Comune di Cantagallo (PO)

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Progetto per "Lavori di Realizzazione di nuovo parcheggio in località Carmignanello

Committente

Comune di Cantagallo

Progettista:

Ing. Volpi Luca

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data:	*Scala:*	*Tavola:*
Novembre 2020		

Comune di Cantagallo
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di realizzazione di nuovo parcheggio in località Carmignanello, nel Comune di Cantagallo (PO)

COMMITTENTE: Comune di Cantagallo

Data, 27/10/2020

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
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS20_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm							
	parcheggio e marciapiede				1200,000	1´200,00		
	SOMMANO m²					1´200,00	2,71	3´252,00
2 TOS20_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	parcheggio e marciapiede				180,000	180,00		
	SOMMANO m³					180,00	20,32	3´657,60
3 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	fognatura parcheggio				100,000	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	4,16	416,00
4 N.P.006	Oneri di conferimento del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti e scavati esenti da sostanze pericolose. L'attestazione dello smaltimento dovrà nece ... DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto, autorizzando così la corresponsione dei presenti oneri. si considera di smaltire lo scotico (s=20 cm.) mentre il materiale degli scavi sarà riutilizzato in cantiere (si assume un peso del materiale pari a 1500kg/mc)							
					450,000	450,00		
	SOMMANO t					450,00	14,50	6´525,00
5 TOS20_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	parcheggio e marciapiede				1500,000	1´500,00		
	SOMMANO m²					1´500,00	0,78	1´170,00
6 TOS20_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.							
	parcheggio e marciapiede				400,000	400,00		
	area "verde"				950,000	950,00		
	SOMMANO m³					1´350,00	17,81	24´043,50
7 TOS20_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)							
	parcheggio				860,000	860,00		
	SOMMANO m²					860,00	2,95	2´537,00
	A R I P O R T A R E							41´601,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´601,10
8 TOS20_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici							
	parcheggio		125,00			125,00		
	marciapiede		100,00			100,00		
	stradello		100,00			100,00		
	SOMMANO m					325,00	15,63	5´079,75
9 TOS20_PR.P 12.012.003	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato dim. 15x25x100 cm							
	parcheggio		125,00			125,00		
	marciapiede		100,00			100,00		
	stradello		100,00			100,00		
	SOMMANO m					325,00	6,45	2´096,25
10 TOS20_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	parcheggio					300,00		
	marciapiede					20,00		
	stradello					40,00		
	SOMMANO m³					360,00	23,75	8´550,00
11 TOS20_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	strada esistente	420,00			5,000	2´100,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					2´100,00	0,59	1´239,00
12 TOS20_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm							
	strada esistente	420,00			5,000	2´100,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					2´100,00	0,52	1´092,00
13 TOS20_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/ 20, spessore compresso 6 cm							
	parcheggio					650,00		
	allargamento strada					120,00		
	strada esistente					400,00		
	SOMMANO m²					1´170,00	11,26	13´174,20
14 TOS20_04.E	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con							
	A R I P O R T A R E							72´832,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72´832,30
02.002.002	rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	parcheggio	650,00			4,000	2´600,00		
	allargamento strada	120,00			4,000	480,00		
	SOMMANO m²					3´080,00	1,76	5´420,80
15 TOS20_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm							
	parcheggio					650,00		
	allargamento strada					120,00		
	strada esistente					400,00		
	SOMMANO m²					1´170,00	6,77	7´920,90
16 TOS20_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	parcheggio	650,00			1,000	650,00		
	allargamento strada	120,00			1,000	120,00		
	strada esistente	400,00			1,000	400,00		
	SOMMANO m²					1´170,00	1,98	2´316,60
17 TOS20_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	marciapiede					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	5,09	330,85
18 TOS20_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra							
	strada esistente	400,00			0,140	56,00		
	SOMMANO m³					56,00	38,25	2´142,00
19 TOS20_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm							
	fotgnatura parcheggio		40,00			40,00		
	fotgnatura provinciale		55,00			55,00		
	SOMMANO m					95,00	18,24	1´732,80
20 TOS20_01.F 06.002.086	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa							
	A R I P O R T A R E							92´696,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92´696,25
	con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm							
	fognatura parcheggio		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	48,52	5´337,20
21 TOS20_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa							
	marciapiede		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,55	577,50
22 TOS20_04.F 06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm							
	fognatura parcheggio	5,00			2,000	10,00		
	fognatura provinciale					4,00		
	SOMMANO cad					14,00	61,12	855,68
