

27/06/02

27/06/02

COMUNE DI MODENA  
SETTORE LAVORI PUBBLICILAVORI -  
Piano della Mobilità - opere infrastrutturali  
Riqualificazione Viale Ciro Menotti ,Via Trento  
Trieste ,Viale Reiter, Via Piave e Via Paolo  
Ferrari

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	3	Nolo di escavatore terna , potenza fino HP 100 compreso operatore. 60	60,00		
		Totale ore	60,00	30,987	1.859,22
2	10	Nolo compressore demolitore , con un mantello, compreso operatore 60	60,00		
		Totale ore	60,00	26,856	1.611,36
3	18	Nolo autocarro con portata oltre ql. 80,compreso operatore 120	120,00		
		Totale ore	120,00	28,405	3.408,60
4	21	Nolo autocisterna Magirus o simili per pulizia fognature,compreso n.2 operatori e materiale a discarica. 60	60,00		
		Totale ore	60,00	61,975	3.718,50
5	57.2	Idem voce 57 ma per sbancamento oltre 100 mc. per accantieramento. Viale Ciro Menotti 750 * 5 * 0,50 Via Trento Trieste 350 * 5 * 0,50 Via Trento Trieste (rotatoria) 120 * ((10+50)/2) * 0,50 Via Reiter (tratto reggianini Ricci) 2 * 100 * 10 * 0,50 Reiter-Ricci (Rotatoria) 3,14 * 24 * 24 * 0,50 Reiter (tratto Ricci Paolo Ferrari) 200 * 10 * 0,50 Via Piave (tratto Via Reiter Via Muzzioli 200 * 10 * 0,50 Via Paolo Ferrari Via Soli 160 * 7,50 * 0,50 Via Reiter Lato Est ( tratto Tagliacucchi Reggianini) 180 * 5 * 0,50	1.875,00 875,00 1.800,00 1.000,00 904,32 1.000,00 1.000,00 600,00 450,00		
		Totale mc.	9.504,32	5,578	53.015,10
6	61	Provvista ,stesa in opera,bagnatura e rullatura di misto granulometrico o polvere di frantoio . Misura effettuata sull'automezzo, nel caso di misura del peso si considera una equivalenza di q.li 16 per MC.  Il materiale dovrà essere esente da impurità e composto da granuli e polvere di frantoio,ben miscelati in proporzioni tali da consentire una buona compattazione. Il prezzo si intende compreso la formazione di un piano privo di ondulazioni alle quote di progetto o comunque a quelle indicate dalla D.L. e tutti gli oneri necessari per dare finito il lavoro a regola d'arte. Il prezzo è applicabile ai lavori di riempimento di scavi di sbancamento ,fognature, banchine e sottofondi marciapiedi per granulometrie 70 -40 mm. A RIPORTARE Euro			63.612,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
7		RIPORTO Euro				63.612,78
		Viale Ciro Menotti 750 * 5 * 0,40		1.500,00		
		Via Trento Trieste 350 * 5 * 0,40		700,00		
		Via Trento Trieste (Rotatoria) 120 * ((10+50)/2) * 0,40		1.440,00		
		Viale Reiter (tratto Reggiani Ricci) 2 * 100 * 10 * 0,40		800,00		
		Reiter Ricci ( Rotatoria) 3,14 * 24 * 24 * 0,40		723,48		
		Reiter (tratto Ricci Paolo Ferrari) 200 * 10 * 0,40		800,00		
		Viale reiter Lato Est (tratto Tagliazucchi Reggiani)		360,00		
		180 * 5 * 0,40		480,00		
		Via Paolo Ferrari Via Soli 160 * 7,50 * 0,40		800,00		
8		Via Piave (tratto Reiter Via Muzzioli ) 200 * 10 * 0,40		800,00		
		Totale mc.		7.603,46	26,760	203.468,59
		61.1 Idem voce 61 ma con granulometria mm. 22-30.				
		Viale Ciro Menotti 750 * (5+2,5) * 0,10		562,50		
		Via Trento Trieste 350 * 5 * 0,10		175,00		
		Via Trento Trieste (Rotatoria) 120 * ((10+50)/2) * 0,10		360,00		
