

**Comune di Napoli**  
Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PSC - NAPOLI FSC Accordo Quadro "Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio delle Municipalità 1-4-5-7 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzione Incendi", finanziati con i fondi PSC-NAPOLI-FSC (Patto per la città di Napoli), in esecuzione della Delibera di Giunta Comunale n.354 del 22 luglio 2021

**COMMITTENTE:** Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole

Data, 13/10/2022

**IL TECNICO**

  
Raffaello Rubino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>MUNICIPALITA' VII (SpCat 1)</b>							
	<b>30° CD PARINI PLESSO MURATURA EX ARDINGHELLI - VIA CUPA FOSSO DEL LUPO,15 (Cat 1)</b>							
1 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Plesso Muratura ex Ardinghelli Plesso ex Prefabbricato Palestra Plesso Ardinghelli					10,00 6,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	178,31	3'387,89
2 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Plesso Muratura ex Ardinghelli Lampade emergenza Plafoniere 2x36w Plesso ex Prefabbricato lampade emergenza plaffoniere 2x36w Palestra lampade emergenza Atrio lampade emergenza Plesso Isolato lampade emergenza Plesso Ardinghelli lampade emergenza					10,00 15,00 13,00 10,00 4,00 5,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	12,84	796,08
3 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Plesso Muratura ex Ardinghelli sono Plesso ex Prefabbricato sono Palestra sono Atrio sono Plesso Isolato sono Plesso Ardinghelli sono					10,00 13,00 4,00 5,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					37,00	212,55	7'864,35
4 L.03.060.030 .b.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluoresce ... plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x36 W - T8 Plesso Muratura ex Ardinghelli sono Plesso ex Prefabbricato sono					15,00 10,00		
	SOMMANO cad					25,00	209,32	5'233,00
5 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Plesso Muratura ex Ardinghelli sono Plesso ex Prefabbricato					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		17'281,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		17'281,32
	sono Palestra					3,00		
	sono Plesso Isolato					2,00		
	sono Atrio					3,00		
	sono Plesso Ardinghelli					2,00		
	sono					2,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	79,59	1'114,26
6 NP.09	Intervento di manutenzione dei presidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'192,62	3'192,62
7 M.05.010.09 5.c	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
8 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	51,29	2'308,05
9 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Plesso Muratura ex Ardinghelli porte U.E.	4,00		2,000	2,800	22,40		
		4,00		1,380	2,180	12,03		
	Plesso ex Prefabbricato porte U.E.	2,00		2,370	2,760	13,08		
		2,00		1,230	2,650	6,52		
	Atrio porta U.E.			1,800	2,260	4,07		
	Plesso Isolato porta U.E.			1,400	3,100	4,34		
	Plesso Ardinghelli porta U.E.			1,600	2,900	4,64		
	SOMMANO mq					67,08	49,70	3'333,88
10 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle fe ... ta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso Palestra porete U.E.	4,00		1,140	2,120	9,67		
	SOMMANO mq					9,67	44,51	430,41
11 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Porte	2,00		1,400	2,150	6,02		
				2,000	2,800	5,60		
	SOMMANO mq					11,62	10,62	123,40
12 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm Sono					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		28'001,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		28'001,67
	SOMMANO cad					2,00	1'458,35	2'916,70
13 E.18.070.010 .b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... icazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq Porta			2,000	2,800	5,60		
	SOMMANO mq					5,60	398,45	2'231,32
14 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato ... i sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm Vedi voce n° 13 [mq 5.60]	0,90				5,04		
	SOMMANO mq					5,04	89,75	452,34
15 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... erfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	278,72	557,44
16 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,60	955,80
17 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impi ... azione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'833,66	4'833,66
18 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensi ... l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Sono		35,00			35,00		
	SOMMANO cad					35,00	152,11	5'323,85
19 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	52,74	1'054,80
20 L.16.060.010 .c	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimenta ... are indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	471,77	471,77
21 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... re ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,08	170,16
22 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		46'969,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		46'969,51
	SOMMANO cad					30,00	251,31	7'539,30
23 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Sono		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	9,18	6'426,00
24 L.16.080.010 .e	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di s ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Sono		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	6,00	5'400,00
25 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema ... Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'169,72	9'169,72
