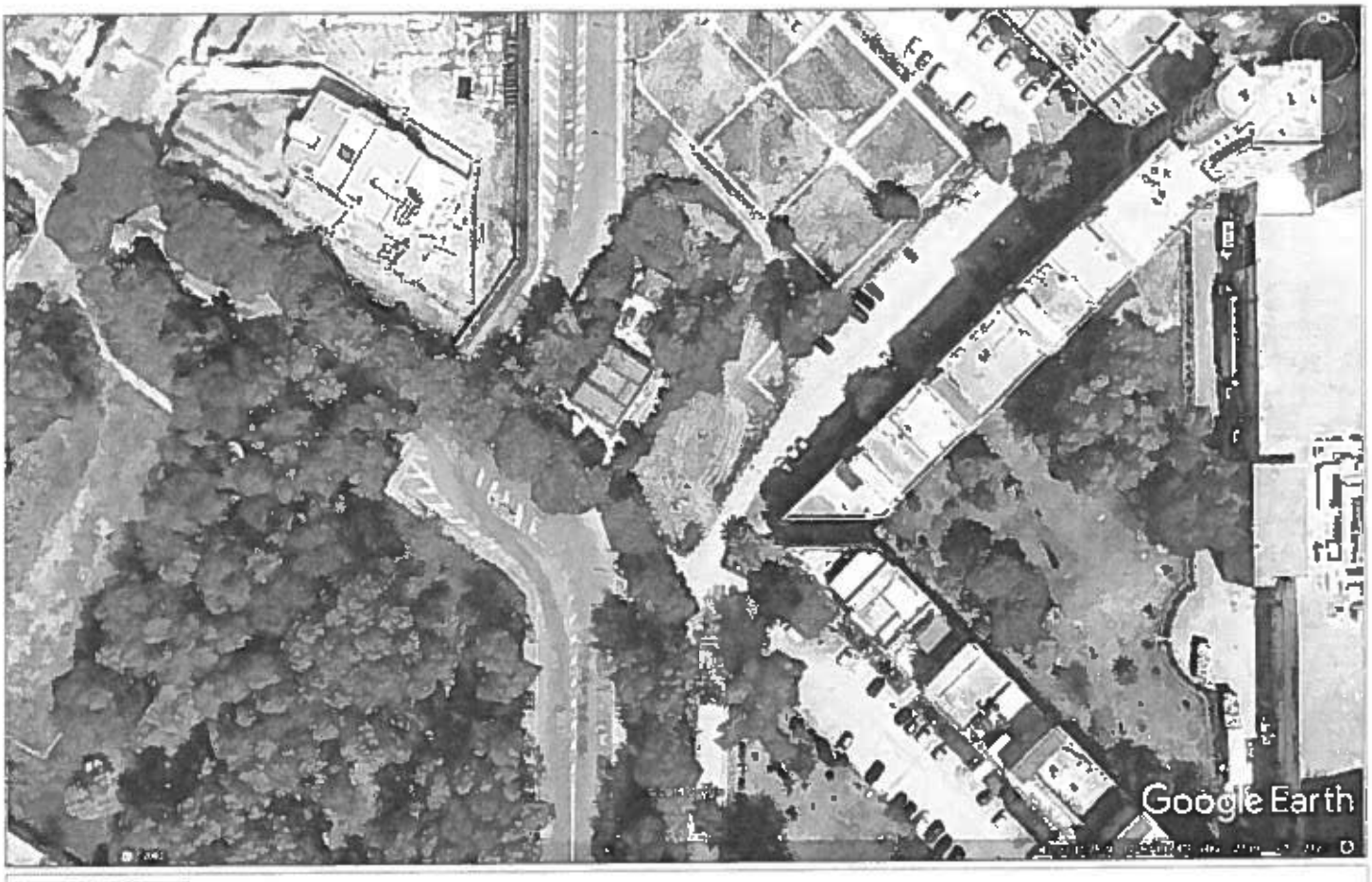

COMUNE DI LATINA

Servizio Lavori Pubblici, Manutenzioni

Ufficio Finanza di Progetto

PROGETTO

COMPLETAMENTO DI VIA LE CORBUSIER
"COLLO D'OCA"

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO
COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

