Città di Velletri
Città Metropolitana di Roma Capitale

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Messa in sicurezza accesso impianto sportivo scuola Colle Palazzo
(I prezzi fanno riferimento al BURL Lazio 2012, ai quali è stata applicata una riduzione del 10% poichè i lavori sono caratterizzati da prevalente ripetitività e da opere di semplice esecuzione)

COMMITTENTE: Città di Velletri

Velletri, 10/04/2019

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m²							
	tratti di raccordo		30,00	6,000	1,000	180,000		
	allaccio fognatura		20,00	2,000	3,000	120,000		
	SOMMANO m²/cm					300,000	1,31	393,00
2 A03.03.005.b	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 qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	tratti di raccordo	0,01	30,00	6,000	2,200	3,960		
	allaccio fognatura	0,03	20,00	2,000	2,200	2,640		
	SOMMANO ton					6,600	7,58	50,03
3 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade							
	Vedi voce n° 2 [ton 6.600]					6,600		
	SOMMANO ton					6,600	11,70	77,22
4 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
	via acquavivola e raccordo rampa scuola					915,000		
	allaccio fognatura		20,00	2,000		40,000		
	SOMMANO m²					955,000	1,26	1´203,30
5 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	via Acquavivola e raccordo rampa scuola					915,000		
	allaccio fognatura		20,00	2,000		40,000		
	SOMMANO m²					955,000	5,62	5´367,10
6 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m² (Percentuale del 20%)							
	Vedi voce n° 5 [m² 955.000]					955,000		
	SOMMANO m2					955,000	1,13	1´079,15
7 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale							
	via acquavivola e raccordo rampa scuola	795,00			0,110	87,450		
	raccordo inizio e fine tratto	120,00			0,300	36,000		
	allaccio fognatura acque bianche		20,00	0,500	0,110	1,100		
	A RIPORTARE					124,550		8´169,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					124,550		8´169,80
	SOMMANO m³					124,550	125,10	15´581,20
8 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale							
	via Acquvivola e raccordo rampa scuola	915,00			0,060	54,900		
	allaccio fognatura acque bianche		20,00	0,500	0,060	0,600		
	SOMMANO m³					55,500	135,90	7´542,45
9 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato							
	pulitura spalle laterali		200,00	4,000		800,000		
	SOMMANO m²					800,000	1,10	880,00
10 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							
	scavo per nuovo ciglio		185,00	0,500	0,200	18,500		
	scavo per fognatura acque bianche		102,65	0,500	0,600	30,795		
	scavo per linea elettrica		100,00	0,300	0,600	18,000		
	SOMMANO m³					67,295	20,35	1´369,45
11 A03.03.005.d	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 qualunqu ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere							
	scavo per cigli	1,60	185,00	0,500	0,200	29,600		
	scavo per fognatura acque bianche	1,60	102,66	0,500	0,600	49,277		
	scavo per linea elettrica	1,60	100,00	0,300	0,600	28,800		
	SOMMANO ton					107,677	1,12	120,60
12 B01.06.007.c	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 25 x 20 cm							
	ciglio laterale strada		185,00			185,000		
	SOMMANO m					185,000	16,07	2´972,95
13 B01.06.008	Aumento dei prezzi, qualora trattasi di interventi di manutenzione minuta dei cigli e delle cunette, cioè per lunghezze d'intervento, ciascuna isolatamente presa, non maggiori di 5 ... lativo all'aumento percentuale previsto dal Capitolato Speciale per appalti di tipo manutentivo (Percentuale del 30 %)							
	Vedi voce n° 12 [m 185.000]					185,000		
	SOMMANO m					185,000	4,82	891,70
14 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e							
	A RIPORTARE							37´528,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37´528,15
	tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	tratto nuovi cigli		185,00	0,400	3,950	292,300		
	cordolo e raccordo rampa	19,00		0,400	3,950	30,020		
	SOMMANO kg					322,320	1,29	415,79
15 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²							
	per ciglio		185,00	0,500	0,150	13,875		
	cordolo raccordo rampa		26,70	0,400	0,200	2,136		
	battuto di cemento raccordo rampa	19,00			0,150	2,850		
	SOMMANO m³					18,861	102,71	1´937,21
16 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale							
	rialzo via Acquavivola ed accesso rampa (altezza variabile)					845,000		
	SOMMANO m³					845,000	26,96	22´781,20
17 B01.03.005.b	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato con misto granulare riciclato conforme alla norma UNI							
	rialzo via Acquavivola e raccordo rampa	915,00			0,300	274,500		
	allaccio fognatura		20,00	0,500	1,000	10,000		
	SOMMANO m³					284,500	55,31	15´735,70
18 N.P.05	Fornitura e montaggio di armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, per illuminazione stradale con fissaggio verticale o ... eratura cromatica 4000K-garanzia di vita utile dichiarata fino a 100.000 ore - colore sorgente luminosa= bianco neutro							
	armatura con lampade a LED					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	659,03	3´295,15
19 D06.10.002.e	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 ... e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 7,0 - attacco diam 60 mm							
						5,000		
	SOMMANO cad					5,000	398,34	1´991,70
20 NP.01	Rimozione pali in acciaio per illuminazione pubblica, compreso armatura, scollegamento alla dorsale di alimentazione, eseguito con qualsiasi mezzo (castello mobile e/o autocestello) ed ausilio di autogrù.							
						5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	51,79	258,95
