



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIREZIONE IV - PATRIMONIO APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELLE STRADE SITE ALL'INTERNO DEL COMPENSORIO
DELL'UNIVERSITA' DI "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI
1 Novembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Responsabile del Procedimento:

Arch. Antonella Rosatelli

Progettisti:

Geom. Fabrizio Moscucci
Ing. Annamaria Totaro
Arch. Virginia Cherra
P.I. Giovanni Battista Aquilino

DATA

30 giugno 2016

ELABORATO:

Analisi Nuovi Prezzi

Art. NP 01

Sfalcio di ciglio o sottociglio eseguita con decespugliatore a mano, lungo la sede stradale o lungo il marciapiede per la profondità compresa tra ml 1,0 e ml 1,2.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNIT.	TOTALE
				0,00
				0,00
TOTALE MATERIALI			Euro	0,00

NOLI E TRASPORTI

NOLI E TRASPORTI	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
decespugliatore a scoppio	1	0,01	8,80	0,09
				0,00
				0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI			Euro	0,09

MANO D'OPERA

TIPO MANO D'OPERA	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
operaio comune	1	0,01	24,00	0,24
TOTALE MANO D'OPERA			Euro	0,24

RIEPILOGO

MATERIALI			Euro	0,00
NOLI E TRASPORTI			Euro	0,09
MANO D'OPERA			Euro	0,24
SOMMANO			Euro	0,33
SPESE GENERALI	13,65 %		Euro	0,04
UTILI DI IMPRESA	10,00 %		Euro	0,04
TOTALE			Euro	0,41

PREZZO DI CAPITOLATO**Euro /ml****0,41**

Art. NP 02

Spazzamento del marciapiede eseguito manualmente con uso di scope, rastrello, ecc. compreso l'asporto di erbe infestanti, trasporto e smaltimento dei rifiuti per una profondità fino a ml 2,00.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNIT.	TOTALE
TOTALE MATERIALI			Euro	0,00

NOLI E TRASPORTI

NOLI E TRASPORTI	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
				0,00
				0,00
				0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI			Euro	0,00

MANO D'OPERA

TIPO MANO D'OPERA	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
operaio comune	2	0,006	24,00	0,29
TOTALE MANO D'OPERA			Euro	0,29

RIEPILOGO

MATERIALI			Euro	0,00
NOLI E TRASPORTI			Euro	0,00
MANO D'OPERA			Euro	0,29
SOMMANO			Euro	0,29
SPESE GENERALI	13,65 %		Euro	0,04
UTILI DI IMPRESA	10,00 %		Euro	0,03
TOTALE			Euro	0,36

PREZZO DI CAPITOLATO	Euro /ml	0,36
-----------------------------	-----------------	-------------

Art. NP 03

Spazzamento sede stradale a ridosso del ciglio per la profondità fino a ml 2,00 seguita con idoneo mezzo meccanico, compreso l'asporto di erbe infestanti, trasporto e smaltimento dei rifiuti.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNIT.	TOTALE
TOTALE MATERIALI			Euro	0,00

NOLI E TRASPORTI

NOLI E TRASPORTI	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
autospazzatrice		0,005	19,00	0,10
				0,00
				0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI			Euro	0,10

MANO D'OPERA

TIPO MANO D'OPERA	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
operaio comune				0,00
TOTALE MANO D'OPERA			Euro	0,00

RIEPILOGO

MATERIALI			Euro	0,00
NOLI E TRASPORTI			Euro	0,10
MANO D'OPERA			Euro	0,00
SOMMANO			Euro	0,10
SPESE GENERALI	13,65 %		Euro	0,01
UTILI DI IMPRESA	10,00 %		Euro	0,01
TOTALE			Euro	0,12

PREZZO DI CAPITOLATO**Euro /ml****0,12**

Art. NP 05

Nolo autospazzatrice a caldo con operatore.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNIT.	TOTALE
TOTALE MATERIALI			Euro	0,00

NOLI E TRASPORTI

NOLI E TRASPORTI	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
Autospazzatrice		1	26,96	26,96
				0,00
				0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI			Euro	26,96

MANO D'OPERA

TIPO MANO D'OPERA	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
operaio comune	1	1	24,00	24,00
TOTALE MANO D'OPERA			Euro	24,00

RIEPILOGO

MATERIALI			Euro	0,00
NOLI E TRASPORTI			Euro	26,96
MANO D'OPERA			Euro	24,00
SOMMANO			Euro	50,96
SPESE GENERALI	13,65 %		Euro	6,96
UTILI DI IMPRESA	10,00 %		Euro	5,79
TOTALE			Euro	63,71

PREZZO DI CAPITOLATO	Euro /ora	63,71
-----------------------------	------------------	--------------

