



COMUNE DI AFRAGOLA
(PROVINCIA DI NAPOLI)

OGGETTO: PIANO MANUTENTIVO DELLE STRADE E DEGLI SPAZI APERTI DEL RIONE SAN MARCO E DELLE AREE URBANE SERVITE DALLE VIE SAGGESE E FERRARESE.
INTERVENTO 3: AREA DI VIA SAN MARCO.

TITOLO ELABORATO:
ANALISI NUOVI PREZZI (NP)

Elaborato:
E.03

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

- *PROGETTO PRELIMINARE*
- *PROGETTO DEFINITIVO*
- *PROGETTO ESECUTIVO*

DATA: *Giugno 2017*

REVISIONE:

IL COMMITTENTE:

**IL RESP. DEL
PROCEDIMENTO**

IL PROGETTISTA:

_____ *per il Comune di Afragola*

_____ *Ing. Nunzio Boccia*

_____ *Ing. Domenico Capocotta*

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.01	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato tipo BETONELLA della linea FARNESE della TEGOLAIA o equivalenti col. GRIGIO SERPENTINO, spessore mm 72, forniti in n. 4 pezzature (dim. mm 72x216 - mm 144x216 - mm 216x216 e mm 288x216) già assortiti nelle confezioni pronte per la consegna. Lo spigolo della faccia superiore è vivo e presenta un andamento non rettilineo lungo tutto il suo perimetro. La faccia superiore presenta una superficie a buccia d'arancia con zone ribassate di 1-2 mm di forma irregolare tale da renderla rustica simile a pietra spaccata. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di prodotto (UNI EN 1338) e di processo (UNI EN 9001:2008) emessa da un istituto accreditato Sincert. I masselli, prima della fornitura, verranno sottoposti ad un trattamento, tale da creare una fagliatura degli spigoli e conferire alla pavimentazione posata l'aspetto di un manufatto realizzato a spacco manuale sui bordi. Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo portante adeguato, interponendo un riparto di posa costituito da circa 3-5 cm di sabbia granita, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti da cm 2 dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza.	mq

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,15	€ 28,53	€ 4,28		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,15	€ 24,05	€ 3,61		
	totale manodopera					€ 7,89	20,40%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Acqua	mc	0,03	€ 0,55	€ 0,02		
2.2	b. Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0,077	€ 25,00	€ 1,93		
2.3	c. Cemento in sacchi tipo 325	kg	0,18	€ 10,15	€ 1,83		
2.4	d. Masselli in calcestruzzo autobloccanti s=72mm	mq	1	€ 22,80	€ 22,80		
	totale materiali					€ 26,57	68,73%
3	NOLEGGI						
3.1	b. Betoniera ad azionamento elettrico 350 l	ora	0,012	€ 54,54	€ 0,65		
3.2	c. Compattatore a piastra vibrante	ora	0,05	31,02	€ 1,55		
	totale noleggi					€ 2,21	5,71%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 1,99		
	totale trasporti					€ 1,99	5,16%
A	Sommano					€ 38,65	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 5,80	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 3,87	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 16,31%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 48,35

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: *Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.*

codice	Oggetto	u.m.
NP.02	Contenimento della pavimentazione costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare trattirettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo CUNETTA PER CORDONATE della FAVARO1 o equivalente delle dimensioni mm 500 x mm 400, altezza mm 100/70, colore GRIGIO con finitura BASE ad aspetto liscio. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,25	€ 28,53	€ 7,13		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,25	€ 24,05	€ 6,01		
	totale manodopera					€ 13,15	39,74%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,03	€ 91,31	€ 2,74		
2.2	b. Cunetta 500x400x100/70	cad	2	€ 7,90	€ 15,80		
2.3	c.				€ 0,00		
	totale materiali					€ 18,54	56,05%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 1,39		
	totale trasporti					€ 1,39	4,20%
A	Sommano					€ 33,07	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 4,96	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 3,31	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera **31,79%**

Oneri sicurezza **1,50%**

TOTALE

€ 41,35

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: *Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.*

codice	Oggetto	u.m.
NP.03	Fornitura e posa in opera di panca in ferro zincato con schienale (tipo Bella Napoli o equivalente), verniciata a fuoco con polveri epossidiche. Struttura in ferro trafilato con laterali in lamiera tagliata con laser al plasma di spessore 1 cm. Compreso il trasporto, il posizionamento ed il fissaggio con fisher chimici ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,53	€ 14,27		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,50	€ 24,05	€ 12,03		
	totale manodopera					€ 26,29	1,89%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Panca in ferro zincata verniciata a fuoco	cad	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00		
2.2	b. Fischer chimici	cad	4	€ 18,00	€ 72,00		
2.3	c.						
	totale materiali					€ 1.272,00	91,27%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 95,40		
	totale trasporti					€ 95,40	6,85%
A	Sommano					€ 1.393,69	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 209,05	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 139,37	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 1,51%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 1.742,10

