

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualficazione marciapiede e pista ciclabile via Vittorio Veneto

COMMITTENTE: Comune di Monza - Ufficio Progettazione Strade ed Infrastrutture

Data, 12/04/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Scavi e movimenti di terra (Cat 1)							
1 / 9 1U.04.110.00 10.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 porzione aiuola da eliminare		25,50			25,50		
	SOMMANO m ²					25,50	1,63	41,57
2 / 10 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 area sottesa ad aiuola da eliminare area sottesa a marciapiedi da eliminare *(lung.=2,8+8,1)		25,50 10,90		0,220 0,420	5,61 4,58		
	SOMMANO m ³					10,19	10,54	107,40
3 / 16 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano porzione nuova aiuola (24.00-23.00 x cm 42) *(lung.=24,00-23,00)		1,00		0,420	0,42		
	SOMMANO m ³					0,42	23,91	10,04
4 / 17 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . nuova porzione aiuola		24,00			24,00		
	SOMMANO 100 m ²					24,00	153,45	3'682,80
5 / 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		0,30	0,800	5,500	1,32		
	SOMMANO m ³					1,32	5,56	7,34
	Demolizioni (Cat 2)							
6 / 1 1U.04.010.00 10.b	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede tram percorso ciclopedonale e passi carrabili marciapiede esistente in prossimità incrocio via Biancamano allargamento corsia percorso ciclopedonale *(lung.=41,00+8,00+7) scivolo_su_marciapiede_esistente	4,00 4,00 4,00 4,00	3860,00 45,40 56,00 1,90			15'440,00 181,60 224,00 7,60		
	SOMMANO m ² x cm					15'853,20	0,84	13'316,69
	A RIPORTARE							17'165,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'165,84
7 / 2 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. percorso ciclopedonale _ Pari *(lung.=3,10+5,10+4,40+2,80+4,25+2,05+3+8,55+3,40+3,60+12,40+2+2,05+3,50+3,35+3,60+6+3,4+3,5+3,90+3,20+6,75+3,45+3,60+3,30+3,10+3,05) percorso ciclopedonale _ Dispari *(lung.=5,30+4,60+2,80+3,40+3,30+4,60+7,90+6,30+10,10+11,30+3+9,80+1,45+2,40+4,40+3,90+3,90+5,20+7,90+3,50+4,15+6,60+3,10+2,65+3,45+3+2,4+0,9+4,6) accorciamento aiuola allungamento aiuola limite marciapiede di nuova realizzazione innesto percorso ciclopedonale con strada *(lung.=4,60+4,20) porzioni_marciapiedi_da_eliminare *(lung.=7,70+13,40) scivolo_su_marciapiede_esistente		110,40			110,40		
	SOMMANO m					350,30	1,26	441,38
8 / 3 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. nuovo marciapiede nuova aiuola		32,00 24,00		0,120 0,120	3,84 2,88		
	SOMMANO m ³					6,72	11,51	77,35
9 / 7 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 marciapiede_esistente_da_eliminare *(lung.=8,10+2,80) scivolo_su_marciapiede_esistente		10,90 1,90			10,90 1,90		
	SOMMANO m ²					12,80	8,31	106,37
10 / 8 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale nuova aiuola		24,00		0,300	7,20		
	SOMMANO m ³					7,20	11,55	83,16
11 / 38 NC.10.050.0 020.a	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t per rimozione e trasporto dissuasorii in magazzino					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	61,03	183,09
12 / 39 MA.05.015	Operaio comune edile per rimozione e trasporto dissuasorii					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	31,28	93,84
	Sottofondi (Cat 3)							
13 / 11 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. aiuola da eliminare porzioni_marciapiede_da_rimuovere *(lung.=8,10+2,80)		25,50 10,90		0,300 0,300	7,65 3,27		
	A RIPORTARE					10,92		18'151,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,92		18'151,03
	SOMMANO m ³					10,92	22,09	241,22
14 / 12 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm sottofondo nuovo marciapiede		32,00			32,00		
	SOMMANO m ²					32,00	9,49	303,68
15 / 13 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 nuovo marciapiede		32,00		10,000	320,00		
	SOMMANO m ² x cm					320,00	1,43	457,60
16 / 14 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature diam. 5 mm maglia 150*150 peso Kg/mq 2,07 x marciapiedi	2,07	32,00			66,24		
	SOMMANO kg					66,24	1,31	86,77
17 / 30 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione XO - consistenza S3 rinforzo per tubo corrugati		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	100,30	100,30
18 / 32 1C.04.100.00 10.a	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto ... inazione del getto, compresa vibratura, esclusi i casseri; resistenza: - Rck = 20 N/mm ² - esposizione XO - consistenza S3 plinto di fondazione palo illuminazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	121,61	121,61
	Pavimentazioni-Asfalti (Cat 4)							
19 / 4 1U.04.120.00 60.c	Strato di usura eseguito in sede tram, in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume pen ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm percorso ciclopedonale e passi carrabili marciapiede esistente in prossimità incrocio via Biancamano allargamento corsia percorso ciclopedonale *(lung.=41,00+7,00+8,00) nuovo_marciapiede		3860,00 45,40 56,00 28,00			3'860,00 45,40 56,00 28,00		
	SOMMANO m ²					3'989,40	8,89	35'465,77
20 / 5 1U.04.120.00 50.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm							
