

Studio ET
via Damiano Chiesa, 6
43125 Parma (PR)
tel e fax 0521/601291
e-mail ufficiotecnico@studioet.eu
PEC enrico.tedeschi@ingpec.eu



Realizzazione di isola salvagente in Via Fleming in corrispondenza dell'intersezione con Via Cavedagni

A2_Computo metrico estimativo - rev.01



Redatta da
Dott. Ing. Enrico Tedeschi



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di isola salvagente in Via Fleming
in corrispondenza dell'intersezione con Via Cavedagni

COMMITTENTE: COOP ITALIA

Data, 11/11/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 C01.20.189.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore carreggiata stradale per realizzazione isola salvagente		205,00 45,00		3,000 3,000	615,00 135,00		
	SOMMANO mq					750,00	1,25	937,50
2 C01.20.189.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più per realizzazione isola salvagente		45,00		17,000	765,00		
	SOMMANO mq					765,00	0,84	642,60
3 D.E.A.0D.a	Taglio guida di asfalto eseguito con taglierina a disco per realizzazione isola salvagente		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,85	142,50
4 B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico,viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica, a qualsiasi distanza. carreggiata stradale per realizzazione isola salvagente		205,00 45,00		0,030 0,200	6,15 9,00		
	SOMMANO mc					15,15	45,91	695,54
5 CE.12.001_P I	Indennità di discarica per materiali provenienti da demolizioni		15,15			15,15		
	SOMMANO mc					15,15	7,25	109,84
6 C0108032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: fino a 3 cm a dedurre superficie isola salvagente		250,00 40,00			250,00 -40,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					250,00 -40,00		
	SOMMANO mq					210,00	7,92	1'663,20
7 C0108033	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte a dedurre superficie isola salvagente		250,00 40,00			250,00 -40,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					250,00 -40,00		
	SOMMANO mq					210,00	1,90	399,00
8 C0113064.c	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed							
	A RIPORTARE							4'590,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'590,18
	ogni altro onere e magistero ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm isola salvagente marciapiede ovest marciapiede est		40,00 8,00 20,00			40,00 8,00 20,00		
	SOMMANO m					68,00	61,45	4'178,60
9 C0113066.c	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... o l'asse del ciglio: in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio < 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm isola salvagente		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	86,24	862,40
10 ET_01	Sovrapprezzo per onere foratura cigli in granito per alloggiamento led isola salvagente					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	75,00	450,00
11 A03.02.015	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... oggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto isola salvagente marciapiede est marciapiede ovest		45,00 35,00 5,00		0,080 0,150 0,150	3,60 5,25 0,75		
	SOMMANO mc					9,60	308,53	2'961,89
12 A0305059.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: 8 mm isola salvagente marciapiede est marciapiede ovest		45,00 35,00 5,00		3,950 3,950 3,950	177,75 138,25 19,75		
	SOMMANO kg					335,75	1,40	470,05
13 D.B.L.0A	Pavimento in ciottoli tondeggianti in marmo di Carrara del diametro di 8-10 cm sistemati a mano su sottofondo di miscela di sabbia e cemento al 50 %, compresa la stuccatura isola salvagente		40,00			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	72,00	2'880,00
14 C01056_PI	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm dato in opera compreso rullatura marciapiede est marciapiede ovest		35,00 5,00			35,00 5,00		
	SOMMANO mq					40,00	1,90	76,00
15 ET_17	Abbassamento del marciapiede in corrispondenza del nuovo attraversamento pedonale, comprensivo di demolizioni, rimozioni, trasporto a discarica controllata e indennità di discarica marciapiede ovest					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
16 ET_19	Adeguamento del marciapiede in corrispondenza del vecchio attraversamento pedonale, comprensivo di rialzo delle porzioni di marciapiede e relativi							
	A RIPORTARE							16'969,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'969,12
	cordoli					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
17 LA00291_	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONI TATTILI a rilievo (linee o punti) costituite da piastrelle in calcestruzzo, spessore cm 7, da posare su letto di malta secondo i disegni ... a preparazione della malta di allettamento, le sigillature e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00	4,00	0,600		4,80		
	SOMMANO mq					4,80	78,00	374,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							17'843,52
	A RIPORTARE							17'843,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'843,52
	LAVORI A MISURA							
18 D0207040.g ET	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di g ... mentizia aerata, e ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso filo per traino dei cavi: Ø esterno 125 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	33,83	5'074,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'074,50
	A RIPORTARE							22'918,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'918,02
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
19 C020.083.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	45,28	226,40
20 C0207096.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	149,14	745,70
21 ET_05	Esecuzione di basamento per nuovo contatore di dim. 60X60x65 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento R 325, compreso scavo, casseri, pozzetto di ispezione e chiusino in ghisa carrabile, completo di fori per passaggio dei cavi, e palina per l'installazione del contatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