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.04	Dismissione di palo di P.I. di qualunque altezza e peso incassato o cementato nel blocco di fondazione compreso corpo illuminante, se non da recuperare, eventuale ripristino del blocco di fondazione stesso e compreso smaltimento del palo nel rispetto della norma di legge.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	1,50	€ 28,53	€ 42,80		
1.2	b. operaio qualificato	ora	1,50	€ 26,82	€ 40,23		
1.3	c. operaio comune	ora	1,50	€ 24,05	€ 36,08		
	totale manodopera					€ 119,10	39,70%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a.						
2.2	b.						
2.3	c.						
	totale materiali					€ 0,00	0,00%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Gru semovente	ora	1	€ 76,80	€ 76,80		
3.2	b. Piattaforma mobile	ora	1	76,8	€ 76,80		
	totale noleggi					€ 153,60	51,21%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	10		€ 27,27		
	totale trasporti					€ 27,27	9,09%
A	Sommano					€ 299,97	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 45,00	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 30,00	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 31,76%

Oneri sicurezza 1,50%

TOTALE € 374,95

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.05	Realizzazione di abbattimento barriere architettoniche per marciapiede mediante la formazione di SCIVOLI PER DISABILI tipo CASTAGNA MANUFATTI IN CEMENTO o equivalenti, di forma trapezoidale, a quattro elementi componibili in cls vibrocompresso Rck 425 armato con tondini in ferro ad aderenza migliorata, con finitura superiore sabbiata antisdruciuolo, composti da due dardini e due scivoli, dimensioni finite 260x80 cm spessore 8/16, posati su sottofondo armato piano in cls, raccordati alla cordonatura, stuccati e fugati in opera.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	3,00	€ 28,53	€ 85,59		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	3,00	€ 24,05	€ 72,15		
	totale manodopera					€ 157,74	36,18%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. cls C16/20	mc	0,05	€ 64,30	€ 3,22		
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,05	€ 91,31	€ 4,57		
2.3	c.Scivolo per disabile trapeziodale	cad	1	€ 251,00	€ 251,00		
	totale materiali					€ 258,78	59,36%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a.Trasporto	%	7,5		€ 19,41		
	totale trasporti					€ 19,41	4,45%
A	Sommano					€ 435,93	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 65,39	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 43,59	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera **28,94%**

Oneri sicurezza **1,05%**

TOTALE

€ 545,00

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: *Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.*

codice	Oggetto	u.m.
NP.06	Fornitura e messa a dimora di Aesculus hippocastanum in vaso 110 circ.16-18 in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	3,00	€ 28,53	€ 85,59		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	3,00	€ 24,05	€ 72,15		
	totale manodopera					€ 157,74	42,30%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Aesculus hippocastanum	cad	1	€ 195,60	€ 195,60		
2.2							
2.3							
	totale materiali					€ 195,60	52,45%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	10		€ 19,56		
	totale trasporti					€ 19,56	5,25%
A	Sommano					€ 372,90	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 55,94	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 37,29	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 33,83%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 466,22

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.7	Fornitura e posa in opera di griglia Salva piante Dim. 100x100 spess cm 6 foro 80 in cemento.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,30	€ 28,53	€ 8,56		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,30	€ 24,05	€ 7,22		
	totale manodopera					€ 15,77	11,32%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Griglia 80x80	cad	1	€ 115,00	€ 115,00		
2.2	b.						
2.3	c.						
	totale materiali					€ 115,00	82,50%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 8,63		
	totale trasporti					€ 8,63	6,19%
A	Sommano					€ 139,40	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 20,91	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 13,94	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera **9,05%**

Oneri sicurezza **1,50%**

TOTALE € 174,24

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.8	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare ad incasso a pavimento a tecnologia LED per illuminazione architettonica da esterno, corpo in lega di alluminio primario verniciato con polveri poliestere di colore grigio RAL 9006, Chiusura con vetro serigrafato di colore grigio RAL 9006 nelle parti di non interesse ottico. Potenza 9 LED x 1W bianchi con temperatura colore cool. IP 67. CL.I. Alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio. Cavi unipolari flessibili sezione 1,0 mm2 doppio isolamento, tipo H05RNF. CEI 35365. Tensione: 300/500V. Completo di controcassa per installazione a terra, dimensioni apparecchio 109 mm, La 147 mm; peso: 1,5 kg., dimensioni controcassa CONTROCASSA: H 105 mm, La 200 mm	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,80	€ 28,53	€ 22,82		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,00	€ 24,05	€ 0,00		
	totale manodopera					€ 22,82	6,04%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Illuminazione circolare ad incasso	cad	1	€ 330,00	€ 330,00		
2.2	b.						
2.3	c.						
	totale materiali					€ 330,00	87,40%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 24,75		
	totale trasporti					€ 24,75	6,56%
A	Sommano					€ 377,57	
5	Spese generali	%	15,00				
B	Sommano					€ 56,64	
6	Utile impresa	%	10,00				
C	Sommano					€ 37,76	
7	Arrotondamento (+/-)						