Analisi Nuovi Prezzi

Art. NP 06

Fornitura e posa in opera di dissuasore parapetonale in metallo 120x108 cm formato da un tubo ø 48 mm, sp. 3 mm, curvato ad arco con rompitratta orizzontale in tubolare rettangolare 50 x 20 mm, sp. 1,5 mm. Compreso l'ancoraggio su cigli in travertino o altra superficie mediante calcestruzzo o altro materiale idoneo a garantire il fissaggio. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNIT.	TOTALE
Dissuasore in metallo ad arco	cad	1,00	100,00	100,00
Calcestruzzo per fissaggio	mc	0,10	20,00	2,00
TOTALE MATERIALI			Euro	102,00

NOLI E TRASPORTI

NOLI E TRASPORTI	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
mezzo di trasporto materiale/operaio		0,5	30,00	15,00
				0,00
				0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI			Euro	15,00

MANO D'OPERA

TIPO MANO D'OPERA	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
operaio comune	2	0,5	30,00	30,00
TOTALE MANO D'OPERA			Euro	30,00

RIEPILOGO

MATERIALI		Euro	102,00
NOLI E TRASPORTI		Euro	15,00
MANO D'OPERA		Euro	30,00
SOMMANO		Euro	147,00
SPESE GENERALI	13,65 %	Euro	20,07
UTILI DI IMPRESA	10,00 %	Euro	16,71
TOTALE		Euro	183,77

PREZZO DI CAPITOLATO	Euro /cad	183,77
-----------------------------	------------------	---------------

Art. NP 07

Fornitura e posa in opera di Paletti Parapedonali in acciaio verniciato del diametro di mm. 48, spessore 30/10, completi di coperchio con o senza occhio, altezza mt. 1.20, con fasce in pellicola rifrangente H.I.G., colore indicato dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto e del Codice della strada. Compreso l'ancoraggio su cigli in travertino o altra superficie mediante calcestruzzo o altro materiale idoneo a garantire il fissaggio. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNIT.	TOTALE
Paletto in acciaio verniciato	cad	1,00	100,00	25,00
Calcestruzzo per fissaggio	mc	0,10	20,00	2,00
TOTALE MATERIALI			Euro	27,00

NOLI E TRASPORTI

NOLI E TRASPORTI	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
mezzo di trasporto materiale/operaio		0,5	30,00	15,00
				0,00
				0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI			Euro	15,00

MANO D'OPERA

TIPO MANO D'OPERA	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
operaio comune	1	0,5	30,00	15,00
TOTALE MANO D'OPERA			Euro	15,00

RIEPILOGO

MATERIALI		Euro	27,00
NOLI E TRASPORTI		Euro	15,00
MANO D'OPERA		Euro	15,00
SOMMANO		Euro	57,00
SPESE GENERALI	13,65 %	Euro	7,78
UTILI DI IMPRESA	10,00 %	Euro	6,48
TOTALE		Euro	71,26

PREZZO DI CAPITOLATO	Euro /cad	71,26
-----------------------------	------------------	--------------

Analisi Nuovi Prezzi

Art. NP 08

Fornitura e posa in opera di L'indicatore di direzione bidirezionale monolitico in polietilene zavorrabile. Ad elevata visibilità diurna e notturna assicurata da due frecce applicate frontalmente in pellicola rifrangente ad alta intensità di classe 2. Gli indicatori di direzione in polietilene lineare, con parete verticale senza apertura, atossici, di lunga durata, riciclabili, resistenti agli urti, alla flessione, agli agenti atmosferici, ai raggi U.V. COLORI standard: giallo o verde. Esecuzione della zavorra con acqua o sabbia secondo le indicazioni della D.L., e chiusi tramite idoneo tappo a vite di plastica collocato sulla parete superiore dell'indicatore. Possibilità di fissaggio alla pavimentazione con idonei tasselli ad espansione passanti dai fori già predisposti nella corona circolare posta alla base. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Del diametro di 150 cm e altezza di 150 cm.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNIT.	TOTALE
Indicatore di direzione bidirezionale	cad	1,00	800,00	800,00
tasselli di fissaggio	a corpo	1,00	20,00	20,00
sabbia di riempimento	mc	2,00	35,00	70,00
TOTALE MATERIALI			Euro	890,00

NOLI E TRASPORTI

NOLI E TRASPORTI	Numero	ore	COSTO/ora	TOTALE
mezzo di trasporto materiale/operaio	1	1	30,00	30,00
utensileria	1	1	30,00	30,00
				0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI			Euro	60,00

MANO D'OPERA

TIPO MANO D'OPERA		ore	COSTO/ora	TOTALE
operaio comune	2	1	30,00	60,00
TOTALE MANO D'OPERA			Euro	60,00

RIEPILOGO

MATERIALI		Euro	890,00
NOLI E TRASPORTI		Euro	60,00
MANO D'OPERA		Euro	60,00
SOMMANO		Euro	1010,00
SPESE GENERALI	13,65 %	Euro	137,87
UTILI DI IMPRESA	10,00 %	Euro	114,79
TOTALE		Euro	1262,65

PREZZO DI CAPITOLATO Euro /cad **1262,65**