

Comune di MISSAGLIA
Provincia di LECCO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PISTA CICLOPEDONALE BARRIANO MARESSO- STRALCIO AT1

COMMITTENTE: COMUNE DI MISSAGLIA

Data, 13/12/2016

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIC H/peso	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 E15002.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) solo tombinatura (caditoie e allacc.) *[28*2*0,7*1] solo illuminaz.pozzetti e allacciamento *[33*1,8*0,7*0,9] presenza di tombinatura e illuminaz. *[(70+111+295)*0,8*0,9] Solo cavidotto illuminaz., tratti vari *[(6+13+8+10)*0,5*0,9]			39,20 37,42 342,72 16,65		
	SOMMANO...	mc		435,99	5,16	2'249,71
2 E15004.a	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m varie presso sottoservizi esistenti *5,00			5,00		
	SOMMANO...	mc		5,00	74,29	371,45
3 E15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 285,99			285,99		
	SOMMANO...	mc		285,99	7,36	2'104,89
4 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mü per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 2760,00			2'760,00		
	SOMMANO...	mc/km		2'760,00	0,71	1'959,60
5 Z001	Compenso per smaltimento materiale di risulta con procedure, modalità e coordinamento in conformità alle indicazioni del D.M. 01.04.1998 n. 145 e d.lgs. 03.040.2006 n. 152 276,00			276,00		
	SOMMANO...	mc.		276,00	8,00	2'208,00
6 E25039.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 160 mm, spessore 4 mm allacc. griglie stradali e canaletta *[(28+1)*1] collegamenti vari e reintegrazioni *7,00 curve *[29*1] tratto 13-14/11-12 *[20+20]			29,00 7,00 29,00 40,00		
	SOMMANO...	m	✓	105,00	16,22	1'703,10
	A RIPORTARE					10'596,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSILE		Quantità	IMPORTI	
			H/peso			unitario	TOTALE
							10'596,75
7 E25039.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm attraversam.24+tratto pista *[10+20] var.diametro (rid) *[2*1] braghe *[1*1,4]				30,00 2,00 1,40		
	SOMMANO...	m	✓		33,40	26,19	874,75
8 E25039.e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm tombinatura tratto 11-13 *50,00 tratto 14-15 *90,00 tratto 19'-22 *80,00 variaz.diam *[(3+4+3+5)*1] braghe *[(3+5+4)*1,4] isp. *[6*1]				50,00 90,00 80,00 15,00 16,80 6,00		
	SOMMANO...	m	✓		257,80	35,17	9'066,83
9 E25039.f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 400 mm, spessore 8,7 mm tombinat.sez. 16"-19 *80,00 variaz.diam. *[(1+4)*1] braghe *[5*1,4] isp. *[1*1]				80,00 5,00 7,00 1,00		
	SOMMANO...	m	✓		93,00	49,56	4'609,08
10 E25039.g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 500 mm, spessore 12,3 mm tombinatura prossimità strada dei Molini *103,00 vari diam. *[(1+6)*1] braghe *[7*1,4] isp. *[2*1]				103,00 7,00 9,80 2,00		
	SOMMANO...	m	✓		121,80	74,83	9'114,29
	A RIPORTARE						34'261,70