Incidenza Manodopera 4,84%

Oneri sicurezza 1,50%

TOTALE

€ 471,96

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: *Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.*

codice	Oggetto	u.m.
NP.09	Fornitura e posa in opera di cestini porta rifiuti a 3 cesti in ferro zincato a caldo verniciato a caldo di colore diverso per differenziata, su palina in ferro di diametro 80 mm con scritta riportante tipologia di rifiuti e logo del Comune.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,53	€ 14,27		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,50	€ 24,05	€ 12,03		
	totale manodopera					€ 26,29	5,31%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. cestino porta rifiuti	cad	1	€ 460,00	€ 460,00		
2.2	b.						
2.3	c.						
	totale materiali					€ 460,00	92,84%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	2		€ 9,20		
	totale trasporti					€ 9,20	1,86%
A	Sommano					€ 495,49	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 74,32	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 49,55	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 4,24%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 619,45

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.10	Armatura stradale di contenimento provvista di tirafondi per alloggio quadro elettrico	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP	
1	MANODOPERA							
1.1	a. operaio specializzato	ora	2,00	€ 28,53	€ 57,06			
1.2	b. operaio qualificato	ora	2,00	€ 26,82	€ 53,64			
1.3	c. operaio comune	ora	2,00	€ 24,05	€ 48,10			
	totale manodopera					€ 158,80	23,86%	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
2.1	Armadio SMC	cad	1	€ 439,00	€ 439,00			
2.2	Piastra di fondo	cad	1	€ 62,60	€ 62,60			
2.3								
	totale materiali					€ 501,60	75,38%	
3	NOLEGGI							
3.1	a. Autocarro a cassone fisso con gruetta	ora						
3.2	b.Tema articolata	ora						
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%	
4	TRASPORTO							
4.1	a.Trasporto	%	1		€ 5,02			
	totale trasporti					€ 5,02	0,75%	
A	Sommano					€ 665,42		
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00					
B	Sommano					€ 99,81		
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00					
C	Sommano					€ 66,54		
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>							

Incidenza Manodopera 19,09%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 831,76

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.11	Muffola di derivazione con la tecnologia della resina colata bicomponente a base poliuretanica.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,15	€ 28,53	€ 4,28		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,15	€ 24,05	€ 3,61		
	totale manodopera					€ 7,89	13,73%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Scotchcast Kit 92-NBB 0 (codice 3M:KE35119358)	cad	1	€ 49,05	€ 49,05		
2.2	b.						
2.3	c.						
	totale materiali					€ 49,05	85,41%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro a cassone fisso con gruetta	ora			€ 0,00		
3.2	b.Tema articolata	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a.Trasporto	%	1		€ 0,49		
	totale trasporti					€ 0,49	0,85%
A	Sommano					€ 57,43	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 8,61	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 5,74	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 10,99%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 71,77

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.12	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato (incluso portellino), compreso di doppio corpo illuminante a luce diretta a LED e oneri di manodopera specializzata cadauno.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	1,00	€ 28,53	€ 28,53		
1.2	b. operaio qualificato	ora	1,00	€ 26,82	€ 26,82		
1.3	c. operaio comune	ora	2,00	€ 24,05	€ 48,10		
	totale manodopera					€ 103,45	4,46%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Palo conico zincato e verniciato Mod. CL19800 della IMET in acciaio HSP avente altezza fuori terra H=9m con braccio decorativo arcuato SINGOLO (lato strada) avente sporgenza W=1000mm + Braccetto laterale opposto (lato marciapiede) oltre portello con fusibili, avente sporgenza W=300mm. Lavorazioni standard per linea interrata.	cad	1	€ 771,00	€ 771,00		
2.2	Armatura stardale Mod. TECEO 1 LED della Schreder (come da scheda tecnica allegata) - Versione da 48 LED - 75w-4000°K con sistema di riduzione del flusso autonomo. IP 66 - Cl.2.	cad	1	€ 767,50	€ 767,50		
2.3	Armatura stardale Mod. TECEO 1 LED della Schreder (come da scheda tecnica allegata) - Versione da 24 LED - 27w-4000°K con sistema di riduzione del flusso autonomo. IP 66 - Cl.2.	cad	1	€ 569,40	€ 569,40		
	totale materiali					€ 2.107,90	90,84%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro a cassone fisso con gruetta	ora	2	€ 44,04	€ 88,08		
3.2	b.Tema articolata	ora	0	€ 40,51	€ 0,00		
	totale noleggi					€ 88,08	3,80%
4	TRASPORTO						
4.1	a.Trasporto	%	1		€ 21,08		
	totale trasporti					€ 21,08	0,91%
A	Sommano					€ 2.320,51	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 348,08	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 232,05	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 3,57%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 2.900,63

