Prof. Arch. Franco ZAGARI / Ing.Ferdinando GABELLINI / Arch.Giovanni LAGANA'
Rup: Francesco Rubino

novembre 2014
aggiornamento settembre 2016

LAVORI DI RESTAURO E COMPLETAMENTO DI PIAZZA MATTEOTTI

VIADOTTO KENNEDY

05

COMPUTO METRICO E STIMA

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 / 1 0003	PR.R.02115.010.a Rimozione di opere in ferro, completi di ... stanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili								
	per rimozione angolare lato tribunale nuovo e spartitraffico			235,00		3,370	791,95		
	lato tribunale vecchio			190,00		3,370	640,30		
	SOMMANO...	kg					1´432,25	0,67	959,61
2 / 2 0004	PR.U.00510.150.1 Rimozione di sostegni relativi ai segnal ... one di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo								
	rimozione pali illuminazione esistente						24,00		
	pannelli dissuasori pubblicitari						10,00		
	pali segnaletica verticale						5,00		
	SOMMANO...	cad					39,00	21,89	853,71
3 / 3 0001	PR.U.00510.100.d Demolizione di pavimentazioni in lastre ... seguita a mano per il riutilizzo,per spessore oltre i cm 5								
	per rimozione pavimento esistente *(H/peso=168+185)					353,000	353,00		
						339,000	339,00		
	isola spartitraffico bretella rotatoria mq 75,00					75,000	75,00		
	SOMMANO...	mq					767,00	11,41	8´751,47
4 / 4 0005	PR.E.00150.010.a Trasporto a rifiuto di materiale proveni ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km								
	materiale per rimozione pavimento esistente * (lung.=168+185)			353,00		0,100	35,30		
				339,00		0,100	33,90		
	per materiale isola spartitraffico bretella rotatoria mq 75,00			75,00		0,100	7,50		
	per rimozione angolare in ferro			190,00	0,100	0,050	0,95		
				235,00	0,100	0,050	1,18		
	materiale scavo pozzetti					0,500	0,50		
	SOMMANO...	mc					79,33	8,48	672,72
5 / 5 0006	PR.E.00150.010.b Trasporto a rifiuto di materiale proveni ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10								
	quantità pari alla voce precedente					79,330	79,33		
	SOMMANO...	mc					79,33	4,24	336,36
6 / 6 0007	PR.E.00160.020.b CONFERIMENTO A DISCARICA Conferimento a ... nte ai criteri di ammissibilità ai sensi del DM 27/09/2010								
	materiale per rimozione pavimento esistente * (lung.=168+185)			353,00	2,000	0,100	70,60		
				339,00	2,000	0,100	67,80		
	per materiale isola spartitraffico bretella rotatoria mq 75,00			75,00	2,000	0,100	15,00		
	per rimozione angolare			0,95		7,000	6,65		
				1,18		7,000	8,26		
	SOMMANO...	t					168,31	151,80	25´549,46
	A R I P O R T A R E								37´123,33

