



ASSESSORATO REGIONALE
DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE



Istituto Regionale per lo
Sviluppo delle Attività Produttive

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA STRADE DELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI MODICA - POZZALLO

(cod. RG 007)



Istituto Regionale per lo
Sviluppo delle Attività Produttive

Elaborato approvato in sede di verifica preliminare ex art. 26
del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. con verbale del

05 OTT. 2017

I VERIFICATORI:

Ing. P. Minacapilli

Arch. L. Traversa

Geom. G. Distefano

I PROGETTISTI:

Ing. G. Dimartino

Geom. R. Massari

Geom. V. Ottaviano

VISTO:

IL R.U.P.

Geom. G. Cicero

PROGETTO ESECUTIVO

Scala dei disegni:

Data:

22 LUG. 2014

Revisioni:

07 LUG. 2017

Tavola n°:

E.1

Oggetto:

Analisi prezzi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

geom. Giuseppe Cicero

I PROGETTISTI

Ing. Giancarlo Dimartino

geom. Rosario Massari

geom. Vincenzo Ottaviano



N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
Operai-Trasporti-Noli								
1.001	OP.01	Operaio Specializzato	h	25,30			25,30	25,30
1.002	OP.02	Operaio Qualificato	h	23,53			23,53	23,53
1.003	OP.03	Operaio Comune	h	21,21			21,21	21,21
1.004	N.01	Mezzo meccanico per pulitura scarpe	h	49,00			49,00	49,00
1.005	N.02	BOB Cat	h	75,00			75,00	75,00
1.006	N.03	Decespugliatore	h	32,00			32,00	32,00
1.007	N.04	Autocarro fino a 60 q.li	h	80,00			80,00	80,00
1.008	N.05	Autocarro oltre 60 q.li	h	95,00			95,00	95,00
1.009	N.06	Escavatore	h	91,67			91,67	91,67
1.010	N.07	Autofurgone per segnaletica	h	45,00			45,00	45,00
1.011	N.08	Macchina traccialinee per segnaletica stradale	h	20,00			20,00	20,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
Materiali Elementari								
2.001	M.01	Teriminale di raccordo di barriera metallica da doppia onda a tripla onda compreso di bulloneria, raccordi etc.	cad	300,00			300,00	300,00
2.002	M.02	Vernice per segnaletica stradale ad alta rifrangenza	Kg	3,20			3,20	3,20
2.003	M.03	Microsfere in vetro per segnaletica stradale	Kg	2,00			2,00	2,00
2.004	M.04	Microsfere in ceramica per segnaletica stradale	Kg	21,00			21,00	21,00

1) AP.01 Pulitura di banchine e/o cunetta stradale in terra o calcestruzzo, comunque conformate e di larghezza fino a mt.1,50 compreso lo sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura. Compreso nel prezzo l'onere della rimozione, accumulo, carico su mezzo di trasporto dei detriti di qualsiasi natura e spessore e di quanto altro sulle stesse giacente, nonché il trasporto a rifiuto dei materiali rimossi alle pubbliche discariche o su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa, nonché il ritorno a vuoto. Nel prezzo é contemplato l'eventuale onere di eseguire il lavoro a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici (zappe, falci, motofalciatrici, motoseghe, pale gommate a lama liscia inclinabile, etc.).

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
MANODOPERA						
OP.03	Operaio Comune	h	21,21	0,0045	7,089	0,095
						0,095
TRASPORTI						
N.05	Autocarro oltre 60 q.li	h	95,00	0,009	63,500	0,86
						0,86
NOLI						
N.02	BOB Cat	h	75,00	0,004	22,281	0,30
N.03	Decespugliatore	h	32,00	0,003	7,130	0,096
						0,396

TOTALE 1,351

13% SPESE GENERALI SU € 1,35 0,176

10% UTILE IMPRESA SU € 1,53 0,153

PREZZO 1,68

ARROTONDAMENTO 0,02

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m 1,70

2) AP.02 Pulitura di canaletta raccolta acque meteoriche in calcestruzzo, compreso lo sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura sia all'interno che sul bordo esterno in entrambi i lati della stessa. Compreso nel prezzo l'onere della rimozione, accumulo, carico su mezzo di trasporto dei detriti di qualsiasi natura e spessore e di quanto altro sulle stesse giacente, nonché il trasporto a rifiuto dei materiali rimossi alle pubbliche discariche o su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa, nonché il ritorno a vuoto. Nel prezzo é contemplato l'onere di eseguire il lavoro a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici (zappe, falci, motofalciatrici, motoseghe, pale gommate a lama liscia inclinabile, etc.).