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.13	Quadro elettrico principale di protezione da cui fare partire le linee montanti principali provvisto di scaricatori di tensione, interruttori magnetotermici e differenziali, in carpenteria IP4X	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP	
1	MANODOPERA							
1.1	a. operaio specializzato	ora	2,00	€ 28,53	€ 57,06			
1.2	b. operaio qualificato	ora	2,00	€ 26,82	€ 53,64			
1.3	c. operaio comune	ora	4,00	€ 24,05	€ 96,20			
	totale manodopera					€ 206,90	8,68%	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
2.1	Materiale elettrico come da distinta di offerta allegata	cad	1	€ 2.154,87	€ 2.154,87			
2.2								
2.3								
	totale materiali					€ 2.154,87	90,41%	
3	NOLEGGI							
3.1	a. Autocarro a cassone fisso con gruetta	ora						
3.2	b.Tema articolata	ora						
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%	
4	TRASPORTO							
4.1	a.Trasporto	%	1		€ 21,55			
	totale trasporti					€ 21,55	0,90%	
A	Sommano					€ 2.383,32		
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00					
B	Sommano					€ 357,50		
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00					
C	Sommano					€ 238,33		
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>							

Incidenza Manodopera 6,94%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 2.979,14

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.14	Zoccolino in calcestruzzo tipo BATTISCOPA UNIVERSALE della linea FARNESE della TEGOLAIA o equivalente delle dimensioni cm 33x10,3x2,3, colore NERO. Posti in opera con idoneo collante, compreso la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi e la pulitura finale.	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,25	€ 28,53	€ 7,13		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,25	€ 24,05	€ 6,01		
	totale manodopera					€ 13,15	27,19%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,03	€ 91,31	€ 2,74		
2.2	b. Zoccolino 33x10,3	cad	3	€ 10,00	€ 30,00		
2.3	c.				€ 0,00		
	totale materiali					€ 32,74	67,73%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 2,46		
	totale trasporti					€ 2,46	5,08%
A	Sommano					€ 48,34	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 7,25	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 4,83	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 21,75%

Oneri sicurezza 1,50%

TOTALE € 60,43

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.15	Elemento pressovibrato in cls. tipo CORDONETTO della linea CORDOLI e COMPLEMENTI della TEGOLAIA o equivalente, colore BIANCO, di formaparallelepida di dimensioni: lunghezza 500 mm; profondità 115 mm; altezza 100 mm; con i due bordi longitudinali superiori arrotondati con raggio 15 mm. Il calcestruzzo avrà le seguenti caratteristiche tecniche: - assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume; - massa volumica media superiore a 2,20 kg/dmc con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno. Il corpo del manufatto sarà prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente: - il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 90 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc che incorporerà inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm; - lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 10 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc che incorporerà inerti frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm. di natura silicea onde aumentare le resistenze all'abrasione. Il manufatto dovrà comunque essere formato in un'unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzioni di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del manufatto stesso. Cordonetto sarà posto in opera su una soletta in calcestruzzo di spessore 5-6 cm ed è utilizzabile come divisorio di tipologie diverse di pavimentazione o da sotto di contenimento di una pavimentazione in masselli, nel qual caso va anche rinfiancato con malta sulla fiancata esterna.	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP	
1	MANODOPERA							
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,14	€ 28,53	€ 3,99			
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00			
1.3	c. operaio comune	ora	0,14	€ 24,05	€ 3,37			
	totale manodopera					€ 7,36	27,35%	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
2.1	a. cls C16/20	mc	0,08	€ 64,30	€ 5,14			
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,0158	€ 91,31	€ 1,44			
2.3	c. Cordonetto 115x100x500	ml	2	€ 5,80	€ 11,60			
	totale materiali					€ 18,19	67,58%	
3	NOLEGGI							
3.1	a.	ora			€ 0,00			
3.2	b.	ora			€ 0,00			
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%	
4	TRASPORTO							
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 1,36			
	totale trasporti					€ 1,36	5,07%	
A	Sommano					€ 26,91		
5	Spese generali	%	15,00					
B	Sommano					€ 4,04		
6	Utile impresa	%	10,00					
C	Sommano					€ 2,69		
7	Arrotondamento (+/-)							

Incidenza Manodopera 21,88%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 33,64

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.16	Terminali in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo TERMINALE PASSAGGIO PEDONALE della linea Cordonate del catalogo FAVARO1 o equivalente delle dimensioni mm 1000, altezza mm 250/150, spessore mm 120/150 colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,14	€ 28,53	€ 3,99		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,14	€ 24,05	€ 3,37		
	totale manodopera					€ 7,36	23,40%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. cls C16/20	mc	0,09	€ 64,30	€ 5,79		
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,019	€ 91,31	€ 1,73		
2.3	c. Cordone 12-15x25x100	cad	1	€ 14,90	€ 14,90		
	totale materiali					€ 22,42	71,26%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 1,68		
	totale trasporti					€ 1,68	5,34%
A	Sommano					€ 31,46	
5	Spese generali	%	15,00				
B	Sommano					€ 4,72	
6	Utile impresa	%	10,00				
C	Sommano					€ 3,15	
7	Arrotondamento (+/-)						

