



Allegato alla deliberazione di

GIUNTA COMUNALE N. 53 del 12 OTT. 2017

IL SEGRETARIO COMUNALE

Carlo Mario

Comune di Monasterolo di Savignano - lavori di sistemazione viabilit  urbana - Marciapiede Via Serasina -anno 2017

num. Ord	Art.	Voce	U.M.	Euro	quantita'	importo complessivo	manodopera	% manod.	importo manodopera
1	01.A01.B10.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 25 eseguito a macchina	m ²	10,47	200,00	€ 2.094,00	7,34	70,13%	€ 1.468,52
2	01.A01.B10.035	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 15 eseguito a mano(calcolato 1/3 dei mq pari a 5 cm)	m ²	30,49	66,66	€ 2.032,46	21,62	70,91%	€ 1.441,22
3	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10	m ²	17,04	190	€ 3.237,60	6,01	35,26%	€ 1.141,58
4	01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,80	190	€ 2.622,00	6,97	50,48%	€ 1.323,59

Comune di Monasterolo di Savigliano - lavori di sistemazione viabilità urbana - Marciapiede Via Serasina -anno 2017

num. Ord	Art.	Voce	U.M.	Euro	quantita'	importo complessivo	manodopera	% manod.	importo manodopera
5	01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	12,39	190	€ 2.354,10	9,92	80,05%	€ 1.884,46
6	01.A23.B50.010	Posa di cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rifianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	21,41	100	€ 2.141,00	15,46	72,23%	€ 1.546,44
7	01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	m ³	90,64	6	€ 543,84	29,77	32,84%	€ 178,60
8	01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	81,36	6	€ 488,16	81,36	100,00%	€ 488,16
9	01.P05.B50.005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato	m	4,74	100	€ 474,00	0,00	0,00%	€ 0,00
10	08.A55.N39.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	47,37	20	€ 947,40	32,47	68,55%	€ 649,44

Comune di Monasterolo di Savigliano - lavori di sistemazione viabilità urbana - Marciapiede Via Serasina -anno 2017									
num. Ord	Art.	Voce	U.M.	Euro	quantita'	importo complessivo	manodopera	% manod.	importo manodopera
11	08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	73,33	20	€ 1.466,60	66,26	90,36%	€ 1.325,22
12	01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.50	h	61,91	4,00	€ 247,64	35,60	57,50%	€ 142,39
13	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	28,00	4,00	€ 112,00	28,00	100,00%	€ 112,00
14	01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	67,56	4,00	€ 270,24	35,60	52,70%	€ 142,42
15	01.P27.E40.010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m³	11,83	8,00	€ 94,64	0,00	0,00%	€ 0,00
Importo complessivo lavori						€ 19.125,68	di cui importo manodopera € 11.844,04		

Comune di Monasterolo di Savigliano - lavori di sistemazione viabilità urbana - Tratto sedime stradale di Via Serasina -anno 2017									
N.	Art.	Voce	U.M.	Euro	quantita'	importo complessivo	manodopera	% manod.	importo manodopera
1	01.A22.E00.140	Scarifica di pavimentazione bituminosa Per profondità' fino a cm.8 con materiale a disposizione della ditta	m²	4,15	250	€ 1.037,50	2,11	50,89%	€ 527,50
2	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa in ragione di kg 1.000/m	m²	1,12	400	€ 448,00	0,20	17,59%	€ 80,00
3	01.A22.B20.010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rul	m²	6,62	200	€ 1.324,00	0,72	10,93%	€ 144,00
4	01.A22.B20.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rul steso a mano per uno spessore di cm.3	m²	8,17	200	€ 1.634,00	2,52	30,86%	€ 504,00
5	01.A22.F20.005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, me-scolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche città' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido	t	65,82	18	€ 1.184,76	4,27	6,49%	€ 76,86
6	01.A22.A50.010	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessore da cm.3 a cm.6	t	9,78	18	€ 176,04	5,77	59,02%	€ 103,86
7	01.A22.B50.010	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume al 55% Con graniglia anidra	m²	1,80	400	€ 720,00	1,07	59,38%	€ 428,00

Comune di Monasterolo di Savigliano - lavori di sistemazione viabilita' urbana - Tratto sedime stradale di Via Serasina -anno 2017									
N.	Art.	Voce	U.M.	Euro	quantita'	importo complessivo	manodopera	% manod.	importo manodopera
8	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 (quelli oltre 80x80 calcolati x2)	cad	47,37	11	€ 521,07	32,47	68,55%	€ 357,17
9	08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto(quelli oltr	cad	73,33	11	€ 806,63	66,26	90,36%	€ 728,86
10	01.P01.A30.005	Operaio comune	h	28,00	6,00	€ 168,00	28,00	100,00%	€ 168,00
11	01.P24.A25,005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	79,13	2,00	€ 158,26	35,60	44,99%	€ 71,20
12	01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	67,56	2,00	€ 135,12	35,60	52,70%	€ 71,20
13		Della portata oltre q 120 fino a q 180	n.	146,06	1,00	€ 146,06	0,00	0,00%	€ 0,00
		fornitura di catarinfrangente da applicare a palo							
Importo complessivo lavori						€ 8.459,44	di cui importo manodopera € 3.260,65		