		
			40,00	1,60		64,00		
			60,00	1,60		96,00		
			138,00	1,60		220,80		
	SOMMANO mq.					713,80	15,00	10'707,00
10 / 10 Voce 10	Pavimentazione in lastre di pietra squadrata bocciardata in Porfido Fornitura e posa in opera di lastre di pietra squadrata bocciardata in porfido del Trentino Alto Adige, spessore 3-4 cm. posato su letto di malta (questo incluso) e sigillatura con puro cemento, inclusa assistenza muraria, pulizia finale ed ogni altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - Lastre squadrate larghezza cm. 30 e lunghezza a correre - SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 3 - MARCIAPIEDE							
		4,00	2,00	1,60		12,80		
		4,00	2,00	1,50		12,00		
		1,00	4,40	1,50		6,60		
		1,00	4,10	1,60		6,56		
	SOMMANO mq.					37,96	79,00	2'998,84
11 / 11 Voce 11	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso. Esecuzione a mano per marciapiede larghezza fino a mt. 2,50 Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite, con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/mq.: spessore finito 30 mm. con graniglia in pezzatura fino a 18 mm. Esecuzione a mano per larghezza fino a mt. 2,50. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 3 - MARCIAPIEDE Marciapiedi (si veda voce precedente)							
						713,80		
	A R I P O R T A R E					713,80		82'123,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					713,80		82'123,20
12 / 12 Voce 15	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p> <p>Cordoni in granito con due teste finite, sezione 15x25 cm. - PARTI A VISTA LAVORATE A BOCCIARDA Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con due teste finite e spigolo smussato posati su sottofondo di calcestruzzo, questo compreso e incluso lo scavo, il rinfiacco, la sigillatura dei giunti, la fornitura degli elementi curvi necessari (raggio mt. 1) ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita a completa regola d'arte: retti e curvi a vista sezione 15x25 cm. - PARTI A VISTA LAVORATE A BOCCIARDA. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 3 - MARCIAPIEDE</p>					713,80	7,55	5'389,19
						43,00		
						43,00		
						41,00		
						60,00		
						138,00		
						70,00		
						42,00		
						43,00		
						2,80		
						4,40		
			2,20	16,00		35,20		
						4,00		
13 / 13 Voce 13	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p> <p>Risvolte (dardino) di granito, 50x50 cm. - PARTI A VISTA LAVORATE A BOCCIARDA Fornitura e posa di risvolte in massello (dardino) di granito spessore 20-25 cm., incluso scavo, posate su letto di sabbia e cemento, questi compresi, sigillatura dei giunti ed ogni altra prestazione occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: dimensione 50x50 cm. - PARTI A VISTA LAVORATE A BOCCIARDA. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 3 - MARCIAPIEDE - nuovi dardini</p>					526,40	45,00	23'688,00
						2,00		
14 / 14 Voce 12	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Accessi con lastre di granito. Larghezza 50 cm. - PARTI A VISTA LAVORATE A BOCCIARDA Fornitura e posa di lastre in granito per accessi, spessore 10-13 cm., incluso scavo, posate su letto di sabbia e cemento, questi compresi, sigillatura dei giunti ed ogni altra prestazione occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: larghezza 50 cm. - PARTI A VISTA LAVORATE A BOCCIARDA. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 3 - MARCIAPIEDE - accessi carrali</p>					2,00	140,00	280,00
						6,50		
15 / 15 Voce 16	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p> <p>FOGNATURA - ACQUE BIANCHE (Cat 4) Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, 45x45x70 cm. Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, incluso scavo, rinterro, l'eventuale materiale occorrente, compreso assistenza muraria alla posa, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed ogni prestazione per dare l'opera finita a</p>					6,50	105,00	682,50
								46'386,59
	A R I P O R T A R E							112'162,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'162,89
	perfetta regola d'arte: tipo con sifone incorporato dimensioni interne 45x45x70 cm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 4 - FOGNATURA - ACQUE BIANCHE via D. F. Roncalli vai Carducci SOMMANO cadauno					24,00 14,00		