Incidenza Manodopera **18,72%**

Oneri sicurezza **1,05%**

TOTALE € 39,33

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: *Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.*

codice	Oggetto	u.m.
NP.17	<p>Contenimento della pavimentazione costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo CURVA GRANDE STRADALE della FAVARO1 o equivalente con raggio mm 500, altezza mm 250, spessore mm 120/150, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p>	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,14	€ 28,53	€ 3,99		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,14	€ 24,05	€ 3,37		
	totale manodopera					€ 7,36	15,50%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. cls C16/20	mc	0,09	€ 64,30	€ 5,79		
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,019	€ 91,31	€ 1,73		
2.3	c. Cordone curvo 12-15x25xR500	cad	2	€ 14,90	€ 29,80		
	totale materiali					€ 37,32	78,60%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 2,80		
	totale trasporti					€ 2,80	5,90%
A	Sommano					€ 47,48	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 7,12	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 4,75	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 12,40%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 59,35

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: *Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.*

codice	Oggetto	u.m.
NP.18	<p>Contenimento della pavimentazione sarà costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo PASSI CARRAI STRADALI della FAVARO1 o equivalente delle dimensioni mm 400 x mm 500, altezza mm 75/135, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p>	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,40	€ 28,53	€ 11,41		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,40	€ 24,05	€ 9,62		
	totale manodopera					€ 21,03	39,23%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. cls C16/20	mc	0,02	€ 64,30	€ 1,29		
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,02	€ 91,31	€ 1,83		
2.3	c. Passi carrai 400x500x75/135	cad	2	€ 13,60	€ 27,20		
	totale materiali					€ 30,31	56,53%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 2,27		
	totale trasporti					€ 2,27	4,24%
A	Sommano					€ 53,62	
5	Spese generali	%	15,00				
B	Sommano					€ 8,04	
6	Utile impresa	%	10,00				
C	Sommano					€ 5,36	
7	Arrotondamento (+/-)						

Incidenza Manodopera 31,39%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 67,00

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.19	Contenimento della pavimentazione sarà costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo COPPIA TERMINALI PASSO CARRAIO della FAVARO1 o equivalenti delle dimensioni mm 450 x mm 400, altezza mm 75/135, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,40	€ 28,53	€ 11,41		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,40	€ 24,05	€ 9,62		
	totale manodopera					€ 21,03	57,42%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. cls C16/20	mc	0,01	€ 64,30	€ 0,64		
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,01	€ 91,31	€ 0,91		
2.3	c.Coppia Terminali Passi carrai 450x400x75/135	cad	1	€ 12,95	€ 12,95		
	totale materiali					€ 14,51	39,61%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a.Trasporto	%	7,5		€ 1,09		
	totale trasporti					€ 1,09	2,97%
A	Sommano					€ 36,63	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 5,49	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 3,66	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera **45,92%**

Oneri sicurezza **1,05%**

TOTALE

€ 45,80

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: *Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.*

codice	Oggetto	u.m.
NP.20	<p>Contenimento della pavimentazione sarà costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo CORDONATA STRADALE mm 1000 della FAVARO1 o equivalenti delle dimensioni mm 1000, altezza mm 250, spessore mm 120/150, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p>	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,14	€ 28,53	€ 3,99		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,14	€ 24,05	€ 3,37		
	totale manodopera					€ 7,36	33,23%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. cls C16/20	mc	0,09	€ 64,30	€ 5,79		
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,019	€ 91,31	€ 1,73		
2.3	c. Cordone 12-15x25x100	cad	1	€ 6,24	€ 6,24		
	totale materiali					€ 13,76	62,12%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 1,03		
	totale trasporti					€ 1,03	4,66%
A	Sommano					€ 22,16	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 3,32	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 2,22	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 26,57%	Oneri sicurezza 1,05%
------------------------------------	------------------------------

TOTALE	€ 27,70
---------------	----------------

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.21	Elemento in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo MODULO RIBASSATO PER PASSAGGIO PEDONALE tipo Cordonate del catalogo FAVARO1 o equivalente delle dimensioni mm 500, altezza mm 150, spessore mm 120/150, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,14	€ 28,53	€ 3,99		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,14	€ 24,05	€ 3,37		
	totale manodopera					€ 7,36	31,31%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. cls C16/20	mc	0,09	€ 64,30	€ 5,79		
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,019	€ 91,31	€ 1,73		
2.3	c. Cordone 12-15x25x50	cad	2	€ 3,75	€ 7,50		
	totale materiali					€ 15,02	63,90%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	7,5		€ 1,13		
	totale trasporti					€ 1,13	4,79%
A	Sommano					€ 23,51	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 3,53	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 2,35	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 25,05%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 29,39

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.22	Coronamento di muratura con coprimuri idrofughi con gocciolatoio e smussi arrotondati di calcestruzzo vibrocompreso di dimensioni 100x33x5, tipo COPERTINE NORMALI A GETTO SINGOLO per muro da 25 cm della VENETA PREFABBRICATI o equivalente. Gli elementi dovranno essere posati in allineamento orizzontale su letto di malta cementizia. I giunti dovranno essere posati con sigillante cementizio idrofugo.	ml