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
MANODOPERA						
OP.03	Operaio Comune	h	21,21	0,01	9,640	<u>0,212</u> 0,212
TRASPORTI						
N.05	Autocarro oltre 60 q.li	h	95,00	0,01	43,180	<u>0,95</u> 0,95
NOLI						
N.02	BOB Cat	h	75,00	0,01	34,089	0,75
N.03	Decespugliatore	h	32,00	0,009	13,090	<u>0,288</u> 1,04

TOTALE 2,20

13% SPESE GENERALI SU € 2,20 0,286
 10% UTILE IMPRESA SU € 2,49 0,249
PREZZO 2,74
ARROTONDAMENTO 0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m **2,75**

3) AP.03 Pulitura di scarpate stradali per una larghezza di m 2,00 e comunque conformate di qualsiasi pendenza, sulle trincee, nei relitti e nelle aree comunque di pertinenza stradale, mediante sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura taglio di canne e arbusti vari, la loro rimozione, accumulo, carico su mezzo di trasporto dei detriti di qualsiasi natura e spessore e di quanto altro sulle stesse giacente. Compreso il carico su mezzo di trasporto e l'onere del trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche o su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa nonchè il ritorno a vuoto. Compensato nel prezzo l'onere per eseguire parte del lavoro anche a mano e con l'ausilio di mezzi vari (zappe, falci, motofalciatrici, motoseghe, pale gommate a lama liscia inclinabile, inclinabile, etc.) ed ogni altro onere e magistero per dare la scarpata pulita e sgombera da detriti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
MANODOPERA						
OP.03	Operaio Comune	h	21,21	0,002	1,467	0,0424
						0,0424
TRASPORTI						
N.05	Autocarro oltre 60 q.li	h	95,00	0,01	32,859	0,95
						0,95
NOLI						
N.01	Mezzo meccanico per pulitura scarpate	h	49,00	0,014	23,728	0,69
N.02	BOB Cat	h	75,00	0,01	25,942	0,75
N.03	Decespugliatore	h	32,00	0,003	3,320	0,096
N.06	Escavatore	h	91,67	0,004	12,683	0,367
						1,90

TOTALE 2,8954

13% SPESE GENERALI SU € 2,90 0,377
 10% UTILE IMPRESA SU € 3,28 0,328
 PREZZO 3,60

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m 3,60

- 4) AP.04 Pulitura di canale stradale delle dimensioni minime di m 1,20 a m 1,50 posto nelle aree di pertinenza stradale, mediante rimozione di erbe, rovi, detriti vari e terre, l'accumulo, il carico su mezzo di trasporto e l'onere del trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche o su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa nonchè il ritorno a vuoto. Compreso e compensato nel prezzo anche l'onere per eseguire il lavoro a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici (zappe, falci, motofalciatrici, motoseghe, pale gommate a lama liscia inclinabile, etc.) ed ogni altro onere e magistero per dare il canale pulito e sgombero da detriti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
MANODOPERA						
OP.03	Operaio Comune	h	21,21	0,045	35,240	0,95 0,95
TRASPORTI						
N.05	Autocarro oltre 60 q.li	h	95,00	0,009	31,568	0,86 0,86
NOLI						
N.02	BOB Cat	h	75,00	0,009	24,922	0,68
N.03	Decespugliatore	h	32,00	0,007	8,270	0,224 0,90

TOTALE 2,714

13% SPESE GENERALI SU € 2,71 0,352
10% UTILE IMPRESA SU € 3,06 0,306
PREZZO 3,37
ARROTONDAMENTO 0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m 3,40

5) AP.05 Smontaggio di barriera metallica con nastro a doppia o tripla onda compreso nel prezzo l'onere dell'estrazione del palo e il recupero dello stesso se possibile o il taglio dello stesso alla base di montaggio. Compreso nel prezzo l'onere del trasporto a rifiuto del materiale, vetusto ed inutilizzabile, quali nastri, pali o bulloneria, e/o il trasporto dei componenti riutilizzabili, presso i depositi dell'Amm.ne appaltate a qualsiasi distanza dal cantiere.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
MANODOPERA						
OP.02	Operaio Qualificato	h	23,53	0,1	14,638	2,35
OP.03	Operaio Comune	h	21,21	0,1	13,195	2,12
						4,47
TRASPORTI						
N.04	Autocarro fino a 60 q.li	h	80,00	0,1	49,770	8,00
						8,00
NOLI						
N.02	BOB Cat	h	75,00	0,048	22,396	3,60
						3,60