26 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, pre ... ell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'627,51	2'627,51
27 L.14.010.010 .c	Microfono ad alta sensibilità Microfono a condensatore pe ... in alluminio per trasporto, supporto per asta microfonica. Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	881,99	881,99
28 L.14.030.010 .c	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Proi ... emergenza e d'evacuazione. Certificazione secondo EN 5424. Sono		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	328,05	6'561,00
29 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Sono		580,00			580,00		
	SOMMANO m					580,00	9,18	5'324,40
30 L.16.080.010 .e	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di s ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Sono		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	6,00	4'500,00
31 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 12 [cad 2.00] Sono				0,050	0,10		
	SOMMANO mc					0,10	73,08	7,31
32 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		95'406,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		95'406,74
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
33 NP.15	Compenso professionale presentazione esame progetto e sci ... one di nuovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'542,00	3'542,00
	<b>I.C. ORIANI - GUARINO - VIA G. PASCALE, 34/36 (Cat 2)</b>							
34 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Plesso vecchio Edificio uovo					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	178,31	2'139,72
35 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Plesso Vecchio lampade emergenza plaffoniere 2x36w Edificio Nuovo lampade emergenza plaffoniere 2x36w					14,00 20,00 11,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	12,84	770,40
36 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Plesso Vecchio sono Edificio Nuovo sono					14,00 11,00		
	SOMMANO cad					25,00	212,55	5'313,75
37 L.03.060.030 .b.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluoresce ... plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x36 W - T8 Plesso Vecchio sono Edificio Nuovo sono					20,00 15,00		
	SOMMANO cad					35,00	209,32	7'326,20
38 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Plesso Vecchio sono Edificio Nuovo sono					4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	79,59	557,13
39 NP.08	Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'728,92	2'728,92
40	Vaso di espansione a membrana Da 24 l							
	A R I P O R T A R E							119'484,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'484,86
M.05.010.09 5.e	Sono  SOMMANO cad					2,00 2,00	217,73	435,46
41 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzuppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Plesso Vecchio porte U.E.  Edificio Nuovo  SOMMANO mq			1,300 1,000 1,200 1,300	2,220 2,150 2,150 3,000	2,89 2,15 2,58 3,90	49,70	572,54
42 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Edificio Nuovo porte U.E.  SOMMANO mq	6,00		1,600	2,200	21,12 21,12	10,62	224,29
43 E.21.050.005 .b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Puli ... scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate Vedi voce n° 42 [mq 21.12]  SOMMANO mq	2,00				42,24 42,24	4,16	175,72
44 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 43 [mq 42.24]  SOMMANO mq					42,24 42,24	7,60	321,02
45 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 44 [mq 42.24]  SOMMANO mq					42,24 42,24	12,08	510,26
46 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono  SOMMANO cadauno					30,00 30,00	51,29	1'538,70
47 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Sono  SOMMANO mq	2,00		1,300	2,150	5,59 5,59	10,62	59,37
48 E.18.075.040 .k	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm Sono  SOMMANO cad					2,00 2,00	1'420,42	2'840,84
49 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... erfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Sono					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		126'163,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		126'163,06
	SOMMANO cad					2,00	278,72	557,44
50 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 49 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,60	637,20
51 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	178,31	2'139,72
52 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	52,74	949,32
53 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	251,31	1'759,17
54 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
55 NP.15	Compenso professionale presentazione esame progetto e sci ... one di nuovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'542,00	3'542,00
<b>14° CIRCOLO - VICO III° CENSI (Cat 3)</b>								
56 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nido Pizzorusso Infanzia Soave					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						6,00	178,31	1'069,86
57 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Nido Pizzorusso lampade emergenza plaffoniere 4x18w Infanzia Soave lampade emergenza plaffoniere 4x18w plaffoniere 2x36w					5,00		
						12,00		
						12,00		
						5,00		
						8,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	12,84	539,28
	A RIPORTARE							139'057,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'057,05
58 L.15.020.010 b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Nido Pizzorusso sono Infanzia Soave sono					5,00 12,00 17,00	212,55	3'613,35
59 L.03.060.030 b.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluoresce ... plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x36 W - T8 Infanzia Soave sono					8,00 8,00	209,32	1'674,56