		Viale Reiter (tratto Reggiani Ricci ) 2 * 100 * 10 * 0,10		200,00		
		Reiter Ricci (Rotatoria) 3,14 * 24 * 24 * 0,10		180,86		
		Reiter (tratto Ricci Paolo Ferrari) 200 * 10 * 0,10		200,00		
		Via Piave (tratto Reiter Via Muzzioli) 200 * 10 * 0,10		200,00		
9		Via Paolo Ferrari Via soli 160 * 7,50 * 0,10		120,00		
		Via Reiter Lato Est (tratto Via Tagliazucchi Reggiani) 180 * 5 * 0,10		90,00		
		Totale mc.		2.088,36	26,760	55.884,51
		65 Provvista e stesa in opera di binder granulometria massima 0/20 con vibrofornice,bitume puro dal 4% al 5,5% secondo le prescrizioni della D.L.Compressa rullatura mano d'ancoraggio in emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg 0,5 /mq. min.Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di lapidi caditoie e cordonate.				
		(prezzo applicabile per una stesa giornaliera oltre 160 ql. )				
		36600		36.600,00		
		Totale ql.		36.600,00	4,132	151.231,20
		66 Provvista e stesa in opera di conglomerato bituminoso per manto d'usura a mano o con vibrofornice compreso rullatura mano di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% quantità min. al mq. 0,5 Kg. ; granulometria massima 0/12 percentuale di bitume puro del peso a secco degli inerti, dovrà essere compreso tra il 5% e il 7,5% secondo le indicazioni della D.L.				
		12240		12.240,00		
		Totale ql.		12.240,00	4,648	56.891,52
		A RIPORTARE Euro			531.088,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
10		71 Provvista e stesa in opera di cordonata in granito di S. Fedelino. Compreso lo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, il sottofondo ed il rifianco eseguito con cls. dosato a q.li 2 al mc. con la copertura della parte posteriore della cordonata con giunti di malta cementizia. Dimensione della cordonata cm. 12x25x80 minime, i pezzi di lunghezza inferiore a cm. 80 sono ammessi solamente nei tratti curvilinei, comprese curve, pezzi speciali.	RIPORTO Euro	1.305,00		531.088,60
				364,00		
				250,00		
11		75 Costruzione di pavimentazione in marmette di cemento prefabbricate dim. cm. 20x20 o 25x25 comprese caldana con rete elettrosaldata e masello di posa spessore min. cm 5 e la staccatura dei giunti.	Totale ml	1.919,00	40,000	76.760,00
12		77 Provvista e posa in opera di ciottoli di fiume per formazione pavimentazioni stradali, posati in sottovallo,previa la sistemazione del sottofondo,la messa in quota delle lapidi o delle caditoie,il tutto materiale ed ogni altro onere necessario.	Totale mq.	300,00		37.598,08
				540,00		
				200,00		
				1.040,00	36,152	
13		93 Costruzione di caditoie in ghisa 50x50x80 a rosone compreso lo scavoed ogni altro onere necessario. Spessore minimo pareti in cls. cm. 15,il prezzo si intende completo dello scavo fino ad una profondità massima di ml,1,20 compresa la scarifica della massicciata stradale e se necessario il taglio del manto stradale con taglio asfalto ed il trasporto a discarica del materiale di risulta	Totale mq.	80,00		
				60,00		
				140,00	46,481	6.507,34
		Compresso la fornitura e la posa in opera della caditoia in ghisa con sifonatura a cassetta essente da deformazioni.	A RIPORTARE Euro			651.954,02