16 / 16 Voce 14	Tubi in p.v.c per fognatura, diametro esterno 160 mm. Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI-EN 1401 SN4 per condotte orizzontali interrato, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, compreso scavo e rinterro, collegamento alla rete fognaria, rinfianco e rivestimento dei tubi con calcestruzzo: diametro esterno 160 mm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 4 - FOGNATURA - ACQUE BIANCHE - collegamento caditoie	11,00	6,00 3,50 4,50			66,00 3,50 4,50		
	SOMMANO ml.					7,00 6,50 21,00 21,00		
						161,50	21,00	3'391,50
17 / 17 Voce 17	Tubi in p.v.c. per fognatura, diametro esterno 200 mm. Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI-EN 1401 SN4 per condotte orizzontali interrato, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, compreso scavo e rinterro, collegamento alla rete fognaria, rinfianco e rivestimento dei tubi con calcestruzzo: diametro esterno 200 mm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 4 - FOGNATURA - ACQUE BIANCHE via D. F. Roncalli		4,50 6,00 7,50 12,00 23,00			4,50 6,00 7,50 12,00 23,00		
	via Carducci					33,00 12,00 20,00 5,00 15,00 17,00		
	SOMMANO ml.					155,00	24,50	3'797,50
18 / 18 Voce 18	Tubi in p.v.c. per fognatura, diametro esterno 250 mm. Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI-EN 1401 SN4 per condotte orizzontali interrato, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, compreso scavo e rinterro, collegamento alla rete fognaria, rinfianco e rivestimento dei tubi con calcestruzzo: diametro esterno 250 mm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 4 - FOGNATURA - ACQUE BIANCHE - collegamento nuove caditoie al collettore		40,00 15,00			40,00 15,00		
	SOMMANO ml.					55,00	38,00	2'090,00
19 / 19 Voce 42	Tubi in p.v.c per fognatura, diametro esterno 315 mm. Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI-EN 1401 SN4 per condotte orizzontali interrato, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, compreso scavo e rinterro, collegamento alla rete fognaria, rinfianco e rivestimento dei tubi con calcestruzzo: diametro esterno 315 mm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 4 - FOGNATURA - ACQUE BIANCHE		38,00 13,00			38,00 13,00		
	SOMMANO ml.					51,00	55,00	2'805,00
	A R I P O R T A R E							129'110,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'110,89
20 / 20 Voce 19	<p>Fornitura di forata (caditoia) cm. 50x50, classe D400 Fornitura in opera di forata (caditoia) concava ad elevato potere di assorbimento, in ghisa sferoidale carrabile, completa di telaio, conforme alla norma UNI-EN 124, classe D400 compresa la messa in quota al piano stradale, sigillatura ed accessori vari, incluso assistenza muraria e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni cm. 50x50. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 4 - FOGNATURA - ACQUE BIANCHE via D. F. Roncalli via Carducci</p>					24,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	148,00	5'624,00
21 / 42 Voce 06	<p>Fornitura in opera di cameretta di ispezione per condotte fognarie Fornitura in opera di cameretta di ispezione per condotte fognarie interrate in calcestruzzo gettate in opera o prefabbricate, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, soletta di copertura e torretta, incluso scavo, rinterro, calcestruzzo di sottofondo. Anello e coperchio in ghisa sferoidale carrabile conforme alla norma UNI-EN 124 classe D400, gradini alla marinara, rifestimenti e sagomatura del fondo, compreso accessori vari. Altezza variabile da mt. 1.75 a mt. 3,00. E' compreso nel prezzo la messa in quota al piano stradale, l'assistenza muraria alla posa e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 4 - FOGNATURA - ACQUE BIANCHE</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'800,00	7'200,00
	Parziale FOGNATURA - ACQUE BIANCHE (Cat 4) euro							29'772,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI (Cat 5)							