TOTALE 16,07

13% SPESE GENERALI SU € 16,07	2,09
10% UTILE IMPRESA SU € 18,16	1,82
PREZZO	19,98
ARROTONDAMENTO	0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m	20,00

6) AP.06 Smontaggio di nastro barriera metallica a doppia onda compreso nel prezzo l'onere del recupero dello stesso e il trasporto a rifiuto del materiale, vetusto ed inutilizzabile e/o il trasporto dei componenti riutilizzabili presso i depositi dell'Amm.ne appaltate a qualsiasi distanza dal cantiere.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
MANODOPERA						
OP.02	Operaio Qualificato	h	23,53	0,03	18,343	0,71
OP.03	Operaio Comune	h	21,21	0,035	19,290	0,74
						1,45
TRASPORTI						
N.04	Autocarro fino a 60 q.li	h	80,00	0,03	62,366	2,40
						2,40

TOTALE 3,85

13% SPESE GENERALI SU € 3,85 0,501
 10% UTILE IMPRESA SU € 4,35 0,435
 PREZZO 4,79
 ARROTONDAMENTO 0,01
 PREZZO DI APPLICAZIONE €/m 4,80

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
7) AP.07	Fornitura e posa in opera di terminale di raccordo per barriera metallica a doppia onda con barriera metallica tripla onda, di spessore non inferiore a mm. 3, compreso nel prezzo bulloneria, eventuali catarifrangenti ed ogni altro onere e magistero per dare il terminale montato a perfetta regola d'arte.					
MANODOPERA						
OP.01	Operaio Specializzato	h	25,30	0,2	1,634	5,06
OP.03	Operaio Comune	h	21,21	0,14	0,959	2,97
						8,03
TRASPORTI						
N.04	Autocarro fino a 60 q.li	h	80,00	0,02	0,517	1,60
						1,60
MATERIALI						
M.01	Teriminale di raccordo di barriera metallica da doppia onda a tripla onda compreso di bulloneria, raccordi etc.	cad	300,00	1	96,890	300,00
						300,00

TOTALE 309,63

13% SPESE GENERALI SU € 309,63 40,25
10% UTILE IMPRESA SU € 349,88 34,99
PREZZO 384,87
ARROTONDAMENTO 0,13
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad 385,00

8) AP.08 Realizzazione di fasce, scritte, etc. per segnaletica stradale orizzontale, compreso nel prezzo la fornitura e l'impiego di vernice acrilica rifrangente (kg.1,00 x mq.) con doppia post spruzzatura di perline in vetro (kg. 0,400 x mq.) ed in ceramica (kg. 0,100 x mq.) secondo le indicazioni della direzione lavori e in conformità alle norme e direttive di riferimento nazionali ed europee. Compreso nel prezzo l'onere del tracciamento ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
MANODOPERA						
OP.01	Operaio Specializzato	h	25,30	0,02	5,485	0,506
OP.02	Operaio Qualificato	h	23,53	0,02	5,101	0,471
OP.03	Operaio Comune	h	21,21	0,04	9,197	0,85
						1,83
NOLI						
N.07	Autofurgone per segnaletica	h	45,00	0,02	9,756	0,90
N.08	Macchina traccialinee per segnaletica stradale	h	20,00	0,02	4,336	0,40
						1,30
MATERIALI						
M.02	Vernice per segnaletica stradale ad alta rifrangenza	Kg	3,20	1	34,688	3,20
M.03	Microsfere in vetro per segnaletica stradale	Kg	2,00	0,4	8,672	0,80
M.04	Microsfere in ceramica per segnaletica stradale	Kg	21,00	0,1	22,764	2,10
						6,10

TOTALE 9,227

13% SPESE GENERALI SU € 9,23 1,20
 10% UTILE IMPRESA SU € 10,43 1,04
 PREZZO 11,47
 ARROTONDAMENTO 0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m² 11,50

RAGUSA li 22/07/2014

I PROGETTISTI