60 L.03.060.030 d.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluoresce ... plexiglas con reattore elettronico classe A2: 4x18 W - T8 Nido Pizzorusso son Infanzia Soave sono					12,00 5,00 17,00	210,06	3'571,02
61 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Nido Pizzorusso son Infanzia Soave sono					3,00 3,00 6,00	79,59	477,54
62 R.04.010.040 a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Nido Pizzorusso porte U.E. Infanzia Soave porte U.E.	2,00 3,00		1,300 1,300	2,400 2,400	6,24 9,36 15,60	49,70	775,32
63 NP.08	Sono					1,00 1,00	2'728,92	2'728,92
64 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00 1,00	217,73	217,73
65 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					28,00 28,00	51,29	1'436,12
66 R.02.040.010 a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Scala emergenza sono	2,00	1,50	1,500		4,50		
	A R I P O R T A R E					4,50		153'551,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,50		153'551,61
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,40	1,500		14,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		2,000	12,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		0,300	1,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,40		0,300	5,76		
		2,00	1,50		1,200	3,60		
	(H/peso=(1,20+0,17)/2)	2,00	2,10		0,685	2,88		
	SOMMANO mq					44,94	5,16	231,89
67 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 66 [mq 44.94]				0,030	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	73,08	98,66
68 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Vedi voce n° 66 [mq 44.94]	0,30				13,48		
	SOMMANO mq					13,48	9,63	129,81
69 R.03.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... gere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Vedi voce n° 68 [mq 13.48]					13,48		
	SOMMANO mq					13,48	32,01	431,49
70 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 69 [mq 13.48]					13,48		
	SOMMANO mq					13,48	27,58	371,78
71 R.03.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 70 [mq 13.48]					13,48		
	SOMMANO mq					13,48	107,41	1'447,89
72 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... ermo. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 66 [mq 44.94]					44,94		
	SOMMANO mq					44,94	26,10	1'172,93
73 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... ermo. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 72 [mq 44.94]					44,94		
	SOMMANO mq					44,94	2,83	127,18
74 E.16.020.030 .e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... no. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Scala emergenza sono (par.ug.=2*2)	2,00 4,00	1,50 2,40	1,500 1,500		4,50 14,40		
	SOMMANO mq					18,90	4,25	80,33
75 E.21.010.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche							
	A RIPORTARE							157'643,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'643,57
a.CAM	Vedi voce n° 72 [mq 44.94]					44,94		
	SOMMANO mq					44,94	3,65	164,03
76 E.21.020.050 a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 75 [mq 44.94]					44,94		
	SOMMANO mq					44,94	14,24	639,95
77 E.21.050.005 b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Puli ... scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate Scale emergenza ringhiera *(par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2)  (par.ug.=2*2)	8,00 8,00 8,00 8,00 2,00 4,00	1,50 2,40 1,00 2,40 2,30 1,20		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	12,00 19,20 8,00 19,20 4,60 4,80		
	SOMMANO mq					67,80	4,16	282,05
78 E.21.050.010 a.CAM	Applificazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 77 [mq 67.80]					67,80		
	SOMMANO mq					67,80	7,60	515,28
79 E.21.050.040 a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 78 [mq 67.80]					67,80		
	SOMMANO mq					67,80	12,08	819,02
80 C.09.010.040 b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	178,31	1'248,17
81 L.16.040.010 a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,74	421,92
82 L.16.040.030 c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	251,31	1'256,55
83 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
84 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		164'690,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		164'690,54
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
	<b>I.C. PASCOLI 2 - CARBONELLI - TRAV. PRIVATA L. GIUSSO (Cat 4)</b>							
85 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	178,31	1'426,48
86 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Lampade emergenza					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	12,84	154,08
87 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Sono					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	212,55	2'550,60
88 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Sono					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	79,59	397,95
89 NP.08	Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'728,92	2'728,92
90 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
91 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	52,74	474,66
92 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	251,31	1'256,55
93 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	51,29	1'795,15
94 C.09.010.040	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.							
	A R I P O R T A R E							177'463,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'463,66
b	sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	178,31	1'248,17
95 U.07.030.040	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... o ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.							