22 / 21 Voce 22	<p>Fornitura di cavidotto pubblica illuminazione Fornitura in opera di cavidotto per pubblica illuminazione in PEAD a parete doppia, corrugata esterna, liscia interna, completi di manicotti di giunzione, posato interrato entro lo scavo a sezione ristretta, compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm. circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm. circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 32.5 per mc. di impasto. E' incluso lo scavo, il rinterro, il costipamento, il calcestruzzo e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 110 mm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 5 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI - nuova linea impianto pubblica illuminazione</p>					33,00 117,00 44,00 8,00 20,00 130,00 24,00 24,00		
	SOMMANO ml.					400,00	11,00	4'400,00
23 / 22 Voce 23	<p>Plinto in calcestruzzo per palo pubblica illuminazione: 100x100x100 cm. Formazione plinto con calcestruzzo in opera confezionato in mc. 0,4 di sabbia e mc. 0,8 di ghiaia per mc. di impasto a 200 Kg. di cemento R 32.5, compreso tubo in pvc diametro 25 cm, lunghezza mt. 1 per innesto pali in acciaio, compreso scavo, rinterro, ferro per leggera armatura ed eventuali casseformi: 100x100x100 cm. - tubo diametro 25 cm. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 5 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI</p>					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		146'334,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		146'334,89
24 / 23 Voce 21	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Pozzetto in cemento prefabbricato tipo elettrico, cm.40x40x40, compreso coperchio in ghisa C250 Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, tipo elettrico a sezione quadrata senza fondo, compreso scavo, rinterro, calcestruzzo di sottofondo, anello e coperchio in ghisa sferoidale carrabile conforme alla norma UNI-EN 124 classe C250, accessori vari; dimensione interna 40x40x40 cm.. E' inclusa la messa in quota al piano stradale, assistenza muraria alla posa e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 5 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI - nuova linea impianto pubblica illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI (Cat 5) euro</p> <p style="text-align: center;">ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO (Cat 6)</p>					16,00	149,00	2'384,00
						20,00		
						20,00	65,00	1'300,00
								8'084,00
25 / 24 Voce 31	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante Fornitura e posa di corpo illuminante con telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso, schermo in vetro piano temprato, grado protezione IP66, classe II con protezione da 10KV, tipo "AEC ITALO 1" OF3 STE-S 4.7-3M DA - o similare/ equivalente con medesime prestazioni - con ottica stradale, completa di 3 moduli Led 4000K, corrente alimentazione 700mA, potenza apparecchio 76W, flusso luminoso 9420 lumen, con sistemazione di dimmerazione automatica (DIM-AUT).- Colore grigio antracite. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00	417,00	3'336,00
26 / 25 Voce 32	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante Fornitura e posa di corpo illuminante con telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso, schermo in vetro piano temprato, grado protezione IP66, classe II con protezione da 10KV, tipo "AEC ITALO 1" OF3 STE-S 4.7-2M DA - o similare/ equivalente con medesime prestazioni - con ottica stradale, completa di 2 moduli Led 4000K, corrente alimentazione 700mA, potenza apparecchio 52W, flusso luminoso 6530 lumen, con sistemazione di dimmerazione automatica (DIM-AUT).- Colore grigio antracite. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	370,15	2'591,05
27 / 26 Voce 33	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante Fornitura e posa di corpo illuminante con telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso, schermo in vetro piano temprato, grado protezione IP66, classe II con protezione da 10KV, tipo "AEC ITALO 1" STW 4.7-3M DA - o similare/ equivalente con medesime prestazioni - con ottica stradale, completa di 3 moduli Led 4000K, corrente alimentazione 700mA, potenza apparecchio 76W, flusso luminoso 9420 lumen, con sistemazione di dimmerazione automatica (DIM-AUT).- Colore grigio antracite. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	417,00	417,00
