



Area Competitività ed Innovazione Sociale Territorio e Beni Comuni

Servizio Ingegneria e Manutenzioni

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

NEI QUARTIERI ZONA NORD

2° intervento - bilancio 2018

**PREVENTIVO DI SPESA
E
QUADRO ECONOMICO**

Reggio Emilia, 25 novembre 2019

IL PROGETTISTA

Geom. Luca Mastrangelo

N.1 – GARDENIA: realizzazione pavimentazione dei percorsi interni al parco degli Aceri e realizzazione di un attraversamento pedonale protetto

A attraversamento pedonale in via Cisalpina									
	<i>codice articolo</i>	<i>descrizione</i>	<i>quantità</i>			<i>u.m.</i>	<i>prezzo unit.</i>	<i>importo</i>	
1	n.p.	realizzazione di isola salvagente, compreso segnaletica orizzontale e verticale			2,00	n°	2.500,00	5.000,00	
2	D.085.A.016	rimozione segnaletica orizzontale	100,00	3,00	300,00	m	0,50	150,00	
3	D.085.A.002.A01	ripristino segnaletica orizzontale	100,00	3,00	300,00	m	0,44	132,00	
4	D.085.A.022.A03	fornitura e posa di bollo termoplastico per attraversamento pedonale			2,00	n°	369,00	738,00	
5	D.030.A.006	realizzazione scivolo su marciapiede in cubetti di porfido	4,00	1,50	6,00	mq	190,00	1.140,00	
6	n.p.	spostamento impianto pubblicitario n° 164				corpo		500,00	
totale A								7.660,00	

B percorsi pedonali nel parco “gli Aceri”									
	<i>codice articolo</i>	<i>descrizione</i>	<i>quantità</i>			<i>u.m.</i>	<i>prezzo unit.</i>	<i>importo</i>	
7	D.005.A.019	scavo di sbancamento del nuovo percorso	46,00	1,50	0,30	20,70	mc	22,00	455,40
8	D.005.A.019	scavo di sbancamento del percorso esistente	98,00	1,50	0,15	22,05	mc	22,00	485,10
9	D.005.A.019	scavo di sbancamento del percorso esistente	40,00	1,50	0,15	9,00	mc	22,00	198,00
10	D.010.A.013	fornitura e posa tessuto non tessuto	46,00	2,00		92,00	mq	2,00	184,00
11	D.010.A.007	fornitura e posa di stabilizzato nel nuovo percorso	46,00	1,50	0,30	20,70	mc	39,00	807,30
12	D.010.A.007	fornitura e posa di stabilizzato nel percorso esistente	98,00	1,50	0,15	22,05	mc	39,00	859,95
13	D.010.A.007	fornitura e posa di stabilizzato nel percorso esistente	40,00	1,50	0,15	9,00	mc	39,00	351,00
14	n.p.	fornitura e posa ghiaietto spezzato nuovo e vecchio percorso	185,00	1,50	0,05	13,88	mc	45,00	624,38
15	D.010.A.009	sistemazione terra scavata				60,00	mc	16,30	978,00

impresa C.F.C. di Reggio E.

manutenzione straordinaria AQ anno 2019

zona nord

16	D.070.A.006	fornitura e posa di polifera i.p. diam 120				60,00	m	17,50	1.050,00
17	D.070.A.003	fornitura e posa plinti i.p. 80x80x100				3,00	n°	153,60	460,80
18	D.045.A.006.A01	fornitura e posa pozzetti 40 x 40				4,00	n°	59,00	236,00
19	D.045.A.015.A01	fornitura e posa di coperchio in ghisa 40 x 40 classe C250				4,00	n°	30,00	120,00
20	n.p.	demolizione e ripristino cordoli all'ingresso del parco				10,00	corpo		800,00
21	D.093.A.001.A04	fornitura e posa parapetonali ferri ad U				3,00	n°	120,00	360,00
22	D.030.A.002.A02	2 scivoli su marciapiede via Due Canali	2,00	1,50	1,50	4,50	mq	190,00	855,00
23	n.p.	segnaletica verticale e orizzontale parch					corpo		1.500,00
totale B									10.324,93

C ripristino pavimentazione bituminosa e segnaletica nei parcheggi lato mercato ortofrutticolo							
	codice articolo	descrizione	quantità		u.m.	prezzo unit.	importo
24	D.005.A.010.A01	fresatura conglomerato bituminoso da 3 a 10 cm		1.500,00	mq	3,00	4.500,00
25	D.015.A.002.A03	Fornitura e posa tappeto d'usura 0/12	5,00	1.500,00	mq	1,50	11.250,00
26	n.p.	sabbiatura previa cosparsa di emulsione bituminosa		1.500,00	mq	1,10	1.650,00
27	D.085.A.012.A01	segnaletica orizzontale parcheggi		400,00	m	0,50	200,00
totale C							17.600,00