	A RIPORTARE							54'927,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'927,98
	strato di usura sotteso ad aiuola da eliminare strato di usura sotteso a porzione marciapiede esistente da eliminare		25,50 2,80			25,50 2,80		
	SOMMANO m ²					28,30	7,55	213,67
21 / 6 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano 10 % sul totale per perimetro murature incassi bordi cabine ecc	0,10	3860,00			386,00		
	SOMMANO m ²					386,00	11,28	4'354,08
22 / 15 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... ante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 8 cm tout venant_strada_in corrispondenza_ aiuola_da_eliminare tout venant_strada_in corrispondenza_marciapiedi_da_eliminare * (lung.=8,10+2,80)		25,50 10,90			25,50 10,90		
	SOMMANO m ²					36,40	15,36	559,10
23 / 18 1U.04.150.00 10.b	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo sca ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco scivoli_per_superamento_barriere_architettoniche					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	673,83	2'021,49
24 / 33 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale porzioni di cordonatura ammalorata nell'area di intervento da sostituire con cordoli in granito porzioni di cordonatura ammalorata nell'area di intervento da sostituire con cordoli in cemento		146,00 637,00			146,00 637,00		
	SOMMANO m					783,00	6,95	5'441,85
25 / 34 1U.04.140.00 10.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come ... to delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m ³ /ml; sostituzione incrocio cordoli_lungo_asse_viario		41,00 105,00			41,00 105,00		
	SOMMANO m					146,00	55,33	8'078,18
26 / 35 1U.04.140.00 40	Sovraprezzo 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 diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. (30 per cento) angoli solo per la lunghezza di 41 metri					553,30		
	SOMMANO %					553,30	30,00	165,99
	A R I P O R T A R E							75'762,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'762,34
27 / 36 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; sostituzione marciapiede_pari sostituzione_marciapiede_dispari		340,00 297,00			340,00 297,00		
	SOMMANO m					637,00	19,58	12'472,46
28 / 37 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm angoli		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,29	22,90
Opere fognarie (Cat 5)								
29 / 19 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 chiusini percorso ciclopedonale		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	64,43	1'288,60
30 / 24 1C.12.610.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa pozzetto acque da spostare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,74	94,74
31 / 25 1U.04.170.00 40.d	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 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg pozzetto acque da spostare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,60	106,60
32 / 26 1C.12.010.00 50.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,2	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	37,71	37,71
Illuminazione (Cat 6)								
33 / 27 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72							
	A RIPORTARE							89'785,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'785,35
	pozzetto illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,95	27,90
34 / 28 1U.04.160.00 90.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa sferoidale per marciapiedi, classe B125, a norme UNI EN 124, con coperchio scorrevole, apribile a 90°, removibile. Inclusa l ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 38 mm, peso 18,2 kg chiusino pozzetto illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,59	72,59
35 / 31 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 collegamento per spostamento palo illuminazione		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	5,59	30,75
	Segnaletica verticale (Cat 7)							
36 / 20 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 forn ... la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. nuova segnaletica percorso ciclopedonale					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	83,80	1'173,20
37 / 21 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 quadrati circolari	22,00 17,00			0,360 0,280	7,92 4,76		
	SOMMANO m ²					12,68	232,30	2'945,56
	Segnaletica orizzontale (Cat 8)							
38 / 22 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'a ... , compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre segnaletica percorso ciclopedonale ed attraversamenti * (lung.=12,50+2,50+12+7,10+6,8+10,15) sede stradale e parcheggio *(lung.=14,15+13,75+17,51+2,20+2,20+2,20+2,20+11,40) (lung.=1,00+3,55)		51,05 65,61 4,55	0,120		51,05 7,87 4,55		
	SOMMANO m ²					63,47	20,75	1'317,00
39 / 23 1U.05.010.00 10	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento segnaletica percorso ciclopedonale ed attraversamenti * (lung.=12,50+2,50+12+7,10+6,8+10,15) sede stradale e parcheggio *(lung.=14,15+13,75+17,51+2,20+2,20+		51,05			51,05		
	A R I P O R T A R E					51,05		95'352,35

