

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

Computo metrico-estimativo

SITO: Città di Nettuno (RM)

TAV. N.
G1

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

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	Attraversamento pedonale rialzato							
	Asilo Nido "Il Germoglio"		6,000	3,700		22,20		
	Scuola Media "M. De Franceschi"		16,701	3,700		61,79		
	Scuola Elementare "G.Rodari"		7,000	3,700		25,90		
	Scuola Materna "Calvino"		13,000	3,700		48,10		
	Scuola Elementare e Materna "Vittoria Borghese"		7,500	3,700		27,75		
	Scuola Elementare " S. Maria Goretti"		6,000	3,700		22,20		
	Scuola Media "A. Sacchi"		9,000	3,700		33,30		
	Scuola Materna "Andersen"		11,000	3,700		40,70		
	Scuola Materna " F.Ili Grimm"		8,000	3,700		29,60		
	Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara"		9,000	3,700		33,30		
	Scuola Media "G. da Sangallo" Progetto Pilota Via Ennio Visca		12,100	3,700		44,77		
	Scuola Materna "Loricina"		6,010	3,700		22,24		
	Scuola Elementare e Materna "A. Castellani"		7,500	3,700		27,75		
	Scuola Elementare e Materna "Cadolino"		7,000	3,700		25,90		
	Scuola Elementare e Materna "A. Eufemi"		9,000	3,700		33,30		
	Scuola Media "Ennio Visca"		8,000	3,700		29,60		
Scuola Materna "Collodi"		11,000	3,700		40,70			
	Sommano (mq)					569,10	84,34	47.997,89
2 B01.01.001. a (C)	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... mentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore							
	Asilo Nido "Il Germoglio"		6,000	3,700	2,000	44,40		
	Scuola Media "M. De Franceschi"		17,000	3,700	2,000	125,80		
	Scuola Elementare "G.Rodari"		7,000	3,700	2,000	51,80		
	Scuola Materna "Calvino"		13,000	3,700	2,000	96,20		
	Scuola Elementare e Materna "Vittoria Borghese"		7,500	3,700	2,000	55,50		
	Scuola Elementare " S. Maria Goretti"		6,000	3,700	2,000	44,40		
	Scuola Media "A. Sacchi"		9,000	3,700	2,000	66,60		
	Scuola Materna "Andersen"		11,000	3,700	2,000	81,40		
	Scuola Materna " F.Ili Grimm"		8,000	3,700	2,000	59,20		
	Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara"		9,000	3,700	2,000	66,60		
	Scuola Media "G. da Sangallo" Progetto Pilota Via Ennio Visca		12,100	3,700	2,000	89,54		
	Scuola Materna "Loricina"		6,000	3,700	2,000	44,40		
	Scuola Elementare e Materna "A. Castellani"		7,500	3,700	2,000	55,50		
	Scuola Elementare e Materna "Cadolino"		7,000	3,700	2,000	51,80		
	Scuola Elementare e Materna "A. Eufemi"		9,000	3,700	2,000	66,60		
	Scuola Media "Ennio Visca"		8,000	3,700	2,000	59,20		
Scuola Materna "Collodi"		11,000	3,700	2,000	81,40			
	Sommano (mq/cm)					1.140,34	1,10	1.254,37
3 A03.03.005. b (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Asilo Nido "Il Germoglio"	2,300	6,000	3,700	0,030	1,53		
	Scuola Media "M. De Franceschi"	2,300	17,000	3,700	0,030	4,34		
	Scuola Elementare "G.Rodari"	2,300	7,000	3,700	0,030	1,79		
	Scuola Materna "Calvino"	2,300	13,000	3,700	0,030	3,32		
	Scuola Elementare e Materna "Vittoria Borghese"	2,300	7,500	3,700	0,030	1,91		
	Scuola Elementare " S. Maria Goretti"	2,300	6,000	3,700	0,030	1,53		
	Scuola Media "A. Sacchi"	2,300	9,000	3,700	0,030	2,30		
	Scuola Materna "Andersen"	2,300	11,000	3,700	0,030	2,81		
	Scuola Materna " F.Ili Grimm"	2,300	8,000	3,700	0,030	2,04		
	Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara"	2,300	9,000	3,700	0,030	2,30		
	Scuola Media "G. da Sangallo" Progetto Pilota Via Ennio Visca	2,300	12,100	3,700	0,030	3,09		
	Scuola Materna "Loricina"	2,300	5,950	3,700	0,030	1,52		
	Scuola Elementare e Materna "A. Castellani"	2,300	7,500	3,700	0,030	1,91		
	Scuola Elementare e Materna "Cadolino"	2,300	7,000	3,700	0,030	1,79		
	Scuola Elementare e Materna "A. Eufemi"	2,300	9,000	3,700	0,030	2,30		
	Scuola Media "Ennio Visca"	2,300	8,000	3,700	0,030	2,04		
Scuola Materna "Collodi"	2,300	11,000	3,700	0,030	2,81			