a	Scale emergenza per sostituzione gradini	30,00	1,30	0,500	28,600	557,70		
	SOMMANO kg					557,70	1,34	747,32
96 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.							
a.CAM	Vedi voce n° 95 [kg 557.70]					557,70		
	SOMMANO kg					557,70	10,24	5'710,85
97 E.21.050.005	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Puli ... scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate							
b	Scale emergenza pedate + alzate *(par.ug.=13*2*2*3)	156,00	1,30	0,300		60,84		
	(par.ug.=14*2*2*3)	168,00	1,30		0,170	37,13		
	ringhiera *(par.ug.=2*3)	6,00	1,50		1,000	9,00		
	(par.ug.=2*2*3)	12,00	2,00		1,000	24,00		
	(par.ug.=2*2*3)	12,00	4,00		1,000	48,00		
	(par.ug.=2*2*3)	12,00	1,30		1,000	15,60		
	(par.ug.=2*2*3)	12,00	4,00		1,000	48,00		
	(par.ug.=2*2*3)	12,00	3,00		1,000	36,00		
	struttura	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO mq					398,57	4,16	1'658,05
98 E.21.050.010	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo							
a.CAM	Vedi voce n° 97 [mq 398.57]					398,57		
	SOMMANO mq					398,57	7,60	3'029,13
99 E.21.050.040	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco							
a.CAM	Vedi voce n° 98 [mq 398.57]					398,57		
	SOMMANO mq					398,57	12,08	4'814,73
100 R.02.040.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
a.CAM	Per risanamento pilastri scala emergenza *(par.ug.=4*3)* (lung.=(0,50+0,50+0,50))	12,00	1,50		1,000	18,00		
	Pareti scala emergenza *(par.ug.=3*2)	6,00	1,50		1,000	9,00		
	(par.ug.=3*2)*(H/peso=(1,00+0,20)/2)	6,00	1,50		0,600	5,40		
	SOMMANO mq					32,40	5,16	167,18
101 T.01.020.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata							
a	Vedi voce n° 100 [mq 32.40]				0,030	0,97		
	SOMMANO mc					0,97	73,08	70,89
102 R.03.040.030	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... gere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti							
a	Per risanamento pilastri scala emergenza *(par.ug.=4*3)*							
	A RIPORTARE							194'909,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'909,98
	(lung.=(0,50+0,50+0,50))	12,00	1,50		1,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	32,01	576,18
103 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Vedi voce n° 102 [mq 18.00]					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	9,63	173,34
104 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 103 [mq 18.00]					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	27,58	496,44
105 R.03.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 104 [mq 18.00]					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	107,41	1'933,38
106 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 100 [mq 32.40]					32,40		
	SOMMANO mq					32,40	26,10	845,64
107 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 106 [mq 32.40]					32,40		
	SOMMANO mq					32,40	2,83	91,69
108 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 107 [mq 32.40]					32,40		
	SOMMANO mq					32,40	3,65	118,26
109 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 108 [mq 32.40]					32,40		
	SOMMANO mq					32,40	14,24	461,38
110 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchamento degli incastri. Porte U.E.	2,00		1,830 1,750	2,200 2,050	4,03 7,18		
	SOMMANO mq					11,21	49,70	557,14
111 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle fe ... ta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso Porte U.E.	4,00		1,150	2,420	11,13		
	SOMMANO mq					11,13	44,51	495,40
112	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Puli ... scopinetti,							
	A R I P O R T A R E							200'658,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							200'658,83
E.21.050.005 .b	spazzole o raschietti di superfici imbrattate Vedi voce n° 111 [mq 11.13]	2,00				22,26		
	SOMMANO mq					22,26	4,16	92,60
113 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 112 [mq 22.26]					22,26		
	SOMMANO mq					22,26	7,60	169,18
114 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 113 [mq 22.26]					22,26		
	SOMMANO mq					22,26	12,08	268,90
115 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,60	955,80
116 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
117 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
	<b>I.C. 80° BERLINGUER (Cat 5)</b>							
118 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Medie Infanzia					2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						5,00	178,31	891,55
119 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,74	421,92
120 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,31	1'005,24
121 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Medie lampade emergenza					15,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,00		207'935,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		207'935,02
	Infanzia lampade emergenza					5,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,84	256,80
122 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE					15,00		
	Medie sono					5,00		
	Infanzia sono					20,00	212,55	4'251,00
123 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					5,00		
	Medie sono					4,00		
	Infanzia sono					9,00	79,59	716,31
124 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio					30,00		
	Sono					30,00	51,29	1'538,70
125 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri.					19,50		
	Medie porta U.E.	3,00		2,000	3,250	5,42		
	Infanzia porta U.E.			2,100	2,580	2,20		
	Sono			1,000	2,200	27,12	49,70	1'347,86
126 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ...					2,00		
	Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					2,00	318,60	637,20
127 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... erfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna					2,00		
	Sono					2,00	278,72	557,44
128 NP.08	Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'728,92	2'728,92
129 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l					1,00		
	Sono					1,00	217,73	217,73
130	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee,							
	A RIPORTARE							220'186,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'186,98
NP.16	equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
131 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
132 E.21.050.005 .b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Puli ... scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate Scale mergenza pedate *(par.ug.=20*2*2) ringhiera *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=4*2*2) (par.ug.=2*2*2) struttura	80,00 4,00 4,00 16,00 8,00 2,00	1,40 2,00 1,20 4,00 1,50 40,00	0,350	1,000 1,000 1,000 1,000	39,20 8,00 4,80 64,00 12,00 80,00		