Imponibile lordo A+B+C	35.584,93
Sconto 16,13%	5.739,85
lavori al netto sconto	29.845,08

x oneri della sicurezza

impresa C.F.C. di Reggio E.

manutenzione straordinaria AQ anno 2019

zona nord

	<i>codice articolo</i>	<i>descrizione</i>		<i>quantità</i>		<i>u.m.</i>	<i>prezzo unit.</i>	<i>importo</i>
28	E.012.A.034	segnalazione con movieri	1,00	2,00	8,00	16,00 h	21,00	336,00
29	E.012.A.033	new jersy nolo e installazione				20,00 m	7,63	152,60
totale X								488,60

oneri sicurezza X 488,60

totale affidamento 30.333,68

Reggio Emilia, 25 novembre 2019

il progettista

Geom. Luca Mastrangelo

A via delle Ortolane								
	codice articolo	descrizione	quantità		u.m.	prezzo unit.	importo	
1	A.001.A.001.A01	operaio specializzato	4,00	8,00	32,00	h	28,00	896,00
2	A.001.A.002.A01	operaio qualificato	4,00	8,00	32,00	h	27,00	864,00
3	B.001.A.002.A01	Furgone 4 t	4,00	8,00	32,00	h	11,00	352,00
4	B.001.A.064.A01	Generatore 5 kw	2,00	8,00	16,00	h	5,00	80,00
5	B.001.A.014	utensili vari	2,00	8,00	16,00	h	12,00	192,00
6	B.001.A.076	traccialinee per segnaletica orizzontale	2,00	8,00	16,00	h	18,00	288,00
	X.X	materiali: asfalto, cemento in sacchi, segnaletica verticale, vernice						900,00
							totale A	3.572,00

Imponibile lordo A	3.572,00
Sconto 16,13%	576,16
lavori al netto sconto	2.995,84

X oneri della sicurezza										
	codice articolo		descrizione		quantità		u.m.	prezzo unit.	importo	
7	E.012.A.034		segnalazione con movieri	1,00	1,00	8,00	8,00	h	21,00	168,00
8	E.012.A.002.A02		coni segnaletici nolo e piazzamento				50,00	m	2,37	118,50
									totale X	286,50

impresa C.F.C. di Reggio E.

manutenzione straordinaria strade anno 2019

zona nord

oneri sicurezza X	286,50
totale affidamento	3.282,34

Reggio Emilia, 25 novembre 2019

il progettista

Geom. Luca Mastrangelo

N.4 – GARDENIA: sistemazione zona 30 via Pansa/via Fanti

A via Pansa / Fanti								
	<i>codice articolo</i>	<i>descrizione</i>	<i>quantità</i>			<i>u.m.</i>	<i>prezzo unit.</i>	<i>importo</i>
1	A.001.A.001.A01	operaio specializzato	4,00	8,00	32,00	h	28,00	896,00
2	A.001.A.002.A01	operaio qualificato	4,00	8,00	32,00	h	27,00	864,00
3	B.001.A.002.A01	Furgone 4 t	4,00	8,00	32,00	h	11,00	352,00
4	B.001.A.064.A01	Generatore 5 kw	1,00	8,00	8,00	h	5,00	40,00
5	B.001.A.014	utensili vari	1,00	8,00	8,00	h	12,00	96,00
6	B.001.A.076	traccialinee per segnaletica orizzontale	1,00	8,00	8,00	h	18,00	144,00
	X.X	materiali: asfalto, cemento in sacchi, segnaletica verticale, vernice						960,00
totale A								3.352,00

Imponibile lordo A 3.352,00

Sconto 16,13% 540,68

lavori al netto sconto 2.811,32

X oneri della sicurezza								
	<i>codice articolo</i>	<i>descrizione</i>	<i>quantità</i>			<i>u.m.</i>	<i>prezzo unit.</i>	<i>importo</i>
7	E.012.A.034	segnalazione con movieri	1,00	1,00	8,00	h	21,00	168,00
8	E.012.A.002.A02	coni segnaletici nolo e piazzamento				50,00	2,37	118,50
totale X								286,50

N.4 via PANSA

oneri sicurezza X	286,50
totale affidamento	3.097,82

Reggio Emilia, 25 novembre 2019

il progettista

Geom. Luca Mastrangelo

N.5 parco S. PROSPERO

N.5 – SAN PROSPERO: sistemazione percorsi interni e sedute nel parco di via Samoggia

