



COMUNE DI CIVITAVECCHIA
(Città Metropolitana di Roma Capitale)
SERVIZIO LL.PP.

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SEDE STRADALE DI VIA AURELIA NORD E VIA AURELIA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

(D.P.R. 207/2010 art. 33 e successive modificazioni ed integrazioni)

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

08



NOME FILE: 468-08 AP-00

SCALA

FORMATO

A4

DATA LUGLIO 2022

AGGIORNAMENTO			NOME FILE		REVISIONE		CONTROLLO	
PREPARATO: F.B.			CONTROLLATO: O.P.			APPROVATO: F.P.		
PROGETTISTA					IL DIRIGENTE			
ING. FRANCO PASSERI					ING. GIULIO IORIO			
PROGETTO					IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO			
<div><div>SISCO INGEGNERIA</div><div></div></div>					ARCH. ANTHONY SCALISE			

Il contenuto di tutte le pagine è soggetto a "Riproduzione Riservata" e ne è quindi vietata, ai sensi della legge 633/41 la riproduzione, anche parziale, senza esplicita autorizzazione.

SISCO INgegneria S.R.L.

Sede Operativa Via Santa Fermina, 30 - 00053 Civitavecchia (Roma) - Tel +39 0766 220647 Fax +39 0766 030446 E-mail: f.passeri@siscoingegneria.com web: www.siscoingegneria.com
ANAC Iscrizione n. 4 del 04.10.2018 Sede Legale Via Pistoia n. 29 - 00182 Roma C. Fisc. e P. IVA 11038571003 Capitale Sociale € 15.300 int. vers.Registro Imprese di Roma R.E.A. 1273838 I.T.A.L.I.A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Via Aurelia Sud- tratto tra via Olimpia e Via Barbarigo TRATTO CD Via Aurelia Nord- tratto dopo casa di riposo S. Rita a centro commerciale La Scaglia TRATTI AB- BC			5650,00 0,30 5650,00 16650,00 0,30 16650,00		6,000 4,000 6,000 4,000	33'900,00 6'780,00 99'900,00 19'980,00		
	SOMMANO...	mq/cm					160'560,00	1,10	176'616,00
2 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Via Aurelia Sud TRATTO CD cigli aiuole Aurelia Nord aiuole centro commerciale TRATTO BC			300,00 20,00 100,00			300,00 20,00 100,00		
	SOMMANO...	m					420,00	8,45	3'549,00
3 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile; non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Sottofondo cigli Via Aurelia Sud TRATTO CD sottofondo cigli aiuole Aurelia Sud TRATTO CD sottofondo cigli aiuole Aurelia NORD TRATTO BC			300,00 20,00 100,00		0,030 0,030 0,030	9,00 0,60 3,00		
	SOMMANO...	m³					12,60	192,36	2'423,74
4 A03.02.010.a	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito								
	A R I P O R T A R E								182'588,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								182'588,74
5 A02.01.001.b	provvisorio e stiramento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il calo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: massello autobloccante in calcestruzzo Via Aurelia Sud TRATTO CD	mq		200,00			200,00		
	SOMMANO...						200,00	6,71	1'342,00
	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splatamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto per rifacimento SPARTITRAFFICO c. commerciale TRATTO CD			230,00 45,00		0,100 0,400	23,00 18,00		
	SOMMANO...	mc					41,00	5,87	240,67
6 F01.01.003.a	Taglio di vegetazione spontanea costituita da essenze prevalentemente prative eseguita su superfici orizzontali o inclinate, sponde, corpi arginali, anche in presenza di cannuccie palustri presenti per qualsiasi estensione compreso l'accatastamento delle materie, la loro bruciatura in luoghi idonei, il carico sul mezzo di trasporto e l'allontanamento a rifiuto dei residui nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato: eseguito con mezzo meccanico TRATTI AB-BC-CD	mq		2600,00			2'600,00		
	SOMMANO...						2'600,00	0,74	1'924,00
7 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno								
	A R I P O R T A R E								186'095,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								186'095,41
8 A03.03.007.n	vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico effettuato da pale meccaniche Via Aurelia Sud- tratto tra via Olimpia e Via Barbarigo TRATTO CD		0,30	5650,00 5650,00	0,060 0,040	1,800 1,800	610,20 122,04		
	Via Aurelia Nord- tratto dopo casa di riposo S. Rita a ingresso centro commerciale La Scaglia TRATTI AB-BC		0,30	16650,00 16650,00	0,060 0,040	1,800 1,800	1'798,20 359,64		
	Vedi voce n° 2 [m 420.00]			0,20	0,250	2,700	56,70		
	Vedi voce n° 3 [m³ 12.60]					2,200	27,72		
	Vedi voce n° 4 [mq 200.00]					0,175	35,00		
	Vedi voce n° 5 [mc 41.00]					1,800	73,80		
	Vedi voce n° 6 [mq 2 600.00]			0,30		0,200	156,00		
	SOMMANO...	ton					3'239,30	8,42	27'274,91
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/ smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Via Aurelia Sud- tratto tra via Olimpia e Via Barbarigo TRATTO CD		0,30	5650,00 5650,00	0,060 0,040	1,800 1,800	610,20 122,04		
	Via Aurelia Nord- tratto dopo casa di riposo S. Rita a ingresso centro commerciale La Scaglia TRATTI AB- BC		0,30	16650,00 16650,00	0,060 0,040	1,800 1,800	1'798,20 359,64		
	SOMMANO...	ton					2'890,08	22,77	65'807,12
9 A03.03.007.b .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/ smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute								
	A R I P O R T A R E								279'177,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								279'177,44
10 A03.03.007.a	dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero Vedi voce n° 6 [mq 2 600.00] SOMMANO...	ton			0,200	0,200	104,00 104,00	94,88	9'867,52