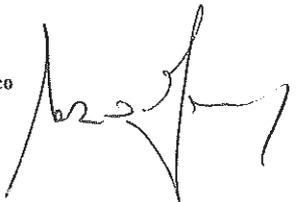
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSILE		Quantità	IMPORTI	
				H/peso		unitario	TOTALE
							34'261,70
	RIPORTO						
11 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia tub.diam.160 *[40*0,4*0,25] tub.diam.250 *[30*0,45*0,3] tub.diam.315 *[215*0,5*0,4] tub.diam.40 *[80*0,6*0,5] tub.diam.50 *[100*0,7*0,6] sottofondi vari *2,95				4,00 4,05 43,00 24,00 42,00 2,95		
	SOMMANO...	mc		✓	120,00	25,78	3'093,60
12 Z004	Fornitura e posa tubazione flessibile in pvc a parete strutturata, dotata di cavo di traino vcavi elettrico, con sottofondo e rinfianco confezionato a kg/mc. 300 di cemento R325, in ragione di mc/ml. 0.10, compreso preparazione del piano di posa ed ogni onere predisposizione linea per illuminazione pubblica *503,00 allacciamento a pozzetto elettrico *[2*1,5*33+1]				503,00 100,00		
	SOMMANO...	ml.		✓	603,00	23,00	13'869,00
13 Z005	Fornitura di collegamenti pozzetto/plinto per passaggio cavo elettrico di alimentazione centro luminoso, lunghezza cm. 15 circa eseguito con tubazione pvc a parete strutturata, diam. 30/40 mm., con sottofondo e rinfianco di calcestruzzo, compreso rotture e ripristini necessari 34,00				34,00		
	SOMMANO...	cad.		✓	34,00	10,00	340,00
14 Z006	Fornitura e posa pozzetto prefabbricato in cemento vibrato con sifone incorporato, dimensioni interne cm. 45*45*90(h), compreso sottofondo e rinfianco in calcestruzzo a 3 ql/mc. di cemento R325, prestazioni perc inserimento tubazioni di allacciamento alla tombinatura, scavo e reinterro poccorrente; per griglie stradali 28,00				28,00		
	SOMMANO...	cad.		✓	28,00	120,00	3'360,00
15 Z007	Fornitura e posa pozzetto elettrico prefabbricato, in cemento vibrato, base di appoggio e rinfianco inm calcestruzzo a 3 ql/mc. di cemento R325, drenaggio delle acque sul fondo; compreso prestazioni per inserimento tubazioni del cavidotto (2+1), scavo e reinterro occorrenti; dimensioni esterne cm. 30*30*60(h) 34,00				34,00		
	SOMMANO...	cad.		✓	34,00	100,00	3'400,00
16 Z008	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in elementi prefabbricati in cemento vibrato posati in opera, compreso fondazione, interconnessione con tubazione, come da dettaglio costruttivo, scavo, rinfianco in calcestruzzo confezionato a 3 ql/mc. di cemento R325 nonchè reinterro; dimensioni estrene cm. 60*60*60 ispezioni e varie *7,00				7,00		
	SOMMANO...	cad.		✓	7,00	110,00	770,00
17 E25061.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con						
	A RIPORTARE						59'094,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIC		Quantità	IMPORTI	
			H/peso			unitario	TOTALE
	RIPORTO						59'094,30
18 E25061.f	resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su telaio con lato esterno non inferiore a 300 mm; luce netta 230 x 230 mm, peso totale 11 kg circa pozz.elettrici illuminazione *34,00				34,00		
	SOMMANO...	cad		✓	34,00	69,83	2'374,22
19 Z011	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 33 kg circa isp.tomb.camerette e sbocchi a monte *14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad		—	14,00	136,75	1'914,50
20 Z010	Fornitura e posa in opera sigillo zincato per chiusura predisposizione ancoraggio sostegno dei centri luminosi, costituito da piastra mm. 250*250*10 con assemblato tub.diam. 90 mm. sp. 4 mm., lunghezza cm. 20, compreso ogni onere occorrente 34,00				34,00		
	SOMMANO...	cad.		✓	34,00	20,00	680,00
21 Z012	Fornitura e posa di griglie per scarico, in ghisa lamellare a dieci asole, concave 15 mm. in mezzaria, classe C250 40 t., telaio mm. 580*580, coperchio mm. 460*460, H mm. 90, compreso fissaggio ed ogni onere occorrente caditoie *25,00				25,00		
	SOMMANO...	cad.		—	25,00	150,00	3'750,00
22 Z020	Formazione in opera di plinto in calcestruzzo C25/30, dimensione cm. 70*70*60 (h), eseguito con l'inserimento di tubo in acciaio zincato diam. 200 mm., lunghezza cm. 70, spessore mm. 2.35/3, rifinito e rettificato superiormente, formazione di foro per collegamento elettrico, foro per drenaggio acque, compreso scavo e reinteri occorrenti 34,00				34,00		
	SOMMANO...	cad.		✓	34,00	100,00	3'400,00
22 Z020	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi sottofondo e rin fianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali; a sezione trapezoidale: 12/15*25*100 cm, compreso preparazione del piano di posa, secondo livellette e piani di progetto Novaglia/acc.sez.13 *[3*68] accessi *[12*2+2] acc. 13-acc.15-acc.16 *[3*150+3*33] accessi *[2*5+2*6] tratto 16' 24 *[3*103+3*30+3*70]				204,00		
					26,00		
					549,00		
					22,00		
					609,00		
	A RIPORTARE				1'410,00		71'213,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIC H/peso	Quantità	IMPORTI	
					unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'410,00		71'213,02
	accessi *[2*(2*12+2)] compenso per testate sottoraggio *[18*2+2]			52,00		
				38,00		
	SOMMANO...	ml.	✓	1'500,00	20,00	30'000,00
23 Z015	Formazione di pavimentazione in ciottoli di fiume, selezionati, dimensioni indicative cm. 6/8, con preparazione e livellazione del fondo, massetto di calcestruzzo C28/35, spess. cm. 12, armato con rete elettrosaldata diametro 10 mm., maglia cm. 20*20, posato su letto di malta confezionata con sabbia da 4 ql/mc. di cemento, fissaggio dei ciottoli con malta di cemento, compreso pulizia, chiusura e finitura dei bordi con ogni accessorio isolotto lungo pista *[450*0,35]			157,50		
