CITTA' DI MERATE

Ufficio LL.PP.

Progetto: "Manutenzione strade 2015 – Vie diverse"

Oggetto: Computo Metrico Estimativo

All. n.: C

Data : 02 settembre *Aggiorn.*

Il Progettista
(Massimiliano Gavazzi)

visto IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO TERRITORIO
(Dott. Arch. Ramona Lazzaroni)

Progetto definitivo/esecutivo

N.O.	Rif. E.P.U.	Indicazione Lavori e Somministrazioni	U.d.M.	L	l	H	Sup./Vol.	Peso	Num.	Incid.	Quant.	P.U.	P.U. scontato 15%	Importo
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
		Rinnovo manto in asfalto - Via Po - Paganino												
1	1	Pulizia preventiva della sede stradale esistente, sia manuale che con mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta, ed ogni altro onere dovuto, alla discarica autorizzata. Comprese opere varie da eseguirsi in economia. Tale voce comprende la pulizia di tutto il fronte a monte della Via (circa 250 m) da eseguirsi con mini pala gommata incluso il carico, il trasporto del carico nonchè gli oneri dovuti alle pp.dd.	a corpo						1,00		1,00	€ 350,00		€ 350,00
2	2	Scarifica mediante fresatura a freddo per una profondità di cm 3, compresa la pulizia della sede stradale, il carico, il trasporto del materiale di risulta												
		- da termine Via P. Sposi - 1/2*(8,00+5,50)*12,70	mq	13,50	12,70	0,50	85,73							
		20,50*5,50	mq	20,50	5,50		112,75							
		56,80*4,90	mq	56,80	4,90		278,32							
		1/2*(7,00+4,90)*11,80	mq	11,90	11,80	0,50	70,21							
		1/2*(5,80+7,00)*11,00	mq	12,80	11,00	0,50	70,40							
		82,50*7,00	mq	82,50	7,00		577,50							
		98,50*7,50	mq	98,50	7,50		738,75							
		1/2*(5,50+8,00)*12,70	mq	13,50	12,70	0,50	85,73							
		1/2*(7,50+6,30)*13,00	mq	13,80	13,00	0,50	89,70							
		16,30*7,00	mq	16,30	7,00		114,10							
		- a intersezione con Via Don Arnaboldi - 22,50*5,30	mq	22,50	5,30		119,25							
							2.342,43		1,00		2.342,43	€ 2,65	€ 2,25	€ 5.276,32
3	3	Oneri per il conferimento all'impianto di trattamento	mc			0,03	2.342,43	2,20			154,60	€ 13,50	€ 11,48	€ 1.774,04
4	4	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici in termini di pulizia/fresatura del contorno dei chiusini/pozzetti di ispezione/griglie ed idranti. Compreso di successivo trasporto e conferimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata.	n						17,00		17,00	€ 29,60	€ 25,16	€ 427,72
5	5	Rimozione e messa in quota di chiusini per pozzetto od ispezione, comprese le opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, sbarramento per singolo chiusino. Compreso di successivo trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata.	n						8,00		8,00	€ 63,10	€ 53,64	€ 429,08
6	6	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso fillerizzato per risagomatura della sede stradale esistente. Calcolato in ragione di 0,08 q.li x mq circa.	q.li				2.342,43			5,00%	117,12	€ 10,20	€ 8,67	€ 1.015,44
7	7	Fornitura e spandimento di emulsione bituminosa per ancoraggio manto d'usura (quantità minima kg 1,50 al mq).	mq				2.342,43				2.342,43	€ 1,25	€ 1,06	€ 2.488,83
8	8	Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso fillerizzato spessore 3 cm	mq				2.342,43				2.342,43	€ 10,80	€ 9,18	€ 21.503,51
9	9	Sovraprezzo per esecuzione a mano della voce precedente	a corpo								1,00	€ 150,00		€ 150,00
10	10	Rifacimento della segnaletica stradale orizzontale comprensiva di linee laterali, linee di mezzaria, linee di arresto, passaggi pedonali e stalli per posti auto. N. 2 linee di arresto, n. 2 scritte STOP.												