22 C0115128.a	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. ... azione), di forma rettangolare :in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 25 cm x 100 cm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,50	126,00
23 C0116164.a	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe I					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	27,48	54,96
24 C0115106.a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... ale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): diametro 40 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,03	36,06
25 C011766a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m delineatori di ostacolo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,30	120,60
26 C011766c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m direzionale galleria commerciale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	66,32	132,64
27 C0117170	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		24'810,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		24'810,38
	SOMMANO cadauno					8,00	5,48	43,84
28 C01.20.199	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido rimozione segnali attraversamento pedonale da eliminare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,36	26,72
29 ET_16	Solo posa di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m spostamento segnale lato ovest attraversamento pedonale da eliminare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26,53	26,53
30 ET_18	Fornitura e posa di segnale luminoso di attraversamento segnali luminosi bifacciali con finitura in pellicola traslucida costituiti ciascuno da 2 cassonetti in alluminio estruso verniciato nero, staffati a palo in alluminio verniciato nero a sezione ottagonale, ø 90 mm, di altezza 360 cm segnalazione attraversamento pedonale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'000,00	4'000,00
31 O.17.a	Cancellazione di segnaletica orizzontale con vernice nera coprente - Eseguita mediante applicazione di idonea vernice nera coprente, con caratteristiche tecniche, contenute nel CsA ... egola d'arte. Per ogni metro lineare e superficie effettivamente ricoperte.e: per strisce di larghezza pari a cm 12 - 15		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,80	400,00
32 O.18.c	Asportazione segnaletica orizzontale da ottenersi mediante fresatrici meccaniche atte ad eliminare completamente ogni residuo di vernici, in modo da ottenere la perfetta e duratur ... i altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per la superficie effettivamente fresata		40,00			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	8,10	324,00
33 C0118171.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,81	405,00
34 O.08.a	Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico a freddo - applicazione manuale: esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso eseguita con l'impiego ... iatura completa della sede stradale o della cordolatura con la misurazione della superficie effettivamente verniciata. Fleming strisce pedonali Fleming rallentatori ottici Fleming rallentatori ottici Cavedagni strisce pedonali Cavedagni quadrotti triangolini	6,00 5,00 5,00 8,00 8,00 12,00	3,00 5,50 4,00 2,50 0,50	0,50 0,50 0,50 0,50		9,00 13,75 10,00 10,00 2,00 1,80		
	SOMMANO m				0,150	46,55	27,90	1'298,75
35	Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico a freddo - applicazione							
	A RIPORTARE							31'335,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'335,22
O.08.a	manuale: esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso eseguita con l'impiego ... icatura completa della sede stradale o della cordolatura con la misurazione della superficie effettivamente verniciata. zebrature freccie	4,00			5,250	30,00 21,00		
	SOMMANO m					51,00	27,90	1'422,90
36 D0207040.a	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di g ... sistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: Ø esterno 40 mm	6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	3,42	30,78
	Parziale LAVORI A CORPO euro							9'870,88
	A RIPORTARE							32'788,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'788,90
	LAVORI A MISURA							
37 D02.01.008. C	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isol ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332- 1-2: tripolare FG16OR16 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,65	697,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							697,50
	A RIPORTARE							33'486,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'486,40
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
38 D02.01.008.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isol ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332- 1-2: tripolare FG16OR16 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	3,70	129,50
39 D0108044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: D01.08.044 potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45,48	45,48
40 D0108047.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,94	115,94
41 LED_01	Fornitura e posa di microled					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	170,00	1'020,00
42 LED_02	Fornitura e posa di alimentatori per microled					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225,00	225,00
43 LED_03	Fornitura e posa di palina per il sostegno della cassetta di alimentazione dei microled					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
44 M01005	Installatore 5 categoria				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	33,16	265,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'861,20
	T O T A L E euro							35'347,60
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	5.772,00
C	LAVORI A CORPO euro	29.575,60
	TOTALE euro	35.347,60
	Data, 11/11/2019	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	