ORDINE INGEGNERI LATINA
Paolo ROSSI
Ingegnere
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione
SEZIONE A

ELABORAZIONE	IL R.U.P.	DATA	SCALA	TAV.
	Dott. ing. Paolo ROSSI			F

COMUNE DI LATINA
Provincia di Latina

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di completamento di v.le Le Corbusier denominato "Collo d'oca"

COMMITTENTE: COMUNE DI LATINA

Data, 29/06/2017

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SISTEMAZIONE AREE A VERDE (Cat 1)							
1 / 1 C01.10.018 a	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. IVA pini marittimi altre essenze					6,00 10,00		
	SOMMANO cad					16,00	341,21	5'459,36
2 / 2 C01.10.022.c	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Diametro del colletto > cm 50 pini marittimi altre essenze					6,00 10,00		
	SOMMANO cad					16,00	198,84	3'181,44
3 / 3 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 intera area interessata dalle opere					1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	1,22	1'220,00
4 / 4 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica materiale di risulta 6 pini marittimi *(par.ug.=6*3) vegetazione vegetazione	18,00			0,600 0,100	10,80 0,10		
	SOMMANO ton					10,90	57,62	628,06
5 / 5 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce n° 4 [ton 10,90]					10,90		
	SOMMANO ton					10,90	9,00	98,10
6 / 6 C02.01.001	Fornitura e posa in opera di Cinnamomum Camphora, altezza 3,00/3,50 m, circonferenza fusto 20/25 cm, in vaso. Il prezzo è comprensivo dello scavo di almeno mt 1x1x1,50, messa a dim ... himento la pianta sarà sostituita a totale cura e spese della ditta appaltatrice con stessa essenza e stessa procedura. nuove piantumazioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	780,00	3'120,00
	A RIPORTARE							13'706,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'706.96
	SCAVI E RINTERRI (Cat 2)							
7 / 8 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore asfaltatura esistente per cm 4	620.00			4.000	2'480.00		
	SOMMANO m²/cm					2'480.00	1.10	2'728.00
8 / 9 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto viabilità rotatorio marciapiedi *(lung.=80+40) marciapiedi	820.00 380.00 220.00	 120.00 	 2.150 	0.600 0.300 0.300 0.300	492.00 114.00 77.40 66.00		
	SOMMANO m³					749.40	5.87	4'398.98
9 / 10 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto ciglio esistente		100.00			100.00		
	SOMMANO m					100.00	8.45	845.00
	A RIPORTARE							21'678.94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21678,94
	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI - BONIFICHE (Cat.3)							
10 / 7 A03.01.001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisionali, con esclusione dei ponteggi ester ... ulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno							
	immobile esistente compresa recinzione e qualsiasi struttura esistente	120,00			5,000	600,00		
	SOMMANO m³					600,00	14,46	8676,00
11 / 11 A03.03.005.h	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno rsidimare 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							
	volumetria murature stimata mc 140	140,00			1,500	210,00		
	Vedi voce n° 9 [m³ 749,40]				1,450	1086,63		
	cigli esistenti		100,00		0,125	12,50		
	fresatura	620,00			0,030	18,60		
	SOMMANO ton					1327,73	8,42	11179,49
12 / 12 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, compensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri, rifiuti inerti recuperabili)							
	Vedi voce n° 11 [ton 1327,73]					1327,73		
	SOMMANO ton					1327,73	9,00	11949,57
	A RIPORTARE							53484,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'484,00
	CONGLOMERATI CEMENTIZI - ACCIAI - CASSEFORMI (Cat.4)							
13 / 17 A06.01.001 0 1.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 esclu... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm²							
	fondazione cigli in travertino		220,00	0,300	0,300	19,80		
	fondazione cigli prefabbricati		230,00	0,200	0,200	9,20		
	fondazione marciapiedi e rotatoria centrale	960,00			0,150	144,00		
	isole della rotatoria	100,00			0,150	15,00		
	SOMMANO m³					188,00	114,12	21'454,56
14 / 18 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	fondazione marciapiedi e isole della rotatoria rete cm 20x20 Ø 6 mm *(par.ug.=960+100)	1060,00			2,300	2'438,00		
	SOMMANO kg					2'438,00	1,43	3'486,34
	A RIPORTARE							78'424,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'424,90
	LAVORI STRADALI ED INFRASTRUTTURE (Cat 5)							
15 / 13 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							
	marciapiedi e rotatoria *(par.ug.=300+380+280)	960,00			0,300	288,00		