		linee centrali e laterali												
		linee centrale, comprese la doppia prossima in avvicinamento all'ingresso intersezione Via Po/Via Don Arnaboldi (area spartitraffico)	m	150,00					1,00		150,00			
		linee laterali	m	200,00					2,00		400,00			
											550,00	€ 0,67	€ 0,57	€ 313,23
		linee di delimitazione triangolari, frecce, zebrature, stop e attraversamenti - compresa scritta STOP												
		Stop area intersezione Via Ceppo	mq	4,00	1,00				1,00		4,00			
		Stop area intersezione Via Don Arnaboldi	mq	7,00	1,00				1,00		7,00			
											11,00	€ 7,85	€ 6,67	€ 73,40
11	11	Opere non valutabili in termini di lunghezza/superficie/volume/numero/peso, da realizzarsi in economia su specifiche richieste ed indicazioni della D.L. Nei prezzi indicati si intende compreso ogni altro onere dovuto per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.	a corpo								1,00	€ 200,00		€ 200,00
		totale parziale opere												*€ 34.091,57*
		Rinnovo manto in asfalto Via Manuela Benfanti Palazzi - Merate												
12	12	Pulizia preventiva della sede stradale esistente, sia manuale che con mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta, ed ogni altro onere dovuto, alla discarica autorizzata. Comprese opere varie da eseguirsi in economia.	a corpo								1,00	€ 150,00		€ 150,00
13	2	Scarifica mediante fresatura a freddo per una profondità di cm 3, compresa la pulizia della sede stradale, il carico, il trasporto del materiale di risulta, ed ogni altro onere dovuto all'impianto di trattamento												
		- da Via Cerri - 1/2*(26,00+11,40)*6,00	mq	37,40	6,00	0,50	112,20							
		1/2*(11,40+9,00)*7,40	mq	20,40	7,40	0,50	75,48							
		1/2*(10,20*2,20)	mq	10,20	2,20	0,50	11,22							
		49,00*10,00	mq	49,00	10,00		490,00							
		1/2*(8,00+9,00)*30,00	mq	17,00	30,00	0,50	255,00							
		1/2*(12,00+9,00)*4,40	mq	21,00	4,40	0,50	46,20							
		12,00*23,00	mq	12,00	23,00		276,00							
		33,60*9,60	mq	33,60	9,60		322,56							
		1/2*(19,00+9,60)*12,00	mq	28,60	12,00	0,50	171,60							
		1/2*(25,00+19,00)*2,00	mq	44,00	2,00	0,50	44,00							
		1/2*(10,00*2,00)	mq	10,00	2,00	0,50	10,00							
		- a intersezione con Via A. De Gasperi - 1/2*(33,00*31,00)	mq	33,00	31,00	0,50	511,50							
		a dedurre isola spartitraffico zona ospedale San L. Mandic												
		1/2*(6,50*2,50)	mq	6,50	2,50	0,50	-8,13							
		a dedurre isole spartitraffico zona ingresso parcheggio "Le Piazze"												
			mq	3,00	4,50	0,50	-6,75							
			mq	6,30	2,50	0,50	-7,88							
			mq	7,00	1,20	0,50	-4,20							
		a dedurre isole spartitraffico zona intersezione con Via A. De Gasperi												
		1/2*(14,00*5,00)	mq	14,00	5,00	0,50	-35,00							
		1/2*(5,00*2,50)	mq	5,00	2,50	0,50	-6,25							
		1/2*(5,00*2,00)		5,00	2,00	0,50	-5,00							
							2.252,56			1,00	2.252,56	€ 2,65	€ 2,25	€ 5.073,89
14	3	Oneri per il conferimento all'impianto di trattamento	mc			0,03	2.252,56	2,20			148,67	€ 13,50	€ 11,48	€ 1.705,98
15	4	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici in termini di pulizia/fresatura del contorno dei chiusini/pozzetti di ispezione/griglie ed idranti. Compreso di successivo trasporto e conferimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata.	n						30,00		30,00	€ 29,60	€ 25,16	€ 754,80
16	5	Rimozione e messa in quota di chiusini per pozzetto od ispezione, comprese le opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, sbarramento per singolo chiusino. Compreso di successivo trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata.	n						4,00		4,00	€ 63,10	€ 53,64	€ 214,54
