

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria manti stradali viabilità principale

COMMITTENTE: Comune di Monza

Monza, 08/03/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 1C.01.040.00 50.e	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm Via Manzoni		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	1,96	1'274,00
2 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Via Manzoni		2472,00	0,120		296,64		
	SOMMANO m³					296,64	11,55	3'426,19
3 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm Via Manzoni		2472,00	0,330		815,76		
	SOMMANO m³					815,76	10,58	8'630,74
4 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Via Manzoni asfalto Via Manzoni inerte	2472,00 2472,00		2,200 1,600	0,120 0,330	652,61 1'305,22		
	SOMMANO t					1'957,83	11,67	22'847,88
5 1U.04.110.00 40.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell ... tuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Via Manzoni		2472,00	0,010		24,72		
	SOMMANO 100 m²					24,72	17,55	433,84
6 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Via Manzoni		2472,00	0,200		494,40		
	SOMMANO m³					494,40	36,22	17'907,17
7 1U.04.120.00 10.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati Via Manzoni		2472,00			2'472,00		
	SOMMANO m²					2'472,00	12,00	29'664,00
8 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un mas ... ano							
A RIPORTARE								
								84'183,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'183,82
	soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Via Manzoni		2472,00			2'472,00		
	SOMMANO m²					2'472,00	6,25	15'450,00
9 1U.04.120.02 00.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo spessore cm. 5 : - sovrapprezzo/detraazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Via Manzoni		2472,00	2,000		4'944,00		
	SOMMANO m² x cm					4'944,00	1,11	5'487,84
10 1U.04.120.03 00.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm Via Manzoni		2472,00			2'472,00		
	SOMMANO m²					2'472,00	6,74	16'661,28
11 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristino, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica Via Manzoni strada e marciapiedi					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	64,61	2'907,45
12 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'autostrade, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre Via Manzoni		250,00			250,00		
	SOMMANO m²					250,00	20,83	5'207,50
13 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Via Manzoni					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	81,86	2'128,36
14 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Via Manzoni	35,00	0,60	0,600		12,60		
	SOMMANO m²					12,60	233,27	2'939,20
15 1C.01.040.00 50.e	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm Via Manzoni marciapiedi		230,00			230,00		
	A RIPORTARE					230,00		134'965,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					230,00		134'965,45
	SOMMANO m					230,00	1,96	450,80
16 1U.04.040.00 40	Rimozione di transe in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comuna ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Via Manzoni marciapiedi		1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	18,24	27,36
17 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti,pali con cartelli stradali, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Via Manzoni marciapiedi					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,11	458,64
18 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, com ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Via Manzoni marciapiedi		385,00			385,00		
	SOMMANO m					385,00	11,53	4'439,05
19 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Via Manzoni marciapiedi		480,00			480,00		
	SOMMANO m ²					480,00	8,35	4'008,00
20 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Via Manzoni marciapiedi cordoli (40%) Via Manzoni marciapiedi massetto + tappetino		5,77 57,56		2,200 2,200	12,69 126,63		
	SOMMANO t					139,32	11,67	1'625,86
21 1U.04.110.00 40.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell ... tuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Via Manzoni marciapiedi		480,00	0,010		4,80		
	SOMMANO 100 m ²					4,80	17,55	84,24
22 1U.04.140.00 20.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... sporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml; Via Manzoni marciapiedi (40%)		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	30,29	4'664,66
	A RIPORTARE							150'724,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'724,06
23 1U.04.140.00 40	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con qualsiasi raggio di curvatura. La lavor ... pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. (30 per cento) cordonature curve		385,00			385,00		
	SOMMANO %					385,00	30,00	115,50
24 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo A (sez. cm 40-45x25), tipo B (sez. cm 30-35x25) e tipo C (sez. cm 20-25x25), comprendente la rimozione dei cordoni ... n opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale Via Manzoni marciapiedi (60%)		231,00			231,00		
	SOMMANO m					231,00	15,64	3'612,84
25 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera Via Manzoni marciapiedi		480,00		12,000	5'760,00		
	SOMMANO m ² x cm					5'760,00	1,45	8'352,00
26 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature Via Manzoni marciapiedi		480,00		2,340	1'123,20		
	SOMMANO kg					1'123,20	1,12	1'257,98
27 1U.04.020.00 40.a	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito ... stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - fino a 6 cm più malta allettamento Via Manzoni rappezzi		40,00			40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	13,71	548,40
28 1C.16.050.00 20.a	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm Via Manzoni marciapiedi Via Manzoni rappezzi		480,00 40,00			480,00 40,00		
	SOMMANO m ²					520,00	57,27	29'780,40
29 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 scavo per tubo corrugato		323,00	0,600	0,600	116,28		
	SOMMANO m ³					116,28	5,58	648,84
30 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 tubo corrugato impianti futuri		323,00			323,00		
	A R I P O R T A R E					323,00		195'040,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					323,00		195'040,02
	SOMMANO m					323,00	5,73	1'850,79
31 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 pozzetti per corrugato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	25,62	384,30
32 1U.04.170.00 40.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - Luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg chiusini per pozzetti predisposizione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	82,79	1'241,85
33 1U.04.340.00 60.a	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E: - in orario normale Via Manzoni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,69	220,14
34 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea Via Manzoni		323,00	0,600	0,050	9,69		
	SOMMANO m ³					9,69	90,44	876,36
35 1U.04.250.00 20.c	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini ... i, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - in tubolari d'acciaio inox Via Manzoni		1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	114,99	172,49
36 1U.04.010.00 60.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina Via Manzoni marciapiedi		480,00			480,00		
	SOMMANO m ²					480,00	1,40	672,00
37 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, pali con cartelli stradali, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Via Manzoni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,11	95,55
	A RIPORTARE							200'553,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'553,50
38 2U.04.250.00 80	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbiatura grado Sa2, verniciatura ferromicacea a due mani ... del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Fino a n° 15 Via Manzoni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	165,81	829,05
39 1U.04.020.02 00.c	Rimozione di risolve in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell ... elle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. - dimensioni 60 x 60 cm Via Manzoni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,71	83,55
40 1U.04.320.00 60.d	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra simile. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la s ... arico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - oltre 16 cm Via Manzoni		3,00	0,600		1,80		
	SOMMANO m²					1,80	42,81	77,06
41 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Via Manara		2050,00			2'050,00		
	SOMMANO m²					2'050,00	0,57	1'168,50
42 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Via Manara		2050,00	2,200	0,040	180,40		
	SOMMANO t					180,40	11,67	2'105,27
43 1U.04.120.03 00.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm Via Manara		2050,00			2'050,00		
	SOMMANO m²					2'050,00	6,74	13'817,00
44 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... , tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica Via Manara					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	64,61	2'584,40
45 1U.05.100.00	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdruciolevoli, nei							
	A RIPORTARE							221'218,33