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (ton)					39,33	8,42	331,16
4 A03.03.007. f (C)	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di ricicli ... rizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade							
	Asilo Nido "Il Germoglio"	2,300	6,000	3,700	0,030	1,53		
	Scuola Media "M. De Franceschi"	2,300	17,000	3,700	0,030	4,34		
	Scuola Elementare "G.Rodari"	2,300	7,000	3,700	0,030	1,79		
	Scuola Materna "Calvino"	2,300	13,000	3,700	0,030	3,32		
	Scuola Elementare e Materna "Vittoria Borghese"	2,300	7,500	3,700	0,030	1,91		
	Scuola Elementare " S. Maria Goretti"	2,300	6,000	3,700	0,030	1,53		
	Scuola Media "A. Sacchi"	2,300	9,000	3,700	0,030	2,30		
	Scuola Materna "Andersen"	2,300	11,000	3,700	0,030	2,81		
	Scuola Materna " F.Ili Grimm"	2,300	8,000	3,700	0,030	2,04		
	Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara"	2,300	9,000	3,700	0,030	2,30		
	Scuola Media "G. da Sangallo" Progetto Pilota Via Ennio Visca	2,300	12,100	3,700	0,030	3,09		
	Scuola Materna "Loricina"	2,300	6,000	3,700	0,030	1,53		
	Scuola Elementare e Materna "A. Castellani"	2,300	7,500	3,700	0,030	1,91		
	Scuola Elementare e Materna "Cadolino"	2,300	7,000	3,700	0,030	1,79		
	Scuola Elementare e Materna "A. Eufemi"	2,300	9,000	3,700	0,030	2,30		
	Scuola Media "Ennio Visca"	2,300	8,000	3,700	0,030	2,04		
	Scuola Materna "Collodi"	2,300	11,000	3,700	0,030	2,81		
	Sommano (ton)					39,34	10,82	425,66
5 NP02 (C)	Realizzazione di segnaletica orizzontale bianca e gialla realizzata impiegando resina a freddo a due componenti spray 1:1 bicomponente , lunga durata							
	Asilo Nido "Il Germoglio"		6,000	1,000		6,00		
	Scuola Media "M. De Franceschi"	2,000	17,000	1,000		34,00		
	Scuola Elementare "G.Rodari"		7,000	1,000		7,00		
	Scuola Materna "Calvino"		13,000	1,000		13,00		
	Scuola Elementare e Materna "Vittoria Borghese"	2,000	7,500	1,000		15,00		
	Scuola Elementare " S. Maria Goretti"		6,000	1,000		6,00		
	Scuola Media "A. Sacchi"	2,000	9,000	1,000		18,00		
	Scuola Materna "Andersen"	2,000	11,000	1,000		22,00		
	Scuola Materna " F.Ili Grimm"	2,000	8,000	1,000		16,00		
	Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara"	2,000	9,000	1,000		18,00		
	Scuola Media "G. da Sangallo" Progetto Pilota Via Ennio Visca	2,000	12,100	1,000		24,20		
	Scuola Materna "Loricina"	2,000	6,000	1,000		12,00		
	Scuola Elementare e Materna "A. Castellani"		7,500	1,000		7,50		
	Scuola Elementare e Materna "Cadolino"	2,000	7,000	1,000		14,00		
	Scuola Elementare e Materna " Piscina Cardillo"		6,200	1,000		6,20		
	Scuola Elementare e Materna "A. Eufemi"	2,000	9,000	1,000		18,00		
	Scuola Media "Ennio Visca"		8,000	1,000		8,00		
	Scuola Materna "Collodi"		11,000	1,000		11,00		
	Sommano (mq)					255,90	21,86	5.593,97
6 NP03 (C)	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale Targa cm. 60x90 all/cl.1 triangolo attraversamento pedonale , scritta rialzato , km 30 comprensiva di palo e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.							
		30,000				30,00		
	Sommano (cad)					30,00	115,97	3.479,10
7 NP04 (C)	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale con Targa cm. 60x60 all/cl.1 Attraversamento pedonale comprensiva di palo e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.							
		30,000				30,00		
	Sommano (cad)					30,00	100,00	3.000,00
8 NP05 (C)	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa per videosorveglianza ingresso scolastico							
	Scuola Media "M. De Franceschi"	1,000				1,00		
	Scuola Materna "Calvino"	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Scuola Materna "Andersen" Scuola Media "G. da Sangallo" Progetto Pilota Via Ennio Visca Scuola Elementare " S. Maria Goretti" Scuola Media "A. Sacchi" Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara" Scuola Materna "Loricina"	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	Sommano (cad)					8,00	2.382,82	19.062,56
