

CITTA' DI NETTUNO

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE



Viale Giacomo Matteotti,37 00048 Nettuno tel.06.988891 - fax.06.98889251
 PEC: protocollo generale@pec.comune.nettuno.roma.it

"Progetto di regolamentazione del traffico in prossimità degli edifici scolastici di primo grado nell'ambito del "progetto città sicure" attraverso la realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati e controllati, progetto pilota di attraversamento automatizzato e programma "PIEDIBUS percorsi sicuri"

PROGETTO ESECUTIVO

Eventuali analisi

SITO: Città di Nettuno (RM)

TAV. N.
I2

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO: ING. BENEDETTO SAJEVA

IL PROGETTISTA INCARICATO: ARCH. LAURA ZECCHINELLI

COMMITTENTE: COMUNE DI NETTUNO

DOC. N° N° PROG.

N° PROG. -

FASE SIGLA -

REV.

OGGETTO: DOC. TECNICA

EMISSIONE:

TITOLO:

REV.	ELABORATO	VERIFICATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA

C_F880 - - 1 - 2018-10-01 - 0054694

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 01**

Realizzazione in conglomerato bituminoso rialzato altezza cm 7 per passaggio pedonale larghezza 2,5 metri per una lunghezza variabile a secondo della strada. Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca e gialla rifrangente per passaggi pedonali. Realizzazione di segnaletica orizzontale bianca e gialla impiegando resina a freddo a due componenti spray 1:1 bicomponente lunga durata. Fornitura Occhio di gatto autopulente brillante diam. mm. 100 TOP GLASS comprensivo di resina da installare sul fronte a inizio rampa (n.1 ogni metro circa)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	2	€ 25,68	€ 51,36
	noleggio	Fresatrice	mq	5	€ 8,00	€ 40,00
	noleggio	Vibrofinitrice	h.	1	€ 64,00	€ 64,00
	Materiale	Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomatura	mq	5	€ 18,00	€ 90,00
	Materiale	Resina bicomponente	mq	5	€ 15,00	€ 75,00
	Materiale	Occhio di gatto autopulente brillante TOP GLASS diam. mm 100	cad	1	€ 13,00	€ 13,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 333,36
						€ 0,00
Spese generali 15%						€ 50,00
Utile d'impresa 10%						€ 38,34
SOMMANO						€ 421,70
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO AL MO						€ 84,34

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 02

Realizzazione di segnaletica orizzontale bianca e gialla realizzata impiegando resina a freddo a due componenti spray 1:1 bicomponente , lunga durata

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,444	€ 25,68	€ 11,40
	Materiale	Resina bicomponente	mq	5	€ 15,00	€ 75,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 86,40
Spese generali 15%						€ 12,96
Utile d'impresa 10%						€ 9,94
SOMMANO						€ 109,30
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO AL MO						€ 21,86

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 03

Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale Targa cm. 60x90 all/ci.1 triangolo attraversamento pedonale , scritta rialzato , km 30 comprensiva di palo, Staffa diametro mm. 60 zincata antirotazione completa di bulloneria , e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 25,68	€ 12,84
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,5	€ 27,67	€ 13,84
	Materiale	Palo con staffe	cad	1	€ 20,00	€ 20,00
	Materiale	Targa cm 60x90	cad	1	€ 45,00	€ 45,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 91,68
Spese generali 15%						€ 13,75
Utile d'impresa 10%						€ 10,54
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 115,97

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 04**

Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale con Targa cm. 60x60 all/cl.1 Attraversamento pedonale comprensiva di targa Targa cm. 20x60 all/cl.1 Rialzato, palo, Staffa diametro mm. 60 zincata antirotazione completa di bulloneria ,e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 25,68	€ 12,84
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,5	€ 27,67	€ 13,84
	Materiale	Palo con staffe	cad	1	€ 20,00	€ 20,00
	Materiale	Targa cm 60x90	cad	1	€ 21,00	€ 21,00
	Materiale	Targa cm 20x60	cad	1	€ 11,37	€ 11,37
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 79,05
Spese generali 15%						€ 11,86
Utile d'impresa 10%						€ 9,09
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 99,99

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 05

Fornitura e posa in opera di telecamera fissa per videosorveglianza ingresso scolastico comprensiva di custodia, staffa da parete o collare da palo con passaggio cavi interno; Encoder video dati, switch 8 porte -10/100 BASE T, Outdoor Wirelles CPE 54 M/bps centrale radio, accessori per il cablaggio e parti elettriche (es. cavi, interruttori, trasformatori, armadio rack ecc. e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	3	€ 25,68	€ 77,04
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	3	€ 27,67	€ 83,01
	Materiale	Telecamera fissa a parete: 3 mega pixel color (Mobotix M22M-SEC) or B&W (Mobotix M22M-SEC-Nigth) camera w/ Super Wide Angle 22 mm or Wide Angle 43mm or tele 65 mm or tele 135mm (telecamera a colori o B&N da fornire in base al contesto di installazione) (obiettivo da fornire in base alla tipologia di area da controllare)	cad	1	€ 440,00	€ 440,00
	Materiale	Custodia telecamera da esterno inclusa staffa	cad	1	€ 100,00	€ 100,00
	Materiale	Switch 8 porte	cad	1	€ 200,00	€ 200,00
	Materiale	Encoder video/dati	cad	1	€ 600,00	€ 565,00
	Materiale	Accessori per il cablaggio e parti elettriche (cavi, interruttori, trasformatori, armadio rack ecc.)	cad	1	€ 418,00	€ 418,60
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 1.883,65
Spese generali 15%						€ 282,55
Utile d'impresa 10%						€ 216,62
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 2.382,82