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,14	€ 28,53	€ 3,99		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,14	€ 24,05	€ 3,37		
	totale manodopera					€ 7,36	26,11%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Collante	kg	0,4	€ 0,32	€ 0,13		
2.2	b. Malta di Cemento tipo 325	mc	0,01	€ 91,31	€ 0,91		
2.3	c. Copertine per muro da 100 cm	ml	1	€ 18,80	€ 18,80		
	totale materiali					€ 19,84	70,37%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora			€ 0,00		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	5		€ 0,99		
	totale trasporti					€ 0,99	3,52%
A	Sommano					€ 28,19	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 4,23	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 2,82	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 20,90%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 35,22

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto: Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Saggese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.23	Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di resine tipo STREETBOND o equivalente . La superficie viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo " STREETBOND", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione.	mq

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,10	€ 28,53	€ 2,85		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,25	€ 24,05	€ 6,01		
	totale manodopera					€ 8,87	38,70%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. resina sp 50	mq	1	€ 3,90	€ 3,90		
2.2	b. resina sp 150	mq	1	€ 5,80	€ 5,80		
2.3	c.						
	totale materiali					€ 9,70	42,35%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Rullo compressore	ora	0,03	€ 45,54	€ 1,37		
3.2	b. Matrice metallica per asfalto stampato	ora	0,05	€ 12,00	€ 0,60		
3.3	c. Compattatore per imprimitura matrice metallica	ora	0,05	€ 45,54	€ 2,28		
	totale noleggi					€ 4,24	18,52%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	1		€ 0,10		
	totale trasporti					€ 0,10	0,42%
A	Sommano					€ 22,91	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 3,44	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 2,29	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 31,00%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 28,60

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.24	<p>Caditoia in ghisa sferoidale tipo FAVARO 1 mod. CUNETTA IN GHISA o equivalente, di dimensioni mm 500x400, costituita da telaio di forma rettangolare senza alette laterali, con griglia di forma rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento.</p>	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,10	€ 28,53	€ 2,85		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ 0,00		
1.3	c. operaio comune	ora	0,10	€ 24,05	€ 2,41		
	totale manodopera					€ 5,26	3,35%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Malta di Cemento tipo 325	mc	0,01	€ 91,31	€ 0,91		
2.2	b. Cunetta in ghisa 500x400mm	cad	1	€ 142,00	€ 142,00		
2.3							
	totale materiali					€ 142,91	91,11%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro con gru	ora	0,05	€ 30,67	€ 1,53		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 1,53	0,98%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	5		€ 7,15		
	totale trasporti					€ 7,15	4,56%
A	Sommano					€ 156,85	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 23,53	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 15,69	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 2,68%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 196,04

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.25	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante su palo di acciaio zincato e verniciato, diametro mm 102. in opera su plinto a bicchiere, di altezza fuori terra h= 4000 mm e altezza totale 4500 mm, corpo illuminante in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB46100, schermo di chiusura in vetro piano temprato mm 5 fissato al corpo per mezzo di silicone strutturale. Tipo Fivep lite modello Kalos VP-TP Rotosymmetrical Optics LT- ROT 20 Led W42 CL2 2CH. SABLE, diffusore H = 551mm compreso lampada portalampada LED accenditore, alimentatore, condensatore di rifasamento. Il prezzo comprende installazione su plinto a bicchiere in calcestruzzo leggermente armato 50x50x50cm, da calcolare a parte, cablaggio con cavi 3x1x5 mmq, collegamento alla dorsale elettrica con giunzione a norma. Modello Kalos VP-TP Kalos TP Rotosymmetrical Optics (tipo Fivep Lite). Cad	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	1,00	€ 28,53	€ 28,53		
1.2	b. operaio qualificato	ora	2,00	€ 26,82	€ 53,64		
1.3	c. operaio comune	ora	0,00	€ 24,05	€ 0,00		
	totale manodopera					€ 82,17	6,68%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Palo	cad	1	€ 540,00	€ 540,00		
2.2	b. Corpo illuminante	cad	1	€ 550,00	€ 550,00		
2.3							
	totale materiali					€ 1.090,00	88,64%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro con gru	ora	0,1	€ 30,67	€ 3,07		
3.2	b.	ora			€ 0,00		
	totale noleggi					€ 3,07	0,25%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	5		€ 54,50		
	totale trasporti					€ 54,50	4,43%
A	Sommano					€ 1.229,74	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 184,46	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 122,97	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 5,35%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 1.537,15

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.26	Fornitura e posa in opera di transenna pedonale, di tipo aperta, in ferro zincato a caldo verniciato a fuoco con polveri epossidiche, compreso il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,53	€ 14,27		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,50	€ 26,82	€ 13,41		
1.3	c. operaio comune	ora	0,00	€ 24,05	€ 0,00		
	totale manodopera					€ 27,68	5,21%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Transenna	cad	1	€ 480,00	€ 480,00		
2.2							
2.3							
	totale materiali					€ 480,00	90,28%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro con gru	ora					
3.2	b.	ora					
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	5		€ 24,00		
	totale trasporti					€ 24,00	4,51%
A	Sommano					€ 531,68	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 79,75	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 53,17	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 4,16%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 664,57