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Cigli voce 2: Via Aurelia Sud: *(H/peso=0,250*2,7) (H/peso=0,250*2,7) Aurelia Nord aiuole centro commerciale *(H/peso=0,250*2,3) Vedi voce n° 5 [mc 41.00] Vedi voce n° 4 [mq 200.00] Vedi voce n° 3 [m³ 12.60] SOMMANO...	ton		300,00 20,00 100,00	0,120 0,120 0,120	0,675 0,675 0,575 1,800 0,175 2,200	24,30 1,62 6,90 73,80 35,00 27,72 169,34	11,39	1'928,78
11 B01.03.005.a	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 granulare steso con vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 kg/m² di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato Via Aurelia Sud area in cui era presente spartitraffico centro commerciale SOMMANO...	m³		45,00		0,100	4,50 4,50	65,12	293,04
12 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di								
	A R I P O R T A R E								291'266,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								291'266,78
13 B01.05.011.a	conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Via Aurelia Sud area in cui era presente spartitraffico centro commerciale	m³		45,00		0,100	4,50	183,48	825,66
	SOMMANO...						4,50		
	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 secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Via Aurelia Sud TRATTO CD			5650,00	0,030		169,50		
			0,30	5650,00	0,040		67,80		
14 B01.05.014.a	Via Aurelia Nord- tratto dopo casa di riposo S. Rita a ingresso centro commerciale La Scaglia TRATTO AB-BC	m³		16650,00	0,030		499,50	201,96	189'155,74
			0,30	16650,00	0,040		199,80		
	SOMMANO...						936,60		
	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 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Via Aurelia Sud TRATTO CD			5650,00			5'650,00		
15 A06.01.001.0 1.b	Via Aurelia Nord- tratto dopo casa di riposo S. Rita a ingresso centro commerciale La Scaglia TRATTI AB-BC	m²		16650,00			16'650,00	8,24	183'752,00
							22'300,00		
	SOMMANO...								
	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 esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²								
	A R I P O R T A R E								665'000,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								665'000,18
16 A06.01.002.0 1.01.a	Sottofondo cigli Via Aurelia Sud TRATTO CD	m³		300,00		0,030	9,00		
	sottofondo cigli aiuole Aurelia Sud TRATTO CD			20,00		0,030	0,60		
	sottofondo cigli 50x35 aiuole			90,00		0,080	7,20		
	spartitraffico Aurelia NORD TRATTO BC			21,00		0,030	0,63		
	Sottofondo pavimentazione da sostituire Aurelia Sud			200,00		0,050	10,00		
	SOMMANO...						27,43	127,73	3'503,63
16 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Aurelia Nord aiuole spartitraffico centro commerciale TRATTO BC	m³		161,00		0,100	16,10		
	SOMMANO...						16,10	140,98	2'269,78
17 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato 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 Aurelia Nord aiuole spartitraffico centro commerciale TRATTO BC Ø6/10x10	kg		161,00		4,430	713,23		
	SOMMANO...						713,23	2,93	2'089,76
18 G01.13.037. a	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnesi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica: spessore 60 mm; fino a 3 m². per pavimentazione che cede dopo la rimozione dei cigli - Aurelia sud	m2		300,00		0,500	150,00		
	SOMMANO...						150,00	21,34	3'201,00
	A R I P O R T A R E								676'064,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								676'064,35
19 B01.05.033.a .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 lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard altri colori Aurelia Sud TRATTO CD Aurelia Nord aiuole spartitraffico centro commerciale BC			200,00			200,00		
				161,00			161,00		
	SOMMANO...	mq					361,00	33,70	12'165,70
20 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 compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm Aurelia Sud TRATTO CD			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	36,56	10'968,00
21 NP01	FORNITURA E POSA IN OPERA ELEMENTO ARCHITETTONICO tipo "TRAFFIC 4" (modello mini olandese) di Eurobeton IN CALCESTRUZZO VIBROPRESSO, PRODUZIONE COLATA FACCIA A VISTA (24 ore di maturazione in casseri metallici) DIMENSIONI ALTEZZA 350 mm. LARGHEZZA 500 mm. IN MODULI DI LUNGHEZZA 250 mm. Cigli aiuole spartitraffico Aurellia Nord tratto BC			90,00			90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	81,47	7'332,30
22 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 compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: sovrapprezzo per elementi curvi (Percentuale del 240%)								
	A R I P O R T A R E								706'530,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								706'530,35
23 B01.06.007.b	Aurelia Sud TRATTO CD	m		300,00			300,00	87,74	26'322,00
	SOMMANO...						300,00		
	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 sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm								
	Aurelia sud: aiuole Palme TRATTO CD			20,00			20,00		
24 B01.10.001	Aurelia Nord: aiuola Palme spartitraffico TRATTO BC	m		21,00			21,00	12,76	523,16
	SOMMANO...						41,00		
	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./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.								
	Aurelia Sud TRATTO CD		3,00	550,00		0,150	247,50		
25 B01.10.002	Aurelia Nord AB-BC			4800,00		0,150	720,00		
				1390,00			1'390,00		
	SOMMANO...	mq					2'357,50	5,58	13'154,85
	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo								
26 C01.02.001. a	Aurelia Sud TRATTO CD	mq	4,00	2,50	8,000		80,00	5,22	678,60
			2,00	2,50	10,000		50,00		
	SOMMANO...						130,00		
	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano								
	terreno da riportare per aiuola con palma-Aurelia Nord- Tratto BC			27,30		0,200	5,46		
	A R I P O R T A R E						5,46		747'208,96

COMMITTENTE:

