

PROVINCIA DI PADOVA COMUNE DI MASSANZAGO

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA LUNGO LA S.P.
N° 31 " DEL MUSON VECCHIO " IN CORRISPONDEN
ZA DELL'INTERSEZIONE CON VIA CORNARA

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CALCOLATO/REDATTO	DISIGNATO/SCRITTO	VISTO	APPROVATO	
PROGETTAZIONE: STUDIO BREDAPATRIZI Ing. Bruno Breda Ing. Massimo Patrizi Via Palestro n° 64/1 - PADOVA Tel: 049 8723888 - Fax: 049 8724239	PROGETTISTA: ING. BRUNO BREDAPATRIZI		SCALA:	ALLEGATO N. 16
			DATA: Maggio 2009	
			ULTIMO AGGIORNAMENTO: Aprile 2022	





Comune di Massanzago
Provincia di Padova

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di una rotatoria lungo la S.P. n° 31 “del Muson Vecchio” in corrispondenza dell’intersezione con via Cornara

COMMITTENTE: Comune di Massanzago

Data, 19/04/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 F.02.09.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per i primi 3 cm Voce N. 1					1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	3,06	3'060,00
2 / 2 F.02.09.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm successivo Voce N. 1 Vedi voce n° 1 [m² 1 000.00]				7,000	7'000,00		
	SOMMANO m²					7'000,00	0,81	5'670,00
3 / 3 F.03.25.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) Materiale fresato - sp. 3cm - 2.2t/mc Vedi voce n° 1 [m² 1 000.00]	2,20			0,030	66,00		
	SOMMANO ton					66,00	10,12	667,92
4 / 4 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Materiale fresato - 20km Vedi voce n° 3 [ton 66.00]	20,00				1'320,00		
	SOMMANO t*km					1'320,00	0,15	198,00
5 / 5 F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Voce N. 2					797,00		
	SOMMANO m³					797,00	6,97	5'555,09
6 / 6 F.03.25.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO Voce N. 2 - scavo di sbancamento Vedi voce n° 5 [m³ 797.00]					797,00		
	SOMMANO m³					797,00	6,96	5'547,12
7 / 7 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Scavo di sbancamento - 20km - 1.8t/mc Vedi voce n° 6 [m³ 797.00]		20,00		1,800	28'692,00		
	SOMMANO t*km					28'692,00	0,15	4'303,80
8 / 8 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Voce N. 3 Voce N. 4 Voce N. 5 Voce N. 7	140,00		0,150	0,250	8,00 45,28 5,25 200,00		
	SOMMANO m³					258,53	190,18	49'167,24
9 / 9	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E							
	A R I P O R T A R E							74'169,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'169,17
E.05.25.b	MANUFATTI METALLICI Voce N. 6 SOMMANO kg					800,00	1,11	888,00
						800,00		
	A R I P O R T A R E							75'057,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'057,17
10 / 10 E.03.09.00	SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 2) FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE Voce N. 8					160,00		
	SOMMANO m³					160,00	30,17	4'827,20
11 / 11 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Voce N. 9 Voce N. 14	100,00			0,050	250,00 5,00		
	SOMMANO m³					255,00	24,96	6'364,80
12 / 12 F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Voce N. 10					140,00		
	SOMMANO m³					140,00	50,25	7'035,00
13 / 13 F.13.10.b	BINDER spessore di 7 cm Voce N. 11					750,00		
	SOMMANO m²					750,00	10,95	8'212,50
14 / 14 F.13.12.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE a tonnellata sui mezzi in arrivo Voce N. 12 - 2.2t/mc	2,20			50,000	110,00		
	SOMMANO t					110,00	80,00	8'800,00
15 / 15 F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/ 12-14 MM spessore 4 cm Voce N. 13					2'200,00		
	SOMMANO m²					2'200,00	7,76	17'072,00
16 / 16 F.13.09.b	STRATO DI BASE spessore di 10 cm Voce N. 15					602,00		
	SOMMANO m²					602,00	13,95	8'397,90
17 / 17 BP.17	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO Voce N. 16					120,00		
	SOMMANO m2					120,00	70,00	8'400,00
	A RIPORTARE							144'166,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'166,57
	LAVORI DIVERSI (Cat 3)							
18 / 18 G.03.07.00	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Voce N. 17					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	109,97	1'979,46
19 / 19 E.08.02.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA Voce N. 18					26,00		
	SOMMANO m³					26,00	127,91	3'325,66
20 / 20 E.08.02.l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA - sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S4 Voce N. 18					26,00		
	SOMMANO m³					26,00	5,29	137,54
21 / 21 E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Voce N. 18					26,00		
	SOMMANO m³					26,00	7,62	198,12
22 / 22 E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME Voce N. 19					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	29,02	1'741,20
23 / 23 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Voce N. 20					1'600,00		
	SOMMANO kg					1'600,00	1,34	2'144,00
24 / 24 BP.24	FORNITURA E POSA DI SEGNALETICA VERTICALE Voce N. 23					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