27/06/02

27/06/02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
14		in conglomerato bituminoso 0/6 ,come da indicazione della D.L. In caso in cui la caditoia venga posizionata adeguando un pozzetto esistente senza la sua completa demolizione sarà ritenuto sufficiente il compenso come se la caditoia fosse eseguita ex-novo. Via Ciro Menotti 80 Via Trento Trieste 40 Viale Reiler 20+24 Via Piave 18 Via Soli 5 Via Paolo Ferrari 16 Viale Reiler tratto Via Tagliazuocchi Largo Garibaldi 28			651.954,02
			80,00		
			40,00		
			44,00		
			18,00		
15		Costruzione di fognoli di tubo in P.V.C serie U.N./EN 1401-1 tipo SN4 KN/mq SDR41 del diametro mm. 200 ,compreso lo scavo ,il trasporto a discarica del materiale di risulta ,letto in sabbia con rifianco e copertura dei tubi in sabbia costipata o cls. dosato a ql. 2,5/mc di cemento 325 per uno spessore di almeno cm. 10 .Compreso l'allacciamento ad altre fognature ,escluso l'innesto ai piedritti dei canali. 480			15.369,60
			480,00		
				32,020	
16		Idem come voce 95 ma con tubi del diam. di mm. 400. Via Trento Trieste 20			1.239,50
			20,00		
			20,00	61,975	
17		Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognature ,altezza massima ml. 2,5 ,dimensioni interne minime cm .60x60 ,spessore pareti cm. cm. 15, compreso lo scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta , compresa decantazione non inferiore a cm " 30. In cls. dosato a ql. 2,5 /mc di cemento "325". Compresa la lapide in ghisa con contorno alta a resistere ai carichi stradali , di tipo regolamentare del Comune di Modena A RIPORTARE Euro			711.769,20
			20,00		
			20,00	72,304	

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
18		102 Idem come voce 101 ma con dimensioni minime interne cm.80x80 ,con soletta di riduzione armata o lapide in ghisa non incorporata nella soletta. 8			711.769,20
			20,00		
			20,00	299,545	
19		103 Fornitura e posa in opera di ghisa per lapidi,caditoie e simili, tipo e caratteristiche come da indicazione della D.L. 600			558,00
			600,00		
			600,00	0,930	
20		104 Provvista e posa in opera di cls. di cemento dosato a 300 Kg./mc. di cemento "425" gettato in pareti di terra o con l'eventuale ausilio dei casseri in legno o ferro,per l'impiego di plinti di fondazione per pali di illuminazione pubblica,fondazioni in genere,il rivestimento di fognature in tubi di cemento vibrocompressati e simili .Esclusa la fornitura e la posa in opera del ferro delle armature.Eventuale correzione positiva o negativa del dosaggio di cemento verrà computata secondo la voce n.29 Via Ciro Menotti 60 Viale Reiler 40 Via Soli 20 Via Trento Trieste 40			11.568,64
			60,00		
			40,00		
			20,00		
			40,00		
21		111 Taglio asfalto con sega circolare Via Ciro Menotti 2 * 750 Via Trento Trieste 2 * 350 Viale Reiler 200			5.577,60
			1.500,00		
			700,00		
			200,00		
			2.400,00	2,324	
22		113 Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso mediante l'impiego di vernice spartitraffico della migliore qualità (rifrangente o normale) nella quantità minima di kg. 0,800/mq e di compressore a spruzzo compreso ogni altro onere di tracciamento e di cantiere (esecuzione di strisce di larghezza cm. 12-15) . Nella caso di linee tratteggiate dal computo delle quantità verranno detratti i vuoti. 8000			4.128,00 742.319,24
			8.000,00		
			8.000,00	0,516	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