23 TOS20_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)							
	fognatura parcheggio	5,00			2,000	10,00		
	fognatura provinciale					4,00		
	SOMMANO cad					14,00	120,53	1´687,42
24 TOS20_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm							
	fognatura parcheggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	322,79	968,37
25 TOS20_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)							
	fognatura parcheggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	214,13	642,39
26 TOS20_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm							
	aiuole e area "verde"					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	3,17	2´536,00
27 TOS20_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5							
	marciapiede					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	14,65	952,25
	A R I P O R T A R E							106´253,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106´253,06
28 TOS20_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm							
	marciapiede	65,00			3,000	195,00		
	SOMMANO m²					195,00	2,09	407,55
29 TOS20_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
	muro	2,00	80,00		0,700	112,00		
	SOMMANO m²					112,00	28,48	3´189,76
30 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
	muro				1300,000	1´300,00		
	SOMMANO kg					1´300,00	1,79	2´327,00
31 TOS20_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3							
	muro		80,00	0,300	0,100	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	97,73	234,55
32 TOS20_01.B 04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5							
	muro		80,00	0,300	0,700	16,80		
	SOMMANO m³					16,80	110,85	1´862,28
33 TOS20_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
	segnaletica parcheggio		230,00			230,00		
	segnaletica strada		240,00			240,00		
	SOMMANO m					470,00	0,30	141,00
34 TOS20_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15							
	segnaletica "S.R.325"		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,32	16,00
35 TOS20_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc							
	segnaletica parcheggio					40,00		
	segnaletica strada					15,00		
	A R I P O R T A R E					55,00		114´431,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,00		114´431,20
	SOMMANO m²					55,00	3,07	168,85
36 TOS20_04.E 08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. lungo strada esistente		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	50,10	4´008,00
37 TOS20_04.E 08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. lungo S.R. 325		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	61,52	3´076,00
38 TOS20_09.V 06.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a “T” di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d’arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 strada esistente		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	21,59	1´727,20
39 TOS20_09.V 06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d’arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a “T “ sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano strada esistente					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	22,60	565,00
40 TOS20_PR.P 15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 125 mm spess. 10,7 mm predisposizione energia elettrica		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,64	246,00
41 TOS20_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm predisposizione energia elettrica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	101,51	507,55
42 N.P.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto elettrico "Campetto IV-Gifas" o similari, costituito da: - STRUTTURA DI SUPPORTO composta da una cassa inferiore di contenimento, collare di a ... 2.000.00 SPESE GENERALI (15%) Euro 300.00 UTILE IMPRESA (10%)Euro 200.00 Euro 2.500.00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1´800,00	7´200,00
	A R I P O R T A R E							131´929,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131´929,80
43 N.P.002	Fornitura e posa in opera di archetto parapedonale 100*4.8(diam.)* 100(h) cm. verniciato di colore bianco con pellicola VF rossa catarifrangente fissato a terra. Compreso opere mura ... E GENERALI (15%) Euro 9.00 UTILE IMPRESA (10%) Euro 6.90 Euro 75.90							
	rampa		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	75,90	493,35
44 N.P.003	F.p.o di cartello segnaletico verticale disco diam. cm 60, rettangolare o triangolo lato cm 90 in lamiera di ferro 10/10, verniciato a fuoco, o lamiera di alluminio 25/10, con pell ... SE GENERALI (15%) Euro 7.50 UTILE IMPRESA (10%) Euro 5.75 Euro 63.25							
	segnaletica parcheggio					4,00		
	segnaletica strada					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	63,25	379,50
45 N.P.004	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso, dim. 15* 60*100, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso fondazione in cls C 20/25. (prezzo ricavato da indagini di mercato)							
	parcheggio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	50,00	3´000,00
46 N.P.005	Realizzazione di vano contatore per alloggiamento quadri elettrici e contatore rete irrigazione. Compreso materiali, opere murarie e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni degli elaborati grafici e della DD.LL..							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							136´802,65
	T O T A L E euro							136´802,65

Data, 27/10/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							