	A RIPORTARE							83´943,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83´943,85
21 NP.02	Fornitura e posa in opera di guaina termorestringente ad avvolgimento a forte spessore, con adesivo bituminoso all'interno, di colore nero, altezza iniziale del nastro cm 45, da applicare su palo a piè d'opera							
						5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	20,53	102,65
22 D02.02.008.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITà M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm²							
	alimentazione punto luce alle dorsali	5,00	9,00			45,000		
	SOMMANO m					45,000	3,51	157,95
23 D02.02.004.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... o, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm²							
	DORSALE PRINCIPALE		110,00			110,000		
	SOMMANO m					110,000	8,33	916,30
24 D05.41.006	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 125							
	dorsali illuminazione		100,00			100,000		
	SOMMANO m					100,000	6,51	651,00
25 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione							
	di margine	3,00	261,79	0,120		94,244		
	SOMMANO m²					94,244	5,02	473,10
26 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo							
	segnaletica varia				22,000	22,000		
	SOMMANO m²					22,000	4,70	103,40
27 C01.10.018.e	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B							
	abbattimento alberature					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	150,33	601,32
	A RIPORTARE							86´949,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86´949,57
28 B02.05.003.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							
	chiusino per pozzetti					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	118,67	593,35
29 B02.04.005.b	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm							
	impianto elettrico					5,000		
	fognatura							
	fognatura					6,000		
	SOMMANO cad					11,000	74,69	821,59
30 B02.03.011.d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pression ... rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 315 mm spessore 9,8 mm							
	dorsale raccolta acque meteoriche		122,65			122,650		
	SOMMANO m					122,650	37,70	4´623,91
31 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²							
	rinfianco tubo e pozzetti		122,60	0,400	0,400	19,616		
	a detrarre tubo		0,16	0,160	314,000	-8,038		
	Sommano positivi m³					19,616		
	Sommano negativi m³					-8,038		
	SOMMANO m³					11,578	102,71	1´189,18
32 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.							
	allaccio fognatura	2,00	20,00		10,000	400,000		
	SOMMANO m/cm					400,000	0,55	220,00
33 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							
	allaccio fognatura		20,00	0,500	1,500	15,000		
	SOMMANO m³					15,000	20,35	305,25
34 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							
	A RIPORTARE							94´702,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94´702,85
	oneri. rifiuti da demolizione stradale Vedi voce n° 33 [m³ 15.000]	1,60				24,000		
	SOMMANO ton					24,000	15,30	367,20
35 A03.03.005.b	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 qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche allaccio fognatura acque bianche	1,60	20,00	0,500	1,500	24,000		
	SOMMANO ton					24,000	7,58	181,92
36 NP03	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata realizzata in calcestruzzo faccia a vista, idonea per aree soggette a traffico veicolare pesante. Griglia in ghisa classe di carico D400 raccolta acque trasversali		18,00			18,000		
	SOMMANO					18,000	141,51	2´547,18
37 B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a ... togonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico raccolta acque trasversali	6,00			45,000	270,000		
	SOMMANO kg					270,000	3,24	874,80
38 NP 04	Fornitura e posa in opera di dissuasori stradali bianchi con fasce rosse catarifrangenti da posizionare lungo il raccordo rampa della scuola Barriera parapedonale					13,000		
	SOMMANO a corpo					13,000	83,41	1´084,33
	Parziale LAVORI A CORPO euro							99´758,28
	A R I P O R T A R E							99´758,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99´758,28
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
39 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,000		
	SOMMANO %					100,000	2´515,90	2´515,90
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							2´515,90
	T O T A L E euro							102´274,18
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
000	<nessuna>	2´515,90
001	via Acquavivola	99´758,28
	Totale SUPER CATEGORIE euro	102´274,18
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
000	<nessuna>	102´274,18	100,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	102´274,18	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	99´758,28	97,540-(100,000)
C:001	via Acquavivola euro	99´758,28	97,540-(100,000)
C:001.001	OPERE STRADALI euro	80´965,45	79,165-(81,162)
C:001.002	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	8´788,64	8,593-(8,810)
C:001.003	REGIMENTAZIONE ACQUE euro	10´004,19	9,782-(10,028)
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	2´515,90	2,460-(100,000)
	TOTALE euro	102´274,18	100,000
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE	
<nessuna>	102´274,18
TOTALE euro	102´274,18
A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **102´274,18**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali) 2´515,90

COSTI SICUREZZA (diretti) 0,00

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **2´515,90**

Velletri, 10/04/2019

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		