	SOMMANO mq					208,00	4,16	865,28
133 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 132 [mq 208.00]					208,00		
	SOMMANO mq					208,00	7,60	1'580,80
134 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 133 [mq 208.00]					208,00		
	SOMMANO mq					208,00	12,08	2'512,64
<b>I.C. SAVIO ALFIERI - PLESSO SAVIO - CORSO SECONDIGLIANO, 80 (Cat 6)</b>								
135 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	178,31	1'069,86
136 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,74	316,44
137 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,31	1'005,24
138 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	51,29	1'282,25
	A R I P O R T A R E							232'290,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'290,49
139 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Sono					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	12,84	89,88
140 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 139 [cadauno 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	212,55	1'487,85
141 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Sono					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	79,59	238,77
142 NP.08	Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'728,92	2'728,92
143 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
144 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
145 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
146 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Porte U.E.	3,00		1,300	2,200	8,58		
	SOMMANO mq					8,58	49,70	426,43
147 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... erfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	278,72	557,44
	<b>I.C. 61° NAZARIO SAURO - CENTRALE - VIALE DELLE GALASSIE, 2 (Cat 7)</b>							
148 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		241'508,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		241'508,51
	SOMMANO cad					8,00	178,31	1'426,48
149 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. lampade emergenza					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	12,84	231,12
150 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 149 [cadauno 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	212,55	3'825,90
151 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Sono					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	79,59	318,36
152 NP.09	Intervento di manutenzione dei poresidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'192,62	3'192,62
153 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
154 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziali; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
155 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	178,31	891,55
156 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,74	421,92
157 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,31	1'005,24
158 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
	A RIPORTARE							256'510,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							256'510,43
159 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	51,29	1'641,28
160 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Sono		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,18	550,80
161 L.02.010.210 .a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq Sono		222,20			222,20		
	SOMMANO m					222,20	2,72	604,38
162 L.02.010.210 .b	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq Sono		188,50			188,50		
	SOMMANO m					188,50	3,55	669,18
163 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... erfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	278,72	557,44
164 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavichiamo degli incastri. Porte U.E.	5,00		1,300	2,200	14,30		
	SOMMANO mq					14,30	49,70	710,71
	<b>MANUTENZIONE SCUOLE VARIE (Cat 8)</b>							
165 NP.19	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari me ... scarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati Sono					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	203,49	3'052,35
166 NP.20	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lav ... zione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente Sono					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	116,67	1'750,05
167 NP.21	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta sc ... r vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. Sono					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	32,87	657,40
168 NP.22	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							266'704,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'704,02
	Sono					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	88,66	2'659,80
169 NP.23	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogn ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. Sono					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	12,26	183,90
170 NP.24	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. Sono					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	13,56	162,72
171 NP.25	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per casset ... iam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. Sono					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6,99	69,90
172 NP.26	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento ... iam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. Sono					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,96	29,80
173 NP.27	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. Sono					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	2,96	65,12
174 NP.28	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. Sono					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	8,11	178,42
175 NP.29	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei se ... r ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. Sono					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	94,73	1'515,68
176 NP.30	Intervento per la sola individuazione delle perdite idric ... zioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario. Sono					15,00		
	SOMMANO ORA					15,00	99,02	1'485,30
177 NP.31	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	21,44	385,92
178 NP.32	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con coma ... ere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.							