17	6	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso fillerizzato per risagomatura della sede stradale esistente. Calcolato in ragione di 0,08 q.li x mq circa.	q.li				2.252,56			10,00%	225,26	€ 10,20	€ 8,67	€ 1.952,97
		a riportare												*€ 43.853,75*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.O.	Rif. E.P.U.	Indicazione Lavori e Somministrazioni	U.d.M.	L	l	H	Sup./Vol.	Peso	Num.	Incid.	Quant.	P.U.	P.U. scontato 15%	Importo
		riporto												*€ 43.853,75*
18	7	Fornitura e spandimento di emulsione bituminosa per ancoraggio manto d'usura (quantità minima kg 1,50 al mq).	mq				2.252,56				2.252,56	€ 1,25	€ 1,06	€ 2.393,35
19	8	Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso fillerizzato spessore 3 cm	mq				2.252,56				2.252,56	€ 10,80	€ 9,18	€ 20.678,50
20	9	Sovraprezzo per esecuzione a mano della voce precedente	a corpo								1,00	€ 150,00		€ 150,00
21	10	Rifacimento della segnaletica stradale orizzontale comprensiva di linee laterali, linee di mezzaria, linee di arresto, passaggi pedonali e stalli per posti auto. N. 2 linee di arresto, n. 2 scritte STOP.												
		linee centrale e laterali	m	200,00					3,00		600,00			
		stalli	m	2,50					12,00		30,00			
											630,00	€ 0,67	€ 0,57	€ 358,79
		linee di delimitazione triangolari, frecce, zebrature, stop e attraversamenti - compresa scritta STOP												
		superficie aree zebrate zona isole spartitraffico												
		intersezione Via Cerri e intersezione Via A. De Gasperi	mq	3,50	6,50	0,50			2,00		22,75			
		intersezione Via A. De Gasperi	mq	11,00	7,50	0,50			1,00		41,25			
		bande di arresto comprese n. 4 scritte STOP	mq	6,00	0,50				4,00		12,00			
			mq	6,00	0,50				2,00		6,00			
		n. 3 frecce direzionali	mq	3,00	1,00	0,50			3,00		4,50			
		intersezione Via con ingresso/uscita parcheggio												
		bande di arresto comprese n. 3 scritte STOP	mq	6,00	0,50				3,00		9,00			
											95,50	€ 7,85	€ 6,67	€ 637,22
22	13	Opere non valutabili in termini di lunghezza/superficie/volume/numero/peso, da realizzarsi in economia su specifiche richieste ed indicazioni della D.L. Nei prezzi indicati si intende compreso ogni altro onere dovuto per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.	a corpo								1,00	€ 108,40		€ 108,40
		Totale parziale opere												*€ 34.178,43*
		Totale complessivo opere												**€ 68.180,00**
23	14	Gli oneri per la sicurezza del cantiere, comprendenti le opere dell'impianto del cantiere, tutti gli allacciamenti e la messa a norma degli impianti di cantiere, compresi inoltre i materiali e gli strumenti di sicurezza all'uopo predisposti; comprese inoltre ogni altra opera o accorgimento per garantire le condizioni di messa a norma del cantiere in oggetto **sono compresi nei prezzi di computo metrico estimativo sopra esposti** per la tipologia dell'intervento e sono quantificati complessivamente in **€ 1.400,00**; a tale importo non dovrà applicarsi il ribasso d'asta.												
		asfaltatura Via Po	a corpo						1,00		1,00	€ 700,00		€ 700,00
		asfaltatura Via M. B. Palazzi	a corpo						1,00		1,00	€ 700,00		€ 700,00
		Totale complessivo oneri												*€ 1.400,00*
		Totale importo a base di gara												**€ 66.780,00**

Le voci riportate si riferiscono alle sole provviste a misura e verranno liquidate sulla base dei lavori effettivamente eseguiti.