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.27	Fornitura e posa in opera di transenna pedonale, di tipo pubblicitaria, in ferro zincato a caldo verniciato a fuoco con polveri epossidiche, compreso il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,53	€ 14,27		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,50	€ 26,82	€ 13,41		
1.3	c. operaio comune	ora	0,00	€ 24,05	€ 0,00		
	totale manodopera					€ 27,68	3,84%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Transenna	cad	1	€ 660,00	€ 660,00		
2.2							
2.3							
	totale materiali					€ 660,00	91,58%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro con gru	ora					
3.2	b.	ora					
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	5		€ 33,00		
	totale trasporti					€ 33,00	4,58%
A	Sommano					€ 720,68	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 108,10	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 72,07	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 3,07%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 900,82

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.28	Fornitura e posa in opera di tabellone per affissione manifesti, di dimensioni 140x100 cm, in ferro zincato a caldo e sverniciato a fuoco con polveri epossidiche personalizzato con logo del Comune di Afragola, compreso il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,53	€ 14,27		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,50	€ 26,82	€ 13,41		
1.3	c. operaio comune	ora	0,00	€ 24,05	€ 0,00		
	totale manodopera					€ 27,68	3,53%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Transenna	cad	1	€ 720,00	€ 720,00		
2.2							
2.3							
	totale materiali					€ 720,00	91,87%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro con gru	ora					
3.2	b.	ora					
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	5		€ 36,00		
	totale trasporti					€ 36,00	4,59%
A	Sommano					€ 783,68	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 117,55	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 78,37	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 2,83%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 979,57

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.29	Fornitura e posa in opera di rastrelliera portabici (6 posti), compreso il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,53	€ 14,27		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,50	€ 26,82	€ 13,41		
1.3	c. operaio comune	ora	0,00	€ 24,05	€ 0,00		
	totale manodopera					€ 27,68	8,89%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Transenna	cad	1	€ 270,00	€ 270,00		
2.2							
2.3							
	totale materiali					€ 270,00	86,77%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro con gru	ora					
3.2	b.	ora					
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	5		€ 13,50		
	totale trasporti					€ 13,50	4,34%
A	Sommano					€ 311,18	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 46,68	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 31,12	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 7,12%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 388,95

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.30	Fornitura e posa di legno Iroko, spessore 5 cm, comprensivo di struttura portante in acciaio.	mq

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	1,00	€ 28,53	€ 28,53		
1.2	b. operaio qualificato	ora	1,00	€ 26,82	€ 26,82		
1.3	c. operaio comune	ora	0,00	€ 24,05	€ 0,00		
	totale manodopera					€ 55,35	20,36%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Legno iroko sp. 5 cm	mq	1	€ 136,25	€ 136,25		
2.2	a. Acciaio	mq	1	€ 70,00	€ 70,00		
2.3							
	totale materiali					€ 206,25	75,85%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro con gru	ora					
3.2	b.	ora					
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	5		€ 10,31		
	totale trasporti					€ 10,31	3,79%
A	Sommano					€ 271,91	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 40,79	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 27,19	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 16,29%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 339,87

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.31	Torre con tetto a falde, scivolo in vetroresina, altalena ad 1 posto; struttura portante e scala in pino scandinavo impregnato a sali in autoclave come da norme DIN 68800 e RAL, montanti in lamellare di pino nordico sez. 90x90 mm con bordi raggiati minimo raggio 3 e speciale doppia fresatura su ciascun lato atta a convogliare le naturali fessurazioni del legno eliminando qualunque rischio di scheggiatura e composto da: · 1 scala di salita a gradini con corrimano · 1 torretta con tetto a 2 falde, piano di calpestio da 128x128 cm ad altezza 145 cm e 2 pannelli di tamponamento · 1 scivolo in vetroresina con pista da 300 cm e protezioni in PEHD (polietilene alta densità) · 1 altalena ad 1 posto DATI DIMENSIONALI Altezza partenza scivolo: cm 145 Altezza totale: cm 320 Altezza di caduta: cm 145 Area d'ingombro: cm 538 x 620 Spazio minimo: cm 965 x 748 x 330 h Area d'impatto: mq 45 Età d'uso consigliata: 3/8 anni	cad

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	6,00	€ 28,53	€ 171,18		
1.2	b. operaio qualificato	ora	6,00	€ 26,82	€ 160,92		
1.3	c. operaio comune	ora	6,00	€ 24,05	€ 144,30		
	totale manodopera					€ 476,40	9,87%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Castello Re Artù	cad	1	€ 4.350,00	€ 4.350,00		
2.2	a.						
2.3							
	totale materiali					€ 4.350,00	90,13%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora					
3.2	b.	ora					
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	0		€ 0,00		
	totale trasporti					€ 0,00	0,00%
A	Sommano					€ 4.826,40	
5	Spese generali	%	15,00				
B	Sommano					€ 723,96	
6	Utile impresa	%	10,00				
C	Sommano					€ 482,64	
7	Arrotondamento (+/-)						