25 / 25 F.14.37.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 CM Voce N. 24					800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,42	336,00
26 / 26 F.14.81.00	DELINEATORE MODULARE DI CURVA BIANCO E NERO – CLASSE 2 Voce N. 25					17,00		
	SOMMANO n					17,00	33,44	568,48
27 / 27 F.14.63.a	POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Voce N. 21 Voce N. 22 Voce N. 25					28,00 14,00 17,00		
	SOMMANO n					59,00	30,99	1'828,41
	A RIPORTARE							163'425,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'425,44
28 / 28 F.14.89.00	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 60 MM Voce N. 21 Voce N. 25	28,00 17,00	3,00 1,50			84,00 25,50		
	SOMMANO m					109,50	6,92	757,74
29 / 29 F.14.92.00	SOSTEGNO A U IN FERRO STAMPATO Voce N. 22	14,00	1,50			21,00		
	SOMMANO m					21,00	17,04	357,84
30 / 30 BP.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI INDICATORI Voce N. 26					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	250,00	3'750,00
31 / 31 F.08.01.b	FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO LAVORATO Voce N. 27					1'900,00		
	SOMMANO kg					1'900,00	1,97	3'743,00
32 / 32 BP.1	PARAPETTO METALLICO TIPO HALLEY EVOLUTION Voce N. 28					55,00		
	SOMMANO m					55,00	130,00	7'150,00
33 / 33 F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 Voce N. 29					10,00		
	SOMMANO n					10,00	89,55	895,50
34 / 34 BP.2	FORNITURA E PIANTUMAZIONE DI ESSENZE ARBOREE - LAGESTROEMIA Voce N. 30					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	160,00	2'400,00
35 / 35 BP.3	FORNITURA E POSA DI ESSENZE ARBOREE - SPIRAEA JAPONICA Voce N. 31					10,00		
	SOMMANO					10,00	21,00	210,00
36 / 36 BP.4	FORNITURA E POSA DI ESSENZE ARBOREE - BERBERIS BUXIFOLIA Voce N. 32					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	25,00	375,00
37 / 37 BP.5	FORNITURA E POSA DI ESSENZE ARBOREE - FORSYTHIA X ITEMEDIA SPECTABILIS Voce N. 33					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	22,00	110,00
	A R I P O R T A R E							183'174,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'174,52
38 / 38 F.15.01.a	TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA Voce N. 34 SOMMANO m³					120,00	21,95	2'634,00
						120,00		
39 / 39 I.03.07.00	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE - DIAMETRO 6-30cm Voce N. 35 SOMMANO n					2,00	144,67	289,34
						2,00		
40 / 40 I.03.08.00	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE - DIAMETRO 31-45cm Voce N. 35 SOMMANO n					2,00	219,44	438,88
						2,00		
41 / 41 F.11.01.c	CORDONATE STRADALI sezione cm 12/15 h=25 Voce N. 36 Voce N. 37 SOMMANO m					360,00 80,00	27,01	11'884,40
						440,00		
42 / 42 F.11.01.a	CORDONATE STRADALI sezione cm 8/10 h=25 Voce N. 38 SOMMANO m					60,00	24,25	1'455,00
						60,00		
43 / 43 BP.18	MARCIAPIEDE PEDONALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Voce N. 39 SOMMANO m2					150,00	37,00	5'550,00
						150,00		
44 / 44 F.11.14.b	CORDOLI SPARTITRAFFICO ANAS Voce N. 40 SOMMANO m					110,00	42,87	4'715,70
						110,00		
45 / 45 BP.19	FORMAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE CON SOTTOFONDO IN BYNDER Voce N. 41 SOMMANO m2					420,00	23,50	9'870,00
						420,00		
46 / 46 BP.12	RIFACIMENTO RECINZIONI DA ARRETRARE Voce N. 42 SOMMANO a corpo					1,00	21'517,37	21'517,37
						1,00		
	A RIPORTARE							241'529,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							241'529,21
47 / 47 BP.6	INTERRAMENTO E PROTEZIONE SOTTOSERVIZI (Cat 4) CANALIZZAZIONE CON N. 2 TUBAZIONI IN PVC - diam. 125mm Voce N. 43					180,00		
	SOMMANO m					180,00	30,00	5'400,00
48 / 48 BP.10	CASSETTE DI DERIVAZIONE A COLONNINA e POSA IN OPERA DI COLONNINE DI DERIVAZIONE Voce N. 45 Voce N. 51					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	170,00	680,00
49 / 49 F.10.17.e	POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 Voce N. 44 Voce N. 49					2,00 5,00		
	SOMMANO n					7,00	254,33	1'780,31
50 / 50 F.10.17.d	POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 h=0,80 Voce N. 47					2,00		
	SOMMANO n					2,00	168,69	337,38
51 / 51 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA – fino a 4,00m di profondità Voce N. 44 Voce N. 47 Voce N. 49	2,00 2,00 5,00	1,20 1,00 1,20	1,200 1,000 1,200	1,200 1,000 1,200	3,46 2,00 8,64		
	SOMMANO m³					14,10	16,11	227,15
52 / 52 E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Voce N. 44 Voce N. 47 Voce N. 49					0,98 1,46 3,64		
	SOMMANO m³					6,08	4,86	29,55
53 / 53 F.03.25.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO Voce N. 44, N. 47 e N. 49 Vedi voce n° 52 [m³ 6.08]				1,800	10,94		
	SOMMANO m³					10,94	6,96	76,14
54 / 54 F.08.03.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA classe D400 Voce N. 46 Voce N. 50					660,00 810,00		
	SOMMANO kg					1'470,00	3,50	5'145,00
55 / 55 BP.7	CANALIZZAZIONE CON N. 2 TUBAZIONI IN PEAD - diam. 125mm Voce N. 48					160,00		