	viabilità anello	870,00			0,500	435,00		
	viabilità limitrofa	650,00			0,500	325,00		
	SOMMANO m³					1'048,00	61,45	64'399,60
16 / 14 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm							
	rotatoria centrale		70,00			70,00		
	marciapiedi		150,00			150,00		
	SOMMANO m					220,00	36,56	8'043,20
17 / 15 B01.06.001.e	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... ro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: sovrapprezzo per elementi curvi (Percentuale del 240 %)							
	rotatoria centrale		70,00			70,00		
	marciapiedi rotatoria		120,00			120,00		
	SOMMANO m					190,00	87,75	16'672,50
18 / 16 B01.06.007.b	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 12 x 25 cm							
	bordature esterne del marciapiede		140,00			140,00		
	bordature isole della rotatoria		90,00			90,00		
	SOMMANO m					230,00	12,76	2'934,80
19 / 19 B01.05.033.b .02	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... a 1 m²: con massello di spessore 8 cm, larghezza 20+25 cm, lunghezza 10+16 cm; finitura superiore standard altri colori							
	marciapiedi e rotatoria centrale					960,00		
	SOMMANO m²					960,00	36,16	34'713,60
20 / 20 B01.05.011.a	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 ... ucce vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale							
	strada *(par.ug.=870+650)	1520,00			0,070	106,40		
	SOMMANO m³					106,40	153,00	16'279,20
21 / 21 B01.05.014.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di							
	A RIPORTARE							221'467,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O							221'467,80
	certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... to con **tulli** di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume modificato hard strada					1'520,00		
	S O M M A N O m²					1'520,00	8,01	12'175,20
22 / 22 B01.05.014.0 1.c	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 ... opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume modificato hard strada - Incremento 1 cm					1'520,00		
	S O M M A N O m²/cm.					1'520,00	2,67	4'058,40
	V I E N E R I P O R T A R E							237'701,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							237 701,40
	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Cat 6)							
23 / 23 B02.04.005	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 ... e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 50x50 h=100 cm, spessore pareti 6 cm caditoie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	85,00	680,00
24 / 24 B02.05.005	Griglia quadrata piana, 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 Ga ... iposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico caditoie - telaio mm 500x500	8,00			20,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	3,60	576,00
25 / 25 NP - 03	Rimozione di griglia in ghisa di caditoie e fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, in sostituzione della griglia. La griglia rimossa resterà a disposizione dell'Amministrazione griglie da modificare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,00	164,00
26 / 26 B02.03.015.a .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo. da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN/m² del diametro esterno di 315 mm spessore 6,2 mm rete raccolta acque bianche		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	33,05	4 296,50
	A RIPORTARE							243 417,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							243'417.90
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 7)							
27 / 27 NP - 01	Rimozione con sfilatura dei pali esistenti della pubblica illuminazione, con qualsiasi mezzo meccanico si rendesse necessario, compreso il carico e trasporto a destinazione stabili ... ra, tutte le lavorazioni in calce, cls, muratura ed opera di carpenteria ed in ferro e per il fissaggio del nuovo palo							
	pali P.I. da rimuovere					2,00		
	paline semaforiche da rimuovere					5,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	135,00	945,00
28 / 28 NP - 02	Fornitura e posa in opera di palo con lampada, completo per pubblica illuminazione, costituito da palo in acciaio Ø 102 mm h. mt 7,00 fuori terra, colore grafite, con doppia conchi ... e antracite. Il prezzo è comprensivo di tutte le opere necessarie per il fissaggio del palo nel blocco in cls esistente.							
	pali					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'360,00	9'520,00
29 / 29 NP - 03	Blocco di fondazione per palo di PI in cls delle dimensioni mt 1x1x1 con rete elettrosaldata e foro con tubo in cls Ø 110 per alloggio palo, compreso il pozzetto dimensioni interne cm 30x30x30 con coperchio in cls							