	SOMMANO...	mq.	✓	157,50	50,00	7'875,00
24 E55004.b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1000 mq tratto 11-13 *[60,75*(0,3+0,7)*1/2] tratto 13-14 *[61,5*(0,7+0,75)*1/2] tratto 14-16 *[133*(0,75+0,8)*1/2] ripristini presso sez. 15' *50,00 ripristini presso sez. 16-16' *35,00 tratto 16'-19' *[125,75*1,15] tratto 19'-20 *[24*(1,15+1,5)*1/2] tratto 20-22 *[41,5*(1,5+1,95)*1/2] tratto 22-23 *[14,3*(1,95+3,35)*1/2]			30,38		
				44,59		
				103,08		
				50,00		
				35,00		
				144,61		
				31,80		
				71,59		
				37,90		
	SOMMANO...	mq	✓	548,95	1,28	702,66
25 Z018	Fornitura e messa a dimora di rampicante tipo gelsomino, altezza m. 1.5, compreso scavo, reinterro, formazione conca, irrigazione ed ogni onere connesso tratto 16-24' (bordo rete) *[2*220]			440,00		
	SOMMANO...	cad.	✓	440,00	20,00	8'800,00
26 Z017	Formazione di prato mediante idrosemina con apposito miscuglio di seme, compreso lavorazioni connesse, concimazione, irrigazione fino a completa formazione di tappeto verde da preparazione *548,95 fronte terre amate tratto 16-16' *[32*(1+2,1)*1/2] tratto 16"-17 *[26,3*(2,1+3,8)*1/2] tratto 17-18 *[30,75*(3,8+3)*1/2] tratto 18-18' *[7,4*(3+3)*1/2] tratto 18'-19 *[23,3*(3+1,7)*1/2] tratto 19-19'			548,95		
				49,60		
				77,59		
				104,55		
				22,20		
				54,76		
	A RIPORTARE			857,65		118'590,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSILE	Quantità	IMPORTI	
			H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO			857,65		118'590,68
	*[11,75*1,7] a monte sez. 19' *25,00 raccordo a prato esistente *250,00			19,98 25,00 250,00		
	SOMMANO...	mq.	✓	1'152,63	4,00	4'610,52
27 Z019	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per consegnare la pavimentazione pulita, con smaltimento del materiale di risulta, compreso ogni prestazione ed onere connesso; sp. cm. 3 bordo stradale *[500*0,5] presso Marezzo-atrav.e risagomature varie *50,00			250,00 50,00		
	SOMMANO...	mq.	✓	300,00	1,00	300,00
28 E15029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm da sez.11 a Marezzo *[495*1] attrav.presso sez.23 e raccordi *[10*1+10] accessi standards *[7*5*0,65] accesso strada Molini *[6*0,65] accesso presso griglione a monte *[11*1] percorso pedonale *[495*2] compenso per applicazione a mano e costipazione con piastre vibranti e piccoli rulli *[0,5*(495+20+22,75+3,9+11+990)] compenso per superfici varie inferiori a mq. 1000 *[0,35*(771,13*2)] compeso per aggiunta colorante rossi nel conglomerato *[990*1,2]			495,00 20,00 22,75 3,90 11,00 990,00 771,33 539,79 1'188,00		
	SOMMANO...	mq	✓	4'041,77	6,82	27'564,87
29 E15026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi per conglomerato di base *[247,5+29,2+990] per tappeto *[495+39+990]			1'266,70 1'524,00		
	SOMMANO...	mq	✓	2'790,70	0,98	2'734,89
30 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, unpastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm bordo strada *[495*0,5] accessi e attraversamenti *[20+22,75+3,9+11] imbocco via Mufini			247,50 57,65		
	A RIPORTARE			305,15		153'800,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO	Quantità	IMPORTI	
			H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO			305,15		153'800,96
	*20,00 percorso pedonale *[495*2] per applicazioni a mano e cosipazione con piastre vibranti *[0,5*(247,5+57,65+20+990)]			20,00		
				990,00		
			✓	657,58		
	SOMMANO...	mq		1'972,73	14,49	28'584,86
31 E15075.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; per strisce da 15 cm bordo strada + mezzaria *[500*3] integrazioni varie *100,00			1'500,00		
				100,00		
	SOMMANO...	m	✓	1'600,00	0,80	1'280,00
32 E15077.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attravers. pedonali *[2*2*6] riprese varie *6,00			24,00		
				6,00		
	SOMMANO...	mq	✓	30,00	5,32	159,60
33 Z024	Preparazione piano di posa della pavimentazione stradale, con leggere scarifiche, livellazione, formazione di pendenze, integrazione con stabilizzato, rullatura per costipare il materiale e quanto necessario per rifinire la superficie a regola d'arte [495*(2+0,5)]			1'237,50		
				1'237,50	3,00	3'712,50
34 E55050	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata 250,00			250,00		
				250,00	55,60	13'900,00
35 E35090.b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: con coperchio 4,00			4,00		
			✓	4,00	109,09	436,36
36 E35094.b	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 1200 mm 4,00			4,00		
			✓	4,00	28,06	112,24
	A RIPORTARE					201'986,52

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIC		Quantità	IMPORTI	
			H/peso			unitario	TOTALE
	RIPORTO						201'986,52
37 Z100	Lavori vari per predisposizione tubazioni tecnologiche, cordonature, ispezioni, fondazioni in conglomerato bituminoso nel tratto da via C.NA NOVAGLIA A SEZ. 11 1,00				1,00		
	SOMMANO... a corpo			✓	1,00	8'013,48	8'013,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro						210'000,00
	TOTALE euro						210'000,00
	Data, 13/12/2016						
	Il Tecnico 						
	A RIPORTARE						