	A RIPORTARE					160,00		255'204,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'004,74
56 / 56 F.04.02.a	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 5) SISTEMAZIONE IN RILEVATO Voce N. 52					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	4,75	85,50
57 / 57 F.13.12.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE a tonnellata sui mezzi in arrivo Voce N. 53 - 2.2t/mc	6,00			2,200	13,20		
	SOMMANO t					13,20	80,00	1'056,00
58 / 58 F.08.03.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA classe D400 Voce N. 54					312,00		
	SOMMANO kg					312,00	3,50	1'092,00
59 / 59 BP.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI IN ACCIAIO Voce N. 55					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'650,00	19'800,00
60 / 60 BP.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DI COMANDO Voce N. 56					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'800,00	1'800,00
61 / 61 M.01.41.21	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 16 mmq. Voce N. 57					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,06	553,00
62 / 62 M.01.41.23	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 16 mmq. Voce N. 58					200,00		
	SOMMANO m					200,00	15,65	3'130,00
63 / 63 F.11.12.c	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE H=110 cm Voce N. 59					8,00		
	SOMMANO n					8,00	329,44	2'635,52
64 / 64 BP.20	LIEVO PUNTI LUCE ESISTENTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Voce N. 60					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
65 / 65 BP.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCORDO cm40x40x5 Voce N. 61					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	130,00	1'040,00
66 / 66	TUBAZIONI FLESSIBILI IN POLIETILENE							
	A R I P O R T A R E							292'096,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'096,76
BP.22	ALTA DENSITA' - diam. 90mm Voce N. 62					250,00	31,00	7'750,00
						250,00		
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							299'846,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'846,76
	ACQUE BIANCHE (Cat 6)							
67 / 67 F.04.02.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Voce N. 63					190,00		
	SOMMANO m³					190,00	4,75	902,50
68 / 68 F.13.12.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE a tonnellata sui mezzi in arrivo Voce N. 64 - 2.2t/mc	20,00			2,200	44,00		
	SOMMANO t					44,00	80,00	3'520,00
69 / 69 BP.13	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI - DIAM. 40cm IN CLS Voce N. 65					10,00		
	SOMMANO m					10,00	101,00	1'010,00
70 / 70 F.08.03.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA classe D400 Voce N. 66					1'848,00		
	SOMMANO kg					1'848,00	3,50	6'468,00
71 / 71 BP.23	FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI RACCOLTA COMPLETI DI ALLACCIAMENTO Voce N. 67					22,00		
	SOMMANO a corpo					22,00	175,00	3'850,00
72 / 72 F.10.17.g	POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 h=1,50 Voce N. 68					8,00		
	SOMMANO n					8,00	1'007,33	8'058,64
73 / 73 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - fino a 4,00m di profondità Voce N. 68	8,00	1,80	1,800	1,800	46,66		
	SOMMANO m³					46,66	16,11	751,69
74 / 74 E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Voce N. 68	8,00	1,78			14,24		
	SOMMANO m³					14,24	4,86	69,21
75 / 75 F.03.25.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO Voce N. 68	8,00	3,38			27,04		
	SOMMANO m³					27,04	6,96	188,20
76 / 76 BP.14	TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURE - diam. 200mm Voce N. 69					50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,50	2'175,00
	A R I P O R T A R E							326'840,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'840,00
77 / 77 BP.15	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO - diam. 100cm Voce N. 70 SOMMANO m					100,00	244,00	24'400,00
						100,00		
78 / 78 BP.16	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO SCATOLARI PREFABBRICATI cm200x150 Voce N. 71 SOMMANO m					24,00	740,00	17'760,00
						24,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							369'000,00
	A R I P O R T A R E							369'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'000,00
79 / 79 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA (Cat 7)							
	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	11'000,00	11'000,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							11'000,00
	TOTALE euro							380'000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	RIEPILOGO COSTI SICUREZZA TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza) euro 380'000,00 <i>di cui per la sicurezza</i> <i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i> 11'000,00 <i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i> 0,00 TOTALE COSTI SICUREZZA euro 11'000,00 Data, 19/04/2022 Il Tecnico 			
	A R I P O R T A R E			