9 NP06 (C)	Ecosolar doppio basic - 102 - kit impianto fotovoltaico 10w completo	29,000				29,00		
	Sommano (cad)					29,00	490,86	14.234,94
10 A02.01.010. b (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, d ... e del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto Scuola Materna " F.Ili Grimm" Scuola Materna "Andersen" Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara" marciapiede Scuola elementare e materna via Acitrezza	1,000	20,000 32,000 1,200	0,300 0,300 0,250	0,300 0,300 120,000	1,80 1,00 2,88 36,00		
	Sommano (mc)					41,68	65,68	2.737,54
11 B01.06.001. a (C)	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti ... ato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm Scuola Materna " F.Ili Grimm" Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara" scuola Antonio da Sangallo		18,460 15,500 2,000			18,46 15,50 2,00		
	Sommano (m)					35,96	31,07	1.117,28
12 A06.01.002. 01.01.a (C)	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o ... classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Scuola Materna " F.Ili Grimm" Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara" fondazione per pannelli alfanumerici a messaggio variabile	20,000 32,000 8,000	0,300 0,300 0,500	0,300 0,300 0,500	0,300 0,300 0,500	0,54 0,86 1,00		
	Sommano (mc)					2,40	128,16	307,58
13 A06.01.001. 01.a (C)	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, ... Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² Scuola Materna " F.Ili Grimm" Scuola Materna "Collodi" marciapiede via acitrezza		20,000 120,000	1,000 1,200	0,120 0,100	2,40 14,40		
	Sommano (mc)					16,80	114,12	1.917,22
14 B01.05.005 (C)	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso ... dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura Scuola Materna " F.Ili Grimm" Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara"		20,000 31,800	1,000 1,000		20,00 31,80		
	Sommano (mq)					51,80	12,20	631,96
15 NP 07 (C)	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.	15,000				15,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					15,00	88,83	1.332,45
16 NP08 (C)	Fornitura e posa in opera di Pannello a Messaggio Variabile alfanumerico cm 135x87x15 Via San Giacomo Piazza Kennedy Via Scipione Borghese Via della liberazione Via Gramsci Via Santa Barbara Scuola Media "G. da Sangallo" Progetto Pilota Via Ennio Visca	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	Sommano (cad)					8,00	8.495,13	67.961,04
17 NP09 (C)	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico temporizzato per attraversamento pedonale, Scuola Media "G. da Sangallo" Progetto Pilota Via Ennio Visca	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	11.081,37	22.162,74
18 NP10 (C)	f.p.o. di NVR per salvataggio e trasmissione dati completo di doppio HD RAID 0 per copia di sicurez ... lisi Video per Statistiche o Prevenzione di Pericoli / Attentati - possibilità di Integrare qualsiasi Funzione Sviluppata appositamente per l'impianto	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	1.950,67	1.950,67
19 B01.01.004. a (C)	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce ... ettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 8 x 8 cm per fondazione impianto semaforico scuola San Gallo	2,000	0,500	0,500		0,50		
	Sommano (mq)					0,50	10,87	5,44
20 B01.05.023. c (C)	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Ammini ... letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm per fondazione impianto semaforico scuola San Gallo	2,000	0,500	0,500		0,50		
	Sommano (mq)					0,50	78,18	39,09
21 B01.05.025 (C)	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di po ... r dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia per fondazione impianto semaforico scuola San Gallo	2,000	0,500	0,500		0,50		
	Sommano (mq)					0,50	6,35	3,18