	pali					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	100,00	700,00
30 / 30 D05.36.006	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 50							
	rete elettrica pali PI		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,51	526,50
31 / 31 D02.02.004.c	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 4 mm²							
	rete elettrica pali PI		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,94	1'041,00
32 / 32 D02.02.002.a	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 ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²							
	collegamento pali tra conchiglia e lampada	7,00	10,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,93	205,10
	.....							
	.....							
	.....							
	.....							
	.....							
	.....							
	.....							
	.....							
	.....							
	A RIPORTARE							256'355,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'355,50
	SEGNALETICA STRADALE (Cat.8)							
33 / 33 R01.10.06	Fornitura e posa in opera di segnale circolare Ø 40 cm in alluminio rifrangente cl. 1 completo di attacchi, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola retrorifletten ... icati CE ed autorizzati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ai sensi della normativa europea EN 12899-1 segnali rotatoria, divieto, obbligo					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	44,25	663,75
34 / 34 R01.10.07	Fornitura e posa in opera, di palo di sostegno tubolare in ferro zincato a caldo sp. mm 2,4 antirotazione completo di tappo in plastica completo di blocco in cls. H 3,30 Ø 60 mm					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	37,50	337,50
35 / 35 R01.10.08	Fornitura e posa in opera, di palo di sostegno tubolare in ferro zincato a caldo sp. mm 2,4 antirotazione completo di tappo in plastica completo di blocco in cls. H 1,50 Ø 60 mm					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	17,00	119,00
36 / 36 R01.10.09	Fornitura e posa in opera, di delineatore speciale di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio ribordato e rinforzato completo di attacchi per palo e tappo in gomma, dimensioni mm 400x500 con pellicola rifrangente cl. 1 a normale risposta luminosa microprismatica di colore giallo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	39,50	237,00
37 / 37 R01.10.10	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare lato cm 60 cm in alluminio 25/10 rifrangente cl. 1 completo di attacchi, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola ... icati CE ed autorizzati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ai sensi della normativa europea EN 12899-1 dare la precedenza					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,60	94,80
38 / 38 R01.10.11	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato cm 60x60 cm in alluminio 25/10 rifrangente cl. 1 completo di attacchi, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola retro ... icati CE ed autorizzati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ai sensi della normativa europea EN 12899-1 attraversamenti pedonali					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	51,25	307,50
39 / 39 R01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (nacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurato secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamenti pedonali					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	5,22	365,40
40 / 40	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico							
	A RIPORTARE							258'480,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parz.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							258'480,45
B01.10.001	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 strisce continue e discontinue, triangoli d'arresto, zebrature, scritte					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	5,58	558,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							259'038,45
	T O T A L E euro							259'038,45
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALI
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	SISTEMAZIONE AREE A VERDE	13'706.96
002	SCAVI E RINTERRI	7'971.98
003	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI - BONIFICHE	31'805.06
004	CONGLOMERATI CEMENTIZI - ACCIAI - CASSEFORMI	24'940.90
005	LAVORI STRADALI ED INFRASTRUTTURE	159'276.50
006	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	5'716.50
007	IMPIANTI ELETTRICI	12'937.60
008	SEGNALETICA STRADALE	2'682.95
	Totale CATEGORIE euro	259'038.45