	A R I P O R T A R E							273'440,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'440,58
	Sono					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	32,49	714,78
179 NP.33	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale c ... i tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. Sono					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	37,78	415,58
180 NP.34	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per casset ... chio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. Sono					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	31,03	403,39
181 NP.35	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. Sono					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	32,02	320,20
182 NP.36	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su ... vestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. Sono					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	503,39	2'013,56
183 NP.37	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazio ... vestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. Sono					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	464,31	1'392,93
184 NP.38	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. Sono					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	24,64	369,60
185 NP.39	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirs ... ianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. Sono		400,00			400,00		
	SOMMANO mq		400,00			400,00	4,18	1'672,00
186 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Sono		400,00			400,00		
	SOMMANO mq		400,00			400,00	21,96	8'784,00
187 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Sono		400,00			400,00		
	SOMMANO mq		400,00			400,00	3,26	1'304,00
188 R.02.015.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature							
	A R I P O R T A R E							290'830,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'830,62
a	Sono		300,00			300,00		
	SOMMANO mq					300,00	2,83	849,00
189 E.21.010.005 b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 188 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	15,06	4'518,00
190 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 189 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	3,65	1'095,00
191 E.21.020.030 b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 190 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	9,84	2'952,00
<b>MUNICIPALITA' I (SpCat 2)</b>								
<b>SCUOLA TITO LIVIO - LARGO FERRANDINA A CHIAIA, 3</b>								
<b>(Cat 9)</b>								
192 C.09.010.040 b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	178,31	1'426,48
193 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Sono					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,84	256,80
194 L.15.020.010 b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 193 [cadauno 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	212,55	4'251,00
195 L.16.040.010 a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,74	632,88
196 L.16.040.030 c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	251,31	1'759,17
197 NP.09	Intervento di manutenzione dei poresidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		308'570,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		308'570,95
	SOMMANO cadauno					1,00	3'192,62	3'192,62
198 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	217,73	435,46
199 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
200 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
201 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	51,29	1'282,25
202 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	318,60	1'274,40
<b>3° CIRCOLO DIDATTICO DE AMICIS - VIA SANTA TERESA A CHIAIA, 8 (Cat 10)</b>								
203 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	178,31	1'604,79
204 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Sono					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	12,84	385,20
205 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 204 [cadauno 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	212,55	6'376,50
206 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	52,74	685,62
207	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore							
	A RIPORTARE							327'278,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'278,79
L.16.040.030 .c	ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,31	1'005,24
208 NP.09	Intervento di manutenzione dei presidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'192,62	3'192,62
209 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
210 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	51,29	1'538,70
211 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
212 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziali; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
213 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzepamento e l'incavicchiamento degli incastri. Porte		12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	49,70	596,40
214 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,60	955,80
<b>SCUOLA RAVASCHIERI - VIA SANTA TERESA A CHIAIA, 8 (Cat 11)</b>								
215 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; e) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	178,31	1'069,86
216 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Sono					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	12,84	231,12
	A R I P O R T A R E							339'557,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'557,26
217 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 216 [cadauno 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	212,55	3'825,90
218 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,74	263,70
219 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	251,31	753,93
220 NP.09	Intervento di manutenzione dei poresidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'192,62	3'192,62
221 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
222 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	51,29	1'436,12
223 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
