



Comune di Velletri
Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Completamento impianto di illuminazione pubblica stradale in via di Contrada Comune

COMMITTENTE: Settore VI - Ufficio Reti

Data, 22/07/2021

IL TECNICO
geom. Sandro Droghini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. al quadro comando		583,00 20,00		15,000 15,000	8'745,00 300,00		
	SOMMANO m/cm					9'045,00	0,61	5'517,45
2 NP 010	Scavo in minitrincea compreso il ripristino in conglomerato cementizio per la parte superiore dello scavo, spessore cm 15, posa in opera di pozzolana sopra il corrugato per cm 30, larghezza scavo cm 15, profondità cm 50 al quadro comando		583,00 20,00			583,00 20,00		
	SOMMANO ml					603,00	16,39	9'883,17
3 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto blocco quadro comando		19,00 1,00	0,800 0,800	0,800 0,800	12,16 0,64		
	SOMMANO m³					12,80	22,61	289,41
4 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli (lung.=583+20)	1,60 1,60	603,00	0,150	0,500 12,800	72,36 20,48		
	SOMMANO ton					92,84	7,09	658,24
5 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale					92,84		
	SOMMANO ton					92,84	17,00	1'578,28
6 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 (lung.=583+30)		613,00			613,00		
	SOMMANO m					613,00	5,99	3'671,87
7 D05.36.005	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm							
	A R I P O R T A R E							21'598,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'598,42
8 E02.01.005.b	40	19,00	1,50			28,50	3,00	85,50
	SOMMANO m					28,50		
	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					19,00		
	SOMMANO cad					19,00		
9 N.P. 002	Fornitura in opera di guaina termorestringente ad avvolgimento, di forte spessore, con adesivo bituminoso interno, di colore nero, altezza iniziale del nastro cm 45, da applicare s ... a piè d'opera nel segmento della base palo tra l'infissione per almeno cm 30 lasciando a vista almeno cm 10 fuori terra					73,00	35,00	2'555,00
	SOMMANO cad					73,00		
10 D06.10.002.f	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ri ... à e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 8,0 - attacco diam 60mm (par.ug.=19+54)	73,00				73,00	462,23	33'742,79
	SOMMANO cad					73,00		
11 D12.02.001.c	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontan ... i risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,90 a 1,50 m³					-54,00	258,23	-13'944,42
	SI DETRAGGONO cad					-54,00		
12 D12.02.001.c	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontan ... i risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,90 a 1,50 m³ per assimilazione fondazione quadro comando e fornitura EE					1,00	258,23	258,23
	SOMMANO cad					1,00		
13 B02.06.003.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... ditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg					19,00	131,86	2'505,34
	SOMMANO cad					19,00		
14 D02.02.004e	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm² (lung.=2160+583+73)	2816,00				2'816,00		
	A R I P O R T A R E					2'816,00		47'117,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'816,00		47'117,59
15 NP011	al quadro di comando		22,00			22,00		
	SOMMANO m					2'838,00	13,89	39'419,82
	Dispositivo di telecontrollo (integrato nelle armature)					73,00		
	SOMMANO cadauno					73,00	149,41	10'906,93
16 N.P. 003.a	Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, per illuminazione stradale con fissaggio verticale o laterale fino a diametro ... ente luminosa a LED fino a 20.000lm e temperatura cromatica 4000K, garanzia di vita utile dichiarata fino a 100.000 ore:					73,00		
	SOMMANO cad					73,00	500,00	36'500,00
	Giunto in resina colata per derivazioni per cavi fino al quadripolare, in opera: Passante derivata sezione 6 - 10 mm² sezione 4 - 10 mm²					74,00		
	SOMMANO cad					74,00	40,80	3'019,20
18 D02.02.002b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... ZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm² montante	73,00			12,000	876,00		
	SOMMANO m					876,00	4,06	3'556,56
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale (lung.=583,00+20,00)		603,00	0,150	0,150	13,57		
	SOMMANO m³					13,57	153,00	2'076,21
20 sicurezza	oneri aggiunti per sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'300,00	5'300,00
	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	146,92	1'175,36
22 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		149'071,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		149'071,67
23 D04.10.006	SOMMANO cad Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera					1,00	276,29	276,29
	SOMMANO cad					1,00		
24 D04.13.001.a .02	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 40 A (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,10	300,60
25 D07.02.001.a	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... lare ampliabile, al m² di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsetteria, al polo: fino a 32A					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	3,62	32,58
26 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm		0,80	0,700		0,56		
	SOMMANO m²					0,56	571,20	319,87
27 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale.		0,80	0,700		0,56		
	SOMMANO m²					0,56	465,84	260,87
28 D07.09	Amperometro da quadro ad indicazione analogica, ad inserzione diretta o ad inserzione tramite trasformatore amperometrico (escluso), del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,91	227,46
29 D07.11	Voltmetro da quadro ad indicazione analogica, del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,37	76,74
30 D07.13	Commutatore volmetrico a tre vie, da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,99	77,98
	A R I P O R T A R E							150'752,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'752,00
31 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalam-pada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,79	82,74
32 D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm		0,70	0,600		0,42		
	SOMMANO m²					0,42	61,97	26,03
33 D07.18.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare+N					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,64	106,92
34 D07.24.001	Lastra di plexiglas o polycarbonato trasparente o colorata, sagomata e forata come occorre, completa di quanto occorre per il fissaggio, al m²: dello spessore di 3,0 mm		0,80	0,700		0,56		
	SOMMANO m²					0,56	196,25	109,90
35 D08.01.015.d	Trasformatore monofase per tensioni 110/220 Val primario e 4-8-12-24 V al secondario con eventuale punto mediano del secondario a terra, compresi i tasselli, basetta, viti ecc., in opera: fino a 400 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,32	41,32
36 N.P. 004	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina modello Enel, tipo CM2 o similare, per il contenimento di gruppo contatore EE, compreso di basamento e telaio d'ancoraggio, compreso il sopralzo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	846,99	846,99
	Parziale LAVORI A CORPO euro							151'965,90
	T O T A L E euro							151'965,90
	Data, 22/07/2021							
	Il Tecnico geom. Sandro Droghini							
	Il Progettista Arch. Paolo Candidi							
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