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								37´123,33
7 / 7 0013	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in quarzo are ... i minimo 6 kg/m2, la battitura e la pulitura superficiale. pavimento in pietra *(lung.=190+237,50) piazzuola terminale isola spartitraffico bretella rotatoria mq71,00			427,50 20,00 71,00	1,700		726,75 20,00 71,00		
	SOMMANO...	mq					817,75	88,91	72´706,15
8 / 8 0014	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito ... calcestruzzo armato del marciapiede del viadotto kennedy. pali illuminazione			8,00			8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	2´820,63	22´565,04
9 / 9 0010	PR.E.01910.070.e Profilati normali in ferro tondo, piatto ... ti scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici coperchi pozzetti 40x40 peso 11.66+7.72		4,00			19,280	77,12		
	SOMMANO...	kg					77,12	6,14	473,52
10 / 10 0011	PR.E.01940.030.a Zincatura a caldo di manufatti in acciai ... mersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza quantità pari alla voce precedente					77,120	77,12		
	SOMMANO...	kg					77,12	0,81	62,47
11 / 11 0008	PR.C.00170.020.e Posa di tubo in polietilene PE 80 per li ... A12,5 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Linea 1 *(lung.=180+61) Linea 2 *(lung.=205+61)			241,00 266,00			241,00 266,00		
	SOMMANO...	m					507,00	10,62	5´384,34
12 / 12 0019	PR.L.00210.050e Cavo in corda di rame elettrolitico isola ... essere direttamente interratiQuadripolare Sezione 4x10 mm¦ per linea elettrica			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	11,62	4´648,00
13 / 13 0021	PR.L.00170.030.i Fornitura e posa in opera di interruttor ... nominali; " In" (Ta=30¦C); n. moduli "m" 4P; In=6¸32 A; 4m per sostituzione nel quadro esistente						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	169,00	338,00
14 / 14 0024	PR.L.02110.340.l Fornitura e posa in opera modulo differe ... nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32A; 4m; AC; 0,3 per sostituzione nel quadro esistente						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	98,70	197,40
15 / 15 0012	PR.L.00510.010.d Corda in rame nudo, in opera completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm¦								
	A R I P O R T A R E								143´498,25

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								143´498,25
	per messa a terra *(lung.=178+204,15+120)			502,15			502,15		
	SOMMANO...	m					502,15	7,15	3´590,37
16 / 16 0009	PR.U.00420.020.c Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	47,78	191,12
17 / 17 0023	Sistemazione di parti o tratti di ringhiera deformata o a ... e con il disegno degli elementi uguale a quello esistente.								
	per sistemazione ringhiera			9,00			9,00		
	SOMMANO...	ml					9,00	135,22	1´216,98
18 / 18 0016	PR.E.02140.030.b Preparazione di superficie in ferro con: ... fondi carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi								
	per ringhiera		2,00	190,00		2,000	760,00		
			2,00	251,00		2,000	1´004,00		
	SOMMANO...	mq					1´764,00	2,83	4´992,12
19 / 19 0015	PR.E.02140.110.a Verniciatura in colori correnti chiari, ... arte smalto oleosintetico opaco smalto oleosintetico opaco								
	quantità pari alla voce precedente					1764,000	1´764,00		
	SOMMANO...	mq					1´764,00	10,28	18´133,92
20 / 20 0018	Sovraprezzo al prezzo di contratto art.0015 per esecuzion ... a mq moltiplicando la lunghezza della frase per l'altezza.								
	per macro scritte		3,00	11,00		1,000	33,00		
	SOMMANO...	m2					33,00	64,43	2´126,19
21 / 21 0020	Fornitura e posa in opera di bordonale ritto di travertin ... istero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.								
	per bordonali marciapiedi			205,00			205,00		
				190,00			190,00		
	isola spartitraffico bretella rotatoria ml 40,00			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					435,00	50,26	21´863,10
22 / 22 0022	Fornitura e posa in opera di telecamera da porre alla tes ... altro occorre per dare l'opera completa e a regola d'arte.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	2´180,90	13´085,40
23 / 23 0017	Fornitura e posa in opera di Swich TP-link 8 porte LAN d ... e per dare l'opera completa funzionante e a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	111,90	111,90
	A R I P O R T A R E								208´809,35