Incidenza Manodopera 7,90%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE € 6.032,98

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.32	Pavimentazione antitrauma ad HIC certificato secondo norme europee in corso di validità ed emesse da ente riconosciuto, aventi sulla superficie superiore uno smusso perimetrale inclinato ad effetto "quadroto" e superficie inferiore con sottofondo sagomato a base piana e quadrata. Le lastre antitrauma sono drenanti e la sagomatura della parte inferiore è utilizzabile come canale di scolo. Le lastre sono realizzate con materiali riciclati, riciclabili e di provenienza europea. La superficie superiore delle lastre risulta rugosa e di conseguenza antiscivolo. Le lastre sono predisposte per il fissaggio tramite spinotti (compresi nr 12 ogni m2) Colore rosso mattone. Superficie: 100x50 cm Spessore: 4,5 cm Peso: 40 kg/m2 CERTIFICATA TUV-GS PER ALTEZZA DI CADUTA 150 CM A NORMA EN 1177	mq

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,20	€ 28,53	€ 5,71		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,20	€ 26,82	€ 5,36		
1.3	c. operaio comune	ora	0,00	€ 24,05	€ 0,00		
	totale manodopera					€ 11,07	15,05%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	a. Pavimentazione antitrauma	mq	1	€ 62,50	€ 62,50		
2.2	a.						
2.3							
	totale materiali					€ 62,50	84,95%
3	NOLEGGI						
3.1	a.	ora					
3.2	b.	ora					
	totale noleggi					€ 0,00	0,00%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	0		€ 0,00		
	totale trasporti					€ 0,00	0,00%
A	Sommano					€ 73,57	
5	Spese generali	%	15,00				
B	Sommano					€ 11,04	
6	Utile impresa	%	10,00				
C	Sommano					€ 7,36	
7	Arrotondamento (+/-)						

Incidenza Manodopera 12,04%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 91,94

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.33	Smontaggio di cancelli esistenti in ferro, compreso telaio, pilastri, motore ed ogni elemento di cui è costituito, per il successivo montaggio da contabilizzare a parte. Compreso l'accatastamento in cantiere per il riutilizzo e/o per lo smaltimento. Dimensioni dei cancelli: lunghezza compresa tra m 3,00 e m 5,00; altezza compresa tra m 2,00 e m 3,00. A mq.	mq

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,53	€ 14,27		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,50	€ 26,82	€ 13,41		
1.3	c. operaio comune	ora	0,50	€ 24,05	€ 12,03		
	totale manodopera					€ 39,70	81,84%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1							
2.2							
2.3							
	totale materiali					€ 0,00	0,00%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro a cassone fisso con gruetta	ora	0,2	€ 44,04	€ 8,81		
3.2	b. Tema articolata	ora	0	€ 40,51	€ 0,00		
	totale noleggi					€ 8,81	18,16%
4	TRASPORTO						
4.1	a. Trasporto	%	0		€ 0,00		
	totale trasporti					€ 0,00	0,00%
A	Sommano					€ 48,51	
5	Spese generali	%	15,00				
B	Sommano					€ 7,28	
6	Utile impresa	%	10,00				
C	Sommano					€ 4,85	
7	Arrotondamento (+/-)						

Incidenza Manodopera 65,50%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE

€ 60,62

ANALISI PREZZI UNITARI

oggetto dell'appalto : Progetto di riqualificazione delle strade e degli spazi aperti su Via Ferrarese e traverse.

codice	Oggetto	u.m.
NP.34	Posa in opera di cancello in ferro esistente. Compreso l'adeguamento, la sistemazione dei pilastri, l'installazione del motore, l'allaccio alla linea elettrica ed ogni onere e magistero per il corretto funzionamento.	mq

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	importi parziali	importi	% TP
1	MANODOPERA						
1.1	a. operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,53	€ 14,27		
1.2	b. operaio qualificato	ora	0,50	€ 26,82	€ 13,41		
1.3	c. operaio comune	ora	0,50	€ 24,05	€ 12,03		
	totale manodopera					€ 39,70	67,00%
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA						
2.1	Materiale elettrico	a corpo	1	15,00	€ 15,00		
2.2							
2.3							
	totale materiali					€ 15,00	25,31%
3	NOLEGGI						
3.1	a. Autocarro a cassone fisso con gruetta	ora	0,1	€ 44,04	€ 4,40		
3.2	b.Tema articolata	ora	0	€ 40,51	€ 0,00		
	totale noleggi					€ 4,40	7,43%
4	TRASPORTO						
4.1	a.Trasporto	%	1		€ 0,15		
	totale trasporti					€ 0,15	0,25%
A	Sommano					€ 59,25	
5	<i>Spese generali</i>	%	15,00				
B	Sommano					€ 8,89	
6	<i>Utile impresa</i>	%	10,00				
C	Sommano					€ 5,93	
7	<i>Arrotondamento (+/-)</i>						

Incidenza Manodopera 53,61%

Oneri sicurezza 1,05%

TOTALE	€ 74,05
---------------	----------------