Data, 29/06/2017

Il Tecnico

LAVORI DI COMPLETAMENTO DI VIALE LE CORBUSIER

"Collo d'Oca

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 S01.01.001.04	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione							
	mesi 4	4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	13,10	10'480,00
2 S01.01.001.05.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione							
			200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	5,31	2'124,00
3 S01.01.001.05.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	Vedi voce n° 2 [m² 400.00]	3,00				1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	0,34	408,00
4 S01.01.001.06.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.							
			4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	6,35	50,80
5 S01.01.001.06.b	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	Vedi voce n° 4 [m² 8.00]	3,00				24,00		
	SOMMANO m²					24,00	2,30	55,20
6 S01.01.001.09.a	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.							
	transenne per 2 mesi *(par.ug.=50.00*2)	100,00				100,00		
	SOMMANO cad					100,00	1,64	164,00
7 S01.01.001.09.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo							
	Vedi voce n° 6 [cad 100.00]					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	2,35	235,00
8 S01.01.001.16.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione.							
	A RIPORTARE							13'517,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'517,00
	mesi 4 x 10 *(par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,50	60,00
9 S01.01.001.16.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. mesi 4					120,00		
	SOMMANO giorno					120,00	2,82	338,40
10 S01.04.002.13.a	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Nolo per un mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,89	50,89
11 S01.04.002.13.b	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Posa e rimozione Vedi voce n° 10 [cad 1,00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,42	89,42
12 S01.04.002.13.c	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie 2 coppie *(par.ug.=30,00*2)	60,00				60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	23,10	1'386,00
13 S01.04.002.14.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, ave ... delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo. Costo d'uso per mese o frazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,22	40,44
14 S01.04.002.14.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, ave ... (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,52	25,04
15 S01.04.002.22.a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... , in colore giallo, con impiego di almeno 130 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,79	158,00
	A RIPORTARE							15'065,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'665,19
16 S01.04.002.2 2.b	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... ne, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al m² di superficie verniciata misurata vuoto per pieno					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	5,75	287,50
17 S01.04.002.1 9.a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,33	16,50
18 S01.04.002.2 0	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,50	75,00
19 S01.04.002.0 1.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe I mesi 4 x 5 cartelli *(par.ug.=4*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,54	30,80
20 S01.04.002.0 2.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe I mesi 4 x 5 cartelli *(par.ug.=4*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,13	42,60
21 S01.04.002.0 5	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione mesi 4 *(par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,01	100,04
22 S01.01.002.2 1.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali, fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	1,00	2,40	2,500		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	66,75	400,50
23 S01.01.002.2 1.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali, fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 22 [m² 6,00]	3,00				18,00		
	SOMMANO m²					18,00	2,48	44,64
	A RIPORTARE							16'662,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'662,77
24 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
25 S01.01.002.2 2.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... rio e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione mesi 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,00	390,00
26 S01.04.4	Cassetta di pronto soccorso di cui agli art. 29 e 56 del DPR 19/03/56 n. 303 contenente almeno: - alcool denaturato; - garze sterili e cerotti; - bendaggi sterili; - forbici e pinzette; - un paccio di siringhe sterili; - tintura di iodio; - lacci emostatici; - defibrillatore;					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,00	100,00
27 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valv ... i non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione 3kg 5 kg classe 89 BC, n. 2 x mesi 4 *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,09	104,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							17'553,49
	T O T A L E euro							17'553,49

Latina, 29/06/2017

Il Tecnico

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	A RIPORTARE							

LAVORI DI COMPLETAMENTO DI VIALE LE CORBUSIER

"Collo d'Oca

QUADRO ECONOMICO

AGGIORNAMENTO APRILE 2020

IL R.U.P.

Geom. Armando Bragaglia

QUADRO ECONOMICO LAVORI DI COMPLETAMENTO DI VIALE LE CORBUSIER "COLLO D'OCA"

A1	Importo dei lavori a base d'asta	€	259.038,45	
A2	Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	17.553,49	
	sommano	€	276.591,94	**€ 276.591,94**
B	SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	spese tecniche (INARCASSA inclusa)	€	13.250,00	
B2	4% INARCASSA di B1	€	530,01	
B3	Spostamenti sottoservizi ed allacci	€	7.000,00	
B4	spese generali (pubblicità, gare, conferenza dei servizi, polizza progettista art. 14 c. 4) DLgs 50/16)	€	3.000,00	
B5	IVA 22% su B1 e B2 e B4	€	3.691,60	
B6	IVA 10% sui lavori	€	27.659,19	
B7	Imprevisti (IVA compresa)	€	7.216,56	
B8	acquisizione immobili e pertinenze	€	275.000,00	
B9	oneri accessori acquisizione aree (frazionamenti, rogiti spese di registrazione - inarcassa ed IVA inclusi)	€	10.000,00	
B10	art. 113 DLgs 50/16 quota 80%	€	3.574,69	
B11	CPDEL 23,80%	€	850,78	
B12	IRAP 8,50%	€	303,85	
B13	comma 4) art. 113 DLgs 50/16 quota 20%	€	1.106,37	
B14	Contributo ANAC	€	225,00	
	sommano	€	353.408,06	**€ 353.408,06**
			TOTALE	**€ 630.000,00**