28 / 27 Voce 34	<p>Fornitura e posa di palo in acciaio Fornitura e posa di palo in acciaio conico laminato a caldo HSP, curvato come da disegno di progetto, zincato a caldo UNI EN 1461, verniciato a caldo a polveri termoindurenti UNI8901, di colore grigio SABLE, completo di foro ingresso cavi, portella filo palo, morsetti in classe II a 1 fusibile, bullone per attacco di terra,</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>							
	A R I P O R T A R E							156'362,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'362,94
	<p>lunghezza 9300 mm,diam. base 139 mm. Spessore 3,8 mm., guaina termorestringente protezione base, compreso di piombatura e sigillatura. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	738,00	6'642,00
29 / 28 Voce 35	<p>Fornitura e posa di palo in acciaio S235JR EN10025 conico Fornitura e posa di palo in acciaio S235JR EN10025 conico, zincato a caldo UNI EN40, verniciato a caldo a polveri termoindurenti UNI8901, di colore grigio SABLE, completo di foro ingresso cavi, nastro protettivo chimico termorestringente, lunghezza 7,8 mt. Diam. 127 mm. Spessore 3,6 mm., guaina termorestringente protezione base, compreso di piombatura e sigillatura. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	580,25	4'061,75
30 / 29 Voce 36	<p>Fornitura e posa di cavo elettrico a doppio isolamento tipo FG16R16 0,6/1KV - sezione 2x2,5 mmq. Fornitura e posa di cavo elettrico a doppio isolamento con guaina in EPR, CEI 20-22, tipo FG16R16 0,6/1KV, posato all'interno delle tubazioni interrate o dei pali, della sezione 2x2,5 mmq. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>					160,00		
						160,00	1,65	264,00
31 / 30 Voce 37	<p>Fornitura e posa di cavo elettrico a doppio isolamento tipo FG16R16 6/1KV - sezione 3x1x16 mmq. Fornitura e posa di cavo elettrico a doppio isolamento con guaina in EPR, CEI 20-22, tipo FG16R16 6/1KV, posato all'interno delle tubazioni interrate o dei pali, della sezione 3x1x16 mmq. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>					200,00		
						200,00	8,58	1'716,00
32 / 31 Voce 38	<p>Fornitura e posa di cavo elettrico a doppio isolamento tipo FG16R16 6/1KV - sezione 3x1x10 mmq. Fornitura e posa di cavo elettrico a doppio isolamento con guaina in EPR, CEI 20-22, tipo FG16R16 6/1KV, posato all'interno delle tubazioni interrate o dei pali, della sezione 3x1x10 mmq SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>					500,00		
						500,00	7,40	3'700,00
33 / 32 Voce 39	<p>Formazione di derivazione su cavo unipolare Formazione di derivazione su cavo unipolare con utilizzo di morsetto in rame a compressione, giunzione rapida in gel polimerico reticolato classe 2 CEI 64-8, grado di protezione IP68, non propagante la fiamma CEI 20-35. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					40,00		
						40,00	18,50	740,00
34 / 33 Voce 40	<p>Smonatggio del punto luce esistente Smonatggio del punto luce esistente, con sfilaggio del palo, scollegamento della linea di alimentazione, smontaggio del corpo illuminante, compreso utilizzo di autogru e/o autocesto necessari e conferimento del materiale di risulta a gestore</p>							
	A R I P O R T A R E							173'486,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'486,69
	ambientale autorizzato - per pali fino a mt. 10 di altezza, compreso oneri di discarica. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	100,00	1'200,00
35 / 34 Voce 41	Prove e misure elettriche Prove e misure elettriche, redazione degli schemi elettrici corredati da planimetria generale as built, dichiarazione di conformità L.R. n. 17/2000, assistenza al collaudo. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	330,00	330,00
36 / 43 Voce 43	Rimozione con riposizionamento temporaneo di pali illuminazione Rimozione con riposizionamento temporaneo di pali esistenti di pubblica illuminazione stradali (per garantire l'illuminazione durante in lavori) e successiva rimozione definitiva, compresa demolizione plinto e pozzetto esistente, cavidotti, linea di collegamento, incluso riempimento con materiale misto di cava, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta ed oneri di discarica. Numero pali esistenti 12. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO (Cat 6) euro							27'997,80
	SEGNALETICA (Cat 7)							