224 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
225 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchamento degli incastri. Sono		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	49,70	497,00
	<b>D.D. SATATALE 4° CIRCOLO "MARIA CRISTINA DI SAVOIA" - VIALE MARIA CRISTINA DI SAVOIA, 2A (Cat 12)</b>							
226	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone;							
	A R I P O R T A R E							353'215,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'215,26
C.09.010.040 .b	c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	178,31	2'139,72
227 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Sono					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	12,84	385,20
228 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 227 [cadauno 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	212,55	6'376,50
229 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	52,74	791,10
230 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,31	1'005,24
231 NP.09	Intervento di manutenzione dei poresidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'192,62	3'192,62
232 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
233 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
234 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
235 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Porte		12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	49,70	596,40
236 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio							
	A R I P O R T A R E							371'390,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'390,77
	Sono					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	51,29	2'051,60
237 R.02.025.060 a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Porte	2,00		1,300 1,000	2,150 2,150	5,59 2,15		
	SOMMANO mq					7,74	10,62	82,20
238 T.01.020.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 237 [mq 7.74]				0,050	0,39		
	SOMMANO mc					0,39	73,08	28,50
239 E.18.075.040 k	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'420,42	2'840,84
240 E.18.075.040 i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'361,46	2'722,92
241 E.18.075.045 c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 239 [cad 2.00] Vedi voce n° 240 [cad 2.00]	2,00 2,00				4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	318,60	2'548,80
	<b>PLESSO MARECHIARO - DISCESA MARECHIARO, 60 (Cat 13)</b>							
242 C.09.010.040 b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	178,31	1'426,48
243 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Sono					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	12,84	282,48
244 L.15.020.010 b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 243 [cadauno 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	212,55	4'676,10
245 L.16.040.010 a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		388'050,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		388'050,69
	SOMMANO cad					12,00	52,74	632,88
246 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	251,31	1'759,17
247 NP.09	Intervento di manutenzione dei poresidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'192,62	3'192,62
248 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	217,73	435,46
249 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
250 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	51,29	1'538,70
251 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
252 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,60	955,80
	<b>IC VIVIANI PLESSO VILLANOVA - VIA MANZONI, 175 (Cat 14)</b>							
253 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	178,31	1'961,41
254 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. lampade emergenza					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,84	256,80
	A RIPORTARE							402'254,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'254,53
255 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 254 [cadauno 20.00]  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	212,55	4'251,00
256 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Sono					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	79,59	955,08
257 NP.08	Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'728,92	2'728,92
258 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
259 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziali; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
260 NP.15	Compenso professionale presentazione esame progetto e sci ... one di nuovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'542,00	3'542,00
261 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	52,74	949,32
262 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	251,31	2'010,48
263 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Sono		55,20			55,20		
	SOMMANO m					55,20	9,18	506,74
264 L.02.010.210 .a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq Sono		193,60			193,60		
	SOMMANO m					193,60	2,72	526,59
265 L.02.010.210 .b	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq Sono		155,80			155,80		
	A R I P O R T A R E					155,80		419'642,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					155,80		419'642,39
	SOMMANO m					155,80	3,55	553,09
266 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	51,29	1'949,02
267 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'361,46	2'722,92
268 E.18.075.040 .k	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'420,42	1'420,42
269 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 267 [cad 2.00] Vedi voce n° 268 [cad 1.00]	2,00 2,00				4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	318,60	1'911,60
270 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Porte U.E.	6,00		1,300	2,200	17,16		
	SOMMANO mq					17,16	49,70	852,85
<b>SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "CARLO POERIO" - CORSO VITTORIO EMANUELE, 124 (Cat 15)</b>								
271 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	178,31	2'318,03
272 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. lampade emergenza					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	12,84	359,52
273 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 272 [cadauno 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	212,55	5'951,40
274 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Sono					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	79,59	955,08
	A RIPORTARE							438'636,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							438'636,32
275 NP.08	Sono  SOMMANO cadauno					1,00 1,00		2'728,92 2'728,92
276 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono  SOMMANO cad					1,00 1,00		217,73 217,73
277 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono  SOMMANO cadauno					1,00 1,00		1'700,00 1'700,00
278 NP.15	Compenso professionale presentazione esame progetto e sci ... one di nuovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono  SOMMANO cadauno					1,00 1,00		3'542,00 3'542,00
279 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono  SOMMANO cad					22,00 22,00		52,74 1'160,28
280 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono  SOMMANO cad					12,00 12,00		251,31 3'015,72
281 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Sono  SOMMANO m		220,30			220,30 220,30		9,18 2'022,35
282 L.02.010.210 .a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq Sono  SOMMANO m		380,90			380,90 380,90		2,72 1'036,05
283 L.02.010.210 .b	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq Sono  SOMMANO m		450,60			450,60 450,60		3,55 1'599,63
284 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono  SOMMANO cadauno					43,00 43,00		51,29 2'205,47
285	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... le opere							
	A RIPORTARE							457'864,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							457'864,47
E.18.075.040 .i	murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'361,46	4'084,38
286 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 285 [cad 3.00]	2,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	318,60	1'911,60
287 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Porte U.E.	6,00		1,300	2,200	17,16		
	SOMMANO mq					17,16	49,70	852,85
<b>PLESSO MARGHERITA DI SAVOIA (Cat 16)</b>								
288 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	178,31	1'961,41
289 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. lampade emergenza					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,84	256,80
290 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 289 [cadauno 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	212,55	4'251,00
291 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Sono					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	79,59	955,08
292 NP.08	Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'728,92	2'728,92
293 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
294 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
295	Compenso professionale presentazione esame progetto e sci ... one di							
	<b>A RIPORTARE</b>							476'784,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'784,24
NP.15	nuovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'542,00	3'542,00
296 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	52,74	1'054,80
297 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	251,31	2'010,48
298 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	51,29	1'897,73
299 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Sono		155,20			155,20		
	SOMMANO m					155,20	9,18	1'424,74
300 L.02.010.210 .a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq Sono		220,28			220,28		
	SOMMANO m					220,28	2,72	599,16
301 L.02.010.210 .b	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq Sono		280,60			280,60		
	SOMMANO m					280,60	3,55	996,13
302 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'361,46	2'722,92
303 E.18.075.040 .k	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'420,42	1'420,42
304 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 302 [cad 2.00] Vedi voce n° 303 [cad 1.00]	2,00 2,00				4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	318,60	1'911,60
	A R I P O R T A R E							494'364,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							494'364,22
305 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Porte U.E.	6,00		1,300	2,200	17,16		
	SOMMANO mq					17,16	49,70	852,85
	<b>PLESSO CIMAROSA - VIA POSILLIPO, 88 (Cat 17)</b>							
306 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... , altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione Piano Terra lato dx Corridoio							
	sono	2,00	22,63			45,26		
	Aula							
	sono	2,00	6,42			12,84		
	Aula							
	sono	2,00	6,42			12,84		
	Aula							
	sono	2,00	6,42			12,84		
	W.c. alunni							
	sono	2,00	5,35			10,70		
		2,00	6,16			12,32		
	Disimpegno W.c. docenti							
	sono	1,00	2,75			2,75		
	W.c. docenti							
	sono	2,00	6,43			12,86		
	Deposito							
	sono	1,00	3,49			3,49		
	Zona Centrale							
	Corridoio							
	soffitto	2,00	36,00			72,00		
	Aula							
	soffitto	2,00	6,38			12,76		
	Aula							
	soffitto	2,00	6,38			12,76		
	Aula							
	soffitto	2,00	6,38			12,76		
	Aula							
	soffitto *(par.ug.=2*2)	4,00	6,38			25,52		
	Aula							
	soffitto *(par.ug.=2*2)	4,00	6,38			25,52		
	Aula							
	soffitto	2,00	6,38			12,76		
	Lato sx							
	Corridoio							
	sono	2,00	28,16			56,32		
	Aula							
	sono	2,00	6,35			12,70		
	Aula							
	sono	2,00	6,35			12,70		
	Aula							
	sono	2,00	6,35			12,70		
	Aula							
	sono	2,00	6,35			12,70		
	W.c. alunni							
	sono	2,00	6,35			12,70		
	SOMMANO m					419,80	17,39	7'300,32
307 R.02.080.010 .c.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... l trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs Lato dx W.c. alunni soffitto							
			5,35	2,960		15,84		
			6,16	2,960		18,23		
	Lato sx							
	Corridoio							
	A RIPORTARE					34,07		502'517,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,07		502'517,39
	soffitto Aula		28,16	2,960		83,35		
	soffitto Aula		6,35	5,650		35,88		
	soffitto Aula		6,35	5,490		34,86		
	soffitto Aula		6,35	2,980		18,92		
	soffitto Aula		6,35	3,020		19,18		
	SOMMANO mq					226,26	4,96	