22 NP11 (C)	fornitura di struttura brevettata coperta, con finestrini, ruote e zone per riporre gli zaini, in gr ... possono accedere solo attraverso il controllo dell'adulto che "guida"), tipo Merelli, dotato di pannelli laterali esterni per apposizione pubblicità.	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	1.890,00	7.560,00
23 NP12 (C)	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	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (corpo)					1,00	500,03	500,03
24 S01.01.001. 09.a (C)	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata me ... dulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. Scuola Materna " F.Ili Grimm" Scuola Elementare e Materna "Santa Barbara"		20,000 32,000			20,00 32,00		
	Sommano (cad)					52,00	1,64	85,28
25 S01.04.001. 01.a (C)	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. ... gente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	0,32	1,92
26 S01.04.001. 02.b (C)	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 8 ... gente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 330 mm	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	0,30	2,40
27 S01.04.001. 11.b (C)	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	0,98	5,88
28 S01.04.002. 01.a (C)	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanz ... 'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe I	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	1,54	9,24
29 S01.04.002. 05 (C)	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamen ... mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	25,01	150,06
30 S01.04.002. 06.b (C)	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (... Costo d'uso per mese o frazione: Lunghezza pari a 1500 mm	48,000				48,00		
	Sommano (cad)					48,00	3,14	150,72
31 S01.04.002. 13.a (C)	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione ... , corredati con 100 m di cavo. Nolo per un mese o frazione	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	50,89	101,78
32 S01.04.002. 13.b (C)	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione ... re a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Posa e rimozione							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	89,42	536,52
33 S01.04.002. 14.b (C)	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... o completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	12,52	100,16
34 S01.04.002. 17.a (C)	Impianto di segnalazione luminosa autoalimentato, di tipo ... r mese o frazione: Impianto con 4 fari con lampada alogena	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	66,68	133,36
35 S01.04.005. 05 (C)	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, comp ... onsumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione.	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	205,60	411,20
36 S01.05.013 (C)	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore.	8,000			0,300	2,40		
	Sommano (pro capite)					2,40	99,00	237,60
37 S01.01.004. 05 (C)	Trabattello mobile in vetroresina per lavori in prossimit ... ine lavori, valutato per ogni mese o frazione di utilizzo.	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	332,00	664,00
38 S01.01.004. 01.b (C)	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare ... utilizzo m 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	9,89	98,90
39 S01.04.002. 15.c (C)	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... in opera, su pali, barriere, ecc., e successiva rimozione	30,000				30,00		
	Sommano (cad)					30,00	6,26	187,80
40 S01.05.012 (C)	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle impres ... resa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.	4,000				4,00		
	Sommano (pro capite)					4,00	203,26	813,04
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							203.605,87

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni						203.605,87 €	
	Totale Sicurezza Ordinaria						0,00 €	
	Totale Sicurezza Speciale						3.689,86 €	
	Totale Sicurezza						3.689,86 €	
	Totale progetto						207.295,73 €	

Il Progettista