37 / 35 Voce 27	SEGNALETICA ORIZZONTALE: linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali Formazione SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernicie bianca o gialla. Ripasso o nuovo impianto di linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurate secondo il minimo parallelogramma circoscritto). SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 7 - SEGNALETICA - attraversamenti pedonali, linee di arresto/stop/zebraure terminali stalli di sosta					100,00		
	SOMMANO mq.					100,00	5,40	540,00
38 / 36 Voce 26	SEGNALETICA ORIZZONTALE: strisce continue, rettilinee o curve Formazione SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernicie bianca o gialla. Ripresa o nuovo impianto linee continue, rettilinee o curve - larghezza striscia 12 cm. - Linee di bordo strada, stalli parcheggi e linee di separazioni di corsie. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 7 - SEGNALETICA					1'100,00		
	SOMMANO ml.					1'100,00	0,50	550,00
39 / 37 Voce 28	SEGNALETICA VERTICALE Formazione SEGNALETICA VERTICALE: fornitura e posa di pali in acciaio zincato con tappo alla sommità h. 3,50 mt, compreso scavo, plinto in cls., riinterro, segnali circolari triangolari ottagonali vari, tabelle rettangolari per							
	A R I P O R T A R E							179'106,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'106,69
	regolamentazione della sosta, attraversamenti pedonali, targhe viarie, ecc., secondo distinta fornita dalla D.L. Si considerano n. 44 segnali di dimensione variabile con equivalenti pali di sostegno. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 7 - SEGNALETICA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'600,00	3'600,00
	Parziale SEGNALETICA (Cat 7) euro							4'690,00
	VERDE (Cat 8)							
40 / 38 Voce 25	Terra di coltivo per aiuole Fornitura, stesa e modellazione terra di coltivo per aiuole, livellazione, rastrellatura e rimozione dei sassi, fresatura, concimazione semina e leggera rullatura finale. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 8 - VERDE							
	nuove aiuole	6,00	2,05	2,50	0,60	18,45		
	nuove aiuole	1,00	2,05	4,50	0,60	5,54		
	nuove aiuole	1,00	2,05	3,70	0,60	4,55		
	SOMMANO mc.					28,54	23,00	656,42
41 / 39 Voce 24	Albero latifoglie CARPINUS BETULUS FASTIGIATA Fornitura e posa in opera di albero latifoglie a foglia decidua (con zolla) di CARPINUS BETULUS FASTIGIATA allevato ad alberello - (o altra specie a scelta della D.L.) circonferenza 18-20 ed altezza mt. 4,50-5,00 -, compreso pali tutori in numero adeguato (minimo 3) ed ogni occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E' inclusa la garanzia di attecchimento. L'alberatura dovrà avere caratteristiche portamentali e vegetative da valutare da parte della D.L. sulla scorta delle schede tecniche allegate agli elaborati progettuali. SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 8 - VERDE					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	180,00	1'260,00
	Parziale VERDE (Cat 8) euro							1'916,42
	ARREDO URBANO (Cat 9)							
42 / 40 Voce 29	Fornitura in opera di cestino portarifiuti Fornitura e posa in opera di contenitore portarifiuti a forma cilindrica con nervature, ottenuto dalla calandratura a freddo di lamiera sp.10/10 preforata con punzonatrice, chiuso tramite elettrosaldatura, sostenuto da un tubolare di acciaio zincato e verniciato - diam. 60 mm da inghisare -, chiuso nella parte superiore con un tappo nero in PVC. Il contenitore è fissato al palo di sostegno attraverso una staffa in acciaio predisposta con incastro alla base del contenitore e un fissaggio con vite nella parte superiore. Tutte le parti metalliche sono zincate e verniciate a polveri poliestere termoindurenti nelle diverse colorazioni RAL. (TIPOLOGIA E COLORE DA SCELGLIERE DA PARTE DELLA D.L.). SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 9 - ARREDO URBANO n° 4 cestini					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	120,00	480,00
43 / 41 Voce 30	Dissuasore in acciaio colore antracite Fornitura e posa in opera di dissuasore in acciaio diametro 90mm altezza cm. 120 zincato a caldo, colore antracite, completo di flangia forata portacatena, compreso catena in acciaio di collegamento tra i vari dissuasori. (TIPOLOGIA DA SCELGLIERE DALLA D.L.). SpCat 1 - VIE F. RONCALLI/CARDUCCI Cat 9 - ARREDO URBANO in prossimità degli attraversamenti pedonali					37,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		185'103,11