	Voce	UM	PU	Quantità	Totale
D.005.A.019	Scavo di sbancamento di modesta entità in zone strette e poco accessibili, eseguito a macchina e in parte a mano (quantità 1.000 mq x h 0,40 m)	mc	€ 22,00	300	€ 6.600,00
D.010.A.007	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				
D.010.A.007.A01	eseguito nel normale orario di lavoro (quantità 1.000 mq x h 0,40 m)	mc	€ 39,00	300	€ 11.700,00
D.010.A.009	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:	mc	€ 16,30	12	€ 195,60
A.001.A.001.A01	Capo squadra	h	€ 28,00	8	€ 224,00
A.001.A.002.A02	Operaio specializzato	h	€ 27,00	8	€ 216,00
B.001.A.002.A03	Autocarro 150 q	h	€ 21,00	8	€ 168,00
B.001.A.012.A01	miniescavatore	h	€ 21,00	8	€ 168,00
X.X	materiali vari per spostamento giochi, panchine e cestini gettarifiuti, sistemazione pozzetti e armadi elettrici	corpo			€ 925,25

Imponibile lordo	20.196,85
Sconto 16,13%	3.257,75
lavori al netto sconto	16.939,10

X	oneri della sicurezza				
<i>codice articolo</i>	<i>descrizione</i>	<i>quantità</i>	<i>u.m.</i>	<i>prezzo unit.</i>	<i>importo</i>
E.012.A.034	segnalazione con movieri	8,00	h	21,00	168,00
E.012.A.033	new jersey nolo e installazione	30,00	m	7,63	228,9
				totale X	396,90

N.5 parco S. PROSPERO

Reggio Emilia, 25 novembre 2019

il progettista

Geom. Luca Mastrangelo

oneri sicurezza X	396,90
totale affidamento	17.336,00

N.5 parco S. PROSPERO

17336

N.10 percorso SESSO

N.10 – SESSO: realizzazione itinerario storico-culturale nella frazione

A percorso Sesso								
	<i>codice articolo</i>	<i>descrizione</i>	<i>quantità</i>		<i>u.m.</i>		<i>prezzo unit.</i>	<i>importo</i>
1	A.001.A.001.A01	operaio specializzato	4,00	8,00	32,00	h	28,00	896,00
2	A.001.A.002.A01	operaio qualificato	4,00	8,00	32,00	h	27,00	864,00
3	B.001.A.002.A01	Furgone 4 t	4,00	8,00	32,00	h	11,00	352,00
4		miniescavatore	4,00	8,00	32,00	h	11,00	352,00
5	B.001.A.064.A01	Generatore 5 kw	4,00	3,00	12,00	h	5,00	60,00
6	B.001.A.014	utensili vari	4,00	8,00	32,00	h	12,00	384,00
7	X.X	materiali: asfalto, cemento in sacchi, segnaletica verticale, bacheche						5.400,00
totale A								8.308,00

Imponibile lordo A 8.308,00

Sconto 16,13% 1.340,08

lavori al netto sconto 6.967,92

X oneri della sicurezza								
	<i>codice articolo</i>	<i>descrizione</i>	<i>quantità</i>		<i>u.m.</i>		<i>prezzo unit.</i>	<i>importo</i>
8	E.012.A.034	segnalazione con movieri			11,00	h	21,00	231,00
9	E.012.A.002.A02	coni segnaletici nolo e piazzamento			20,00	m	2,37	47,40
totale X								278,40

N.10 percorso SESSO

oneri sicurezza X	278,40
totale affidamento	7.246,32

Reggio Emilia, 25 novembre 2019

il progettista

Geom. Luca Mastrangelo

QUADRO ECONOMICO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA NEI QUARTIERI ZONA NORD

QUADRO ECONOMICO 2° AFFIDAMENTO

disponibilità 76.746,43

<i>importo lavori</i>		
N.1 PARCO ACERI	€	30.333,68
N.3 VIA ORTOLANE	€	3.282,34
N.4 VIA PANSA	€	3.097,82
N.5 PARCO S. PROSPERO	€	17.336,00
N.10 PERCORSI SESSO	€	7.246,32
totale affidamento	€	61.296,16

<i>somme a disposizione</i>		
Iva 22%	€	13.485,16
incentivo	€	773,20
imprevisti	€	1.191,91
TOTALE DA IMPEGNARE	€	76.746,43

Reggio Emilia, 25 novembre 2019

il progettista

Geom. Luca Mastrangelo