23		114 Idem voce 113 ma per strisce superiori a cm. 15 (per zebraure, frecce, passaggi a livello, l'area contabilizzata sarà quella realmente verniciata, per scritte Bus o Taxi sarà considerata l'area del minimo rettangolo circoscritto) 1000  Totale mq.	1.000,00 1.000,00	5,681	5.681,00
24		121 Fornitura e posa in opera di cubetti di porfido dimensioni 8-10 cm. compreso fornitura del sottofondo preparazione del sottofondo fino fino a cm 20 - Compreso ogni onere per la sigillatura da eseguirsi con sabbia miscelata a cemento. Compreso ogni onere per garantire la piena carribilità e per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
25		124 Costruzione di canalizzazione a quattro fori per cavi M.T., B.T., I.P., S.I.P. e per impianti sematofori, dimensioni come da disegni A.M.C.M., E.N.E.L., S.I.P. o forniti dalla D.L. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di ml. 1,80, la scarifica della massicciata stradale e l'eventuale taglio del manto di usura con taglia asfalto, il trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente o non idoneo al reinterro, il reinterro e la compattazione eseguiti con il materiale di scavo idoneo. Compresa la fornitura e la posa in opera del calcestruzzo classe 250, di tutte le sellette distanziatrici per tubi con diametro variabile fra mm. 60 e mm. 125. Compresa la fornitura e la posa in ogni tubo di una corda in nailon, tipo "Seleflex" o equivalente, a tre poli, diametro mm. 6, resistenza alla trazione Kg. 350. Compresa la posa e fornitura dei tubi in PVC, compensati a parte. Compresi gli oneri derivanti da variazioni altimetriche della canalizzazione, dal raccordo ai vari pozzetti, dalla presenza e dall'incrocio con altri servizi a rete, fognature e manufatti e, in genere, ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' a discrezione della D.L. l'accorpamento di più tubazioni oltre ai quattro fori. Via Ciro Menotti 600  Totale mq.	0,00 0,00	41,317	0,00
26		146 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gneiss a lastra unica per costruzione pedonali A RIPORTARE Euro	600,00 600,00	33,570	20.142,00
					768.142,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
27		148 Sistemazione in quota di chiusini gas-acqua e idranti in ghisa comunque posti in opera. Compreso lo scavo e le demolizioni necessarie, il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso l'anello in ghisa necessario. Compreso ogni altro onere necessario. Via Ciro Menotti 40 Viale Reiter 30 Via Soli 20 Via Piave 20 Via Trento Trieste 40  Totale mq.	160,00 180,00 220,00 560,00	103,291	57.842,96
28		169 Demolizioni di cordonate di qualsiasi genere a mano o a macchina compreso il trasporto a discarica o a magazzino Comunale su richiesta della D.L. Ciro Menotti 400 Trento Trieste 200 Via Piave-Reiter 150 Viale Reiter tratto Via Tagliazuocchi Largo Garibaldi 260  Totale ml	400,00 200,00 150,00 260,00 1.010,00	10,329	10.432,29
29		170 Demolizioni di pedonali e marciapiedi esistenti compreso il trasporto a discarica o a magazzino Comunale su richiesta della D.L. Via Ciro Menotti 400 Via Trento Trieste 550  Totale mq.	400,00 550,00 950,00	11,362	10.793,90
30		171 Fornitura e stesa in opera di misto cementato con 80 kg./mc. opportunamente steso con vibrolitrice e rullato secondo le indicazioni della D.L. (misurazione su autocarro considerando un'equivalenza di 17 ql./mc) 2250  Totale mc.	2.250,00 2.250,00	45,448	102.258,00
31		172 Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso. eseguita con cura in La fresatura dovrà essere eseguita con cura in A RIPORTARE Euro			951.793,49



Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
32		modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme. Il prezzo si intende completo della pulizia mediante motoscopa aspirante, il carico e il trasporto a destinazione compreso ogni onere del materiale fiesato come da indicazioni della D.L. Il prezzo è applicabile ai primi 3 cm. di profondità. 1000	1.000,00		951.793,49
33		173 Frestura per ogni cm. di profondità in più oltre ai primi 3 cm. (Vedi voce 172) 7000	Totale mq.		1.136,00
			1.000,00	1,136	
34		177 Fornitura e posa in opera di canaletta sagomata in gneiss dimensioni esterne cm. 40 a correre spessore variabile cm. 6-14. Rotatoria Ricci- Reiter 76 Rotatoria Trento Trieste 60	76,00		10.880,00
			60,00		
35		182 Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. Ciro Menotti 3000 Via Piave 2000 Via Trento Trieste 2000	456,00		104.822,72
			242,00		
			156,00		
			215,00		
36		183 Fornitura e posa in opera di angolari in ferro zincato A RIPORTARE Euro	64,00		11.571,00
			200,00		
			600,00		
37		184 Fornitura e posa in opera di cubetti di marmo bianco di Carrara dim. 8-10 compreso la fornitura del sottovallo e la preparazione del sottofondo fino ad una profondità di cm. 20. Compreso la sigillatura da eseguirsi con sabbia miscelata a cemento. Compreso ogni onere per garantire la piena carrabilità e per dare compiuta l'opera a regola d'arte. Via Ciro Menotti 24 Viale Reiter 120 Via Piave 6 Via Trento Trieste 14+12 Viale Reiter tratto Tagliazucchi Lrgo Garibaldi 60	Totale mq.		1.136,00
			7.000,00	0,207	
38		185 Costruzione in opera di pozzetti IP. o Telecom di cls. dosato a ql. 3/mc di cemento tipo 425 dimensioni cm. 70x70 compreso ogni onere per fornire il lavoro a regola d'arte. Via Ciro Menotti 12 Viale Reiter 4 Via Trento Trieste 8 Via Soli 4	76,00		10.880,00
			60,00		
39		186 Idem voce 185 ma per pozzetti dimensioni 70x140 Via Ciro Menotti 10 Viale Reiter 4 Via Trento Trieste 6 Via Soli 2 Via Piave 2	136,00	80,000	
40		187 Costruzione di pozzetto in cls. dim. cm. 40x40 compreso la lapide in ghisa ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro eseguire il lavoro a regola d'arte. Via Ciro Menotti 40 Via Trento Trieste 36 Via Piave 16 Via Soli 8	Totale mq.		104.822,72
			1.933,00	54,228	
41		188 Fornitura e posa in opera di angolari in ferro zincato A RIPORTARE Euro	3.000,00		1.081.652,21
			2.000,00		
			2.000,00		