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								208´809,35
24 / 24 0025	PR.U.00520.190.c Conglomerato bituminoso per strato di us ... indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).								
				145,00	0,400	0,150	8,70		
	SOMMANO...	mc					8,70	198,09	1´723,38
25 / 25 0027	PR.E.00160.010.n Conferimento ad impianto autorizzato di ... sfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02.								
	(larg.=0,40*0,15)			145,00	0,060	1300,000	11´310,00		
	SOMMANO...	kg					11´310,00	0,10	1´131,00
26 / 26 0028	PR.R.00210.050.b Taglio di superfici piane eseguito con l ... da 101 mm a 150 mm profondità di taglio da 101 mm a 150 mm								
	per collegamento cavi armadio e attraversamenti stradali		2,00	145,00			290,00		
	SOMMANO...	m					290,00	11,39	3´303,10
27 / 27 0029	PR.U.00510.050.a Disfacimento di pavimentazione in conglo ... Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso								
				145,00	0,400	0,150	8,70		
	SOMMANO...	mc					8,70	17,51	152,34
28 / 28 0026	PR.E.00120.010.b Scavo a sezione obbligata, fino alla pro ... r rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo								
			4,00	0,50	0,500	0,500	0,50		
	SOMMANO...	mc					0,50	13,15	6,58
29 / 29 0030	Fornitura e posa in opera di contenitore armadio con grad ... ltro occorre per rendere l'opera finita e a regola d'arte.								
							1,00		
	SOMMANO...						1,00	1´076,21	1´076,21
30 / 30 0019	PR.L.00210.050e Cavo in corda di rame elettrolitico isola ... essere direttamente interratiQuadripolare Sezione 4x10 mm¦								
	Linea L1			195,00			195,00		
	Linea L2			195,00			195,00		
	SOMMANO...	m					390,00	11,62	4´531,80
31 / 31 0031	Fornitura e posa in opera di cavo trasmissione dati F/ UTP ... rendere il lavoro funzionante e a perfetta regola d'arte.								
	per telecamere *(lung.=110+2+24)			136,00			136,00		
	(lung.=50+2+24)			76,00			76,00		
	SOMMANO...	ml					212,00	5,34	1´132,08
32 / 32 0032	PR.L.01010.020.h Cavo ottico per interno/esterno tipo "tu ... (gel filled) e guaina LSZH 24 fibre armatura non metallica								
	per cavo fibra ottica telecamere *(lung.=2+80+6+21+20+ 14+4)			147,00			147,00		
	A R I P O R T A R E						147,00		221´865,84

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						147,00		221´865,84
	SOMMANO...	m					147,00	24,37	3´582,39
33 / 33 0033	PR.L.00210.160.b Cavo in corda rigida di rame ricotto sta ... trica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm¦								
	quantità pari ai cavi delle telecamere			212,00			212,00		
	da armadio a quadro			12,00			12,00		
	SOMMANO...	ml					224,00	3,31	741,44
34 / 34 0034	PR.L.00240.130.a Cavidotto in tubazione flessibile corrug ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40								
	per cavi UTP e linea alimentazione *(lung.=110+50)		2,00	160,00			320,00		
	per cavo fibre ottica *(lung.=2,00+80,00+6,00)			88,00			88,00		
	da armadio a quadro			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					418,00	2,79	1´166,22
35 / 35 0035	PR.L.00240.070.e Tubo per impianti elettrici protettivo i ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 40								
	collegamento da viadotto ad armadio		2,00	2,00			4,00		
	da armadio a viadotto per fibra ottica		2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO...	m					8,00	7,28	58,24
36 / 36 0036	PR.L.00190.050.a Fornitura e posa in opera di centralini ... Centralino da parete in lamiera da 6 moduli mm 200x200x70								
	centralina per alimentazione telecamere in armadio						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	74,88	74,88
37 / 37 0037	PR.L.00170.050.a Fornitura e posa in opera di interruttore ... minali; " In" (Ta=30¦C); n. moduli "m" 1P+N; In=6¸32 A; 4m								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	87,99	87,99
38 / 38 0038	Rimozione, custodia e successivo rimontaggio di pensilina ... mente e con l'uso di mezzi meccanici di piccola dimensione								
							1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
39 / 39 0002	PR.L.00520.010.a Dispersore a croce in profilato di accia ... i 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m								
							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	126,49	252,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro								228´829,98
	T O T A L E euro								228´829,98
	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 CATEGORIE	
001	Demolizioni rimozioni e tagli	41´716,35
002	Opere in ferro lavorato	535,99
003	Pavimenti rivestimenti e bordonali	96´292,63
004	Impianto elettrico e di illuminazione	62´815,80
005	Opere varie di finitura	27´469,21
	Totale CATEGORIE euro	228´829,98

Data, _____

Il Tecnico
Arch. Franco Zagari, Ing. Ferdinando Gabellini, Arch. Giovanni Laganà

	A R I P O R T A R E	