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 06**

Fornitura e posa in opera di Ecosolar doppio basic - 102 - kit impianto fotovoltaico 10w completo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	2	€ 25,68	€ 51,36
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 27,67	€ 27,67
	Materiale	Ecosolar doppio basic 102 kit impianto fotovoltaico 10w completo				
			cad	1	€ 200,00	€ 200,00
	Trasporto	Trasporto compreso il carico e scarico da furgone.	cad	1	€ 109,00	€ 109,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 388,03
Spese generali 15%						€ 58,20
Utile d'impresa 10%						€ 44,62
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 490,86

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 07**

Fornitura e posa in opera di Targa cm. 40x60 all/cl.2 pedibus nettuno comprensiva di palo, staffe e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 25,68	€ 12,84
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,5	€ 27,67	€ 13,84
	Materiale	Targa cm. 40x60 all/cl.2 pedibus	cad	1	€ 23,55	€ 23,55
	Materiale	Palo con staffe	cad	1	€ 20,00	€ 20,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 70,23
Spese generali 15%						€ 10,53
Utile d'impresa 10%						€ 8,08
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 88,83

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 08**

Fornitura e posa in opera di Pannello a Messaggio Variabile alfanumerico cm 135x87x15 ,pannello-righe-caratteri, modem GPRS,monopalo a sezione quadra comprensivo di staffe, cablaggi e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	1	€ 25,68	€ 25,68
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 27,67	€ 55,34
	Materiale	Pannello a Messaggio Variabile alfanumerico cm 135x87x15 ,pannello-righe-caratteri, modem GPRS,cablaggi, forniture elettriche ecc.	cad	1	€ 6.500,00	€ 6.500,00
	Materiale	Palo con staffe	cad	1	€ 22,50	€ 22,50
	trasporto	Trasporto comprensivo di carico e scarico	cad	1	€ 112,00	€ 112,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 6.715,52
Spese generali 15%						€ 1.007,33
Utile d'impresa 10%						€ 772,28
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 8.495,13

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 09

Fornitura e posa in opera di impianto semaforico temporizzato per attraversamento pedonale, sono comprese le opere di scavo e ripristino, manodopera di personale specializzato, pozzetti d'ispezione, palo, cavi elettrici a norma, semafori con impianto a led, regolatore semaforico RSC comprensivo di tutti i componenti (scheda cpu, scheda ps di alimentazione, schede out, ecc.) armadio in poliestere, prove di funzionalità tecnica degli impianti con verifica generale e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	4	€ 25,68	€ 102,72
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	6	€ 27,67	€ 166,02
	Materiale	Impianto semaforico a 12 uscite del tipo azienda (La Semaforica) comprensivo di cavi elettrici a norma, lanterna con impianto a led, regolatore semaforico RSC comprensivo di tutti i componenti (palo a sbraccio, coppia di braccetti, pulsante di prenotazione, dispositivo di segnalazione acustica, preavviso, interfaccia fra regolatore semaforico , corpo illuminante a led, scheda cpu, scheda ps di alimentazione, schede out, pozzetti, chiusini, certificazioni impianto a norma, . collaudo funzionale, plinto, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita)	cad	1	€ 17.000,00	€ 17.000,00
	Nolo	Escavatore	h	1	€ 131,00	€ 131,00
	trasporto	Trasporto comprensivo di carico e scarico impianto semaforico	cad	1	€ 120,00	€ 120,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 17.519,74
Spese generali 15%						€ 2.627,96
Utile d'impresa 10%						€ 2.014,77
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 22.162,47

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 11**

fornitura di struttura brevettata coperta, con finestrini, ruote e zone per riporre gli zaini, in grado di garantire, al contempo, sicurezza (visto che i bambini possono accedere solo attraverso il controllo dell'adulto che "guida"), tipo Merelli, dotato di pannelli laterali esterni per apposizione pubblicità. Per 12 posti

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 27,67	€ 27,67
	Materiale	fornitura di struttura brevettata coperta, con finestrini, ruote e zone per riporre gli zaini, in grado di garantire, al contempo, sicurezza (visto che i bambini possono accedere solo attraverso il controllo dell'adulto che "guida"), tipo Merelli, dotato di pannelli laterali esterni per apposizione pubblicità. Per 12 posti	cad	1	€ 1.466,40	€ 1.466,40
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 1.494,07
Spese generali 15%						€ 224,11
Utile d'impresa 10%						€ 171,82
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 1.890,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 12**

Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da forme di piedi per la segnalazione delle linee Pedibus, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, compreso ogni altro onere per l'esecuzione

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	2	€ 25,68	€ 51,36
	Materiale	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da forme di piedi per la segnalazione delle linee Pedibus, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, compreso ogni altro onere per l'esecuzione	cad	1	€ 343,90	€ 343,90
COSTO MARGINALE UNITARIO Cad						€ 395,26
Spese generali 15%						€ 59,29
Utile d'impresa 10%						€ 45,45
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 500,00