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
37		184 Fornitura e posa in opera di cubetti di marmo bianco di Carrara dim. 8-10 compreso la fornitura del sottovallo e la preparazione del sottofondo fino ad una profondità di cm. 20. Compreso la sigillatura da eseguirsi con sabbia miscelata a cemento. Compreso ogni onere per garantire la piena carrabilità e per dare compiuta l'opera a regola d'arte. Via Ciro Menotti 24 Viale Reiter 120 Via Piave 6 Via Trento Trieste 14+12 Viale Reiter tratto Tagliazucchi Lrgo Garibaldi 60	Totale kg.		1.081.652,21
			12.000,00		
38		185 Costruzione in opera di pozzetti IP. o Telecom di cls. dosato a ql. 3/mc di cemento tipo 425 dimensioni cm. 70x70 compreso ogni onere per fornire il lavoro a regola d'arte. Via Ciro Menotti 12 Viale Reiter 4 Via Trento Trieste 8 Via Soli 4	Totale mq.		15.104,00
			24,00	64,000	
			120,00		
			6,00		
39		186 Idem voce 185 ma per pozzetti dimensioni 70x140 Via Ciro Menotti 10 Viale Reiter 4 Via Trento Trieste 6 Via Soli 2 Via Piave 2	12,00		4.200,00
			4,00		
			8,00		
			4,00		
40		187 Costruzione di pozzetto in cls. dim. cm. 40x40 compreso la lapide in ghisa ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro eseguire il lavoro a regola d'arte. Via Ciro Menotti 40 Via Trento Trieste 36 Via Piave 16 Via Soli 8	Totale cad.		6.240,00
			28,00	150,000	
41		188 Fornitura e posa in opera di segnali verticali in A RIPORTARE Euro	40,00		13.000,00
			36,00		
			16,00		
			8,00		

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
42		alluminio da mm. 25/10 rinforzati con sciolatura completi di attacchi speciali in acciaio zincato ; finitura in pellicola rifrangente ad elevata efficienza (classe 2) come previsto dall ' Art. 79 del DPR. 495/92 compreso palina in tubolare in acciaio zincato ,altezza massima ml.4,50 compreso ogni onere necessario per dare finito il lavoro a regol d'arte. Via Ciro Menotti 48 Viale Reiter 18 Via Soli 12 Via Piave 12 Via Trento Trieste 20	48,00	65,000	7.150,00
			18,00		
			12,00		
			20,00		
		Totale cad.	110,00		
43		189 Abbattimento con esiripazopne radici di Tigli e celtis australis, comunque posti compreso ogni onere per eseguire il lavoro a regola d'arte ed il trasporto a discarica Via Ciro Menotti 6 Via Piave 1 ViaTrento Trieste 7 Viale Reiter 1	6,00	199,290	2.989,35
			1,00		
			7,00		
			1,00		
		Totale cad.	15,00		
44		190 Fornitura e posa in opera di Frassini Oxiacantha Reinuld circ. 18-20 con fasciatura del fusto in juta compreso la fornitura e posa di kg. 40 di terriccio per mq. di buca, la fornitura e posa di 2 pali tutori protezione in polcarbonato al piede,la concimazione e la prima inaffitura contestuale alla piantagione . Il prezzo si intende completo delle cure colturali per 1 anno e la garanzia di attecchimento. Via Ciro Menotti 26 Via Piave 5	26,00	196,250	6.083,75
			5,00		
			31,00		
		Totale cad.			
45		191 Idem voce 190ma celtis australis Via Ciro Menotti 7	7,00	180,750	1.285,25
			7,00		
		Totale cad.			
46		192 Idem voce 190 ma Cercis Siliquastrum circ. cm. 16-18 Via Ciro Menotti 40	40,00	196,250	7.850,00
			40,00		
		Totale cad.			
46		193 Idem voce 190 ma per Malus Floribonda circ. cm. 16-18 Via Trento Trieste 18	18,00	191,080	3.439,44
			18,00		
		Totale cad.			
		A RIPIORTARE Euro			1.186.162,00

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
47		194 Idem voce 190 ma per Ginkobiloba Esemplare piramidale circonferenza cm.25 Rotatoria Trento trieste Muratori 1	1,00	400,000	400,00
			1,00		
		Totale cad.			
48		195 Idem voce 190 ma per Pyrus Calleriana " Chanticleeer" circonferenza cm. 16-18		191,080	0,00
			0,00		
		Totale cad.			
49		196 Idem voce 190 ma per Meli da fiore circonferenza cm. 16-18 Viale Reiter 11 Via Piave 7	11,00	191,080	3.439,44
			7,00		
			18,00		
		Totale cad.			
50		197 Fornitura e posa in opera di tubo per irrigazione diametro mm. 32 compreso lo scavo ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Trento Trieste 200 Via Ciro Menotti 400	200,00	22,000	13.200,00
			400,00		
			600,00		
		Totale ml			
51		198 Fornitura e posa in opera di programmatore per impianto di irrigazione a batteria per due settori compreso il bauletto ed ogni altro onere per dare finito il lavoro a regola d'arte Via Ciro Menotti 2 Via Trento Trieste 1 Via Piave-Soli 1	2,00	813,740	3.254,96
			1,00		
			1,00		
			4,00		
		Totale cad.			
52		Np1 Fornitura e posa a dimora di Colyrus columna circ.cm. 25/30 in zolla. Via Ciro Menotti 40	40,00	500,000	20.000,00
			40,00		
		Totale cad.			
53		Np2 Fornitura e posa in opera di impianti di irrigazione n. 2 rotatorie (Ricci-Trento Trieste) La tipologia d'impianto e ad aspersione e a goccia realizzati con : irrigatori dinamici e statici ,programmatori monosectori a batteria , valvola a clapet in pozzetto elettrovalvole con selenoide e tubazioni in polietilene diam. variabile mm.16-32 ed ogni altro onere necessario per dare finito il lavoro a regola d'arte.( Come da allegati progetto impianti) Via Trento Trieste 23 A RIPIORTARE Euro	23		1.226.456,40
		Totale cad.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
54	Np3	Fornitura e posa a dimora di rose bianche e rosse rifiorenti ,compreso pacciatura con corteccia di pino e telo pacciante . Viale Trento Trieste 8	Totale	23	1.228.456,40
					299.000,00
				8,00	
				8,00	112,80
55	Np4	Fornitura e posa a dimora di Quercus pedunculata esemplare, circ. cm. 50 in zolla. Rotatoria Trento Trieste -Muratori 1		1,00	
			Totale cad.	1,00	2.200,000
				3,00	
56	Np5	Fornitura e posa a dimora di Quercus cerris circ. cm 25/30 in zolla. Rotatoria Trento Trieste Via Muratori 3	Totale cad.	3,00	1.740,00
				6,00	
57	Np6	Fornitura e posa a dimora di Morus alba diametro cm. 16/18 in zolla. Viale Reiter 6	Totale cad.	6,00	1.608,00
				6,00	
58	Np7	Fornitura e posa a dimora di Cornus mas diam. 12/14 in zolla Viale Reiter 6	Totale cad.	6,00	1.560,00
				6,00	
59	Np8	Fornitura e posa a dimora di Ulmus (olmo) diametro cm. 30/35 in zolla. Viale Reiter 1	Totale cad.	1,00	880,00
				1,00	
60	Np9	Fornitura e posa a dimora di Punica granatum in zolla. Via Reiter 4 Ciro Menotti 4	Totale cad.	4,00	
				4,00	
				8,00	118,000
61	Np10	Fornitura, stesa in opera di ghisa sferoidale diam mm. 118 con testa sferica mm. 140. Compreso ogni onere per dare finito il lavoro a regola d'arte 40	Totale cad.	40,00	7.200,00
				40,00	1.541.701,20
		A RIPIARTIRE Euro		180,000	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
62	Np11	Spostamento insegna luminosa segnalazione parcheggi (Ciro Menotti Largo Garibaldi) compreso fornitura del telaio di ancoraggio. 1	RIPORTO Euro		1.541.701,20	
			Totale cad.	1,00		
				1,00	2.000,00	2.000,00
63	Np12	Fornitura epoca in opera compreso riempimento con acqua dim 1,00x070x0,50 compreso ogni onere per dare finito il lavoro a regola d'arte. 140				
			Totale cad.	140,00		
				140,00	52,000	7.280,00
64	Np13	Fornitura e messa in opera di cartelli di fotosimulazioni dim ml. 5,00x3,00 compreso il telaio in tubi innocenti e basamento in cls. e ogni altro onere per il posizionamenti. 2				
			Totale cad.	2,00		
				2,00	4.800,000	9.600,00
65	Np14	Demolizione della soletta esistente ,compreso la demolizione della muratura per creazione nuovo appoggio(ml60,50) ,compreso,inoltre la fornitura e posa in opera del nuovo solaio costituito da tavelloni dello spessore cm.6 posati con malta di cemento compresa la rasatura sulle murature per gli appoggi stessi , calcestruzzo RCK 30 per getto della soletta , fornitura e posa in opera di doppia rete elettrosaldata diam. mm 8 maglia 20x20 compreso taglio sfrido e legature. 40				
			Totale mq.	40,00	188,000	7.520,00
66	Np16	Esecuzione di connettori comprendenti la perforazione di un foro diam. mm. 25 riempimento fino a rifiuto di resina MAPEGRAUT colabile e inserimento di barra in acciaio Feb44K del diam. mm. 10 e lunghezza ml. 0,80. 100				
			Totale cad.	100,00	26,000	2.600,00
				100,00		
67	Np20	Solo posa in opera di lastre di pietra riutilizzate compreso massetto di allettamento e stuccatura,compreso ogni onere per dare finito il lavoro a regola d'arte. 280				
			Totale ml	600,00	9,800	5.880,00
				600,00		
68	Np21	Solo posa in opera di lastre di pietra riutilizzate compreso massetto di allettamento e stuccatura,compreso ogni onere per dare finito il lavoro a regola d'arte. 280				
				280,00		
						1.576.581,20
		A RIPIARTIRE Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro		280,00	25,000	1,576,581,20
		Totale mq.				7,000,00
		Importo lavori Euro				1,583,581,20

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
IMPORTO LAVORI			1.583.581,20
Oneri relativi alla sicurezza			79.179,06
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta			1.504.402,14
RIBASSO CONTRATTUALE DEL 6,75 % SU Euro 1.504.402,14			-101.547,14
Euro			
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO			1.482.034,06
Euro			
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
Oneri IVA al 20%.		306.406,81	
Art. 3 comma n.29 Legge 350/2003		33.326,88	
Spese per la pubblicità		4.510,54	
Incarico fotocomposizioni iva compresa		3.000,00	
Spese per garanzia Assicurativa progettista art. 17 Legge 104/99		2.000,00	
Imprevisti e spese tecniche e arr.		30.681,71	
Lavori per adeguamento Piano Sicurezza Legge 494/99		50.000,00	
Impianti semaforici e all.acqua iva compresa		50.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			479.935,94
Euro			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA			1.961.970,00
Euro			

Modena, 27/06/02

Il Progettista  
Lugli geom. Roberto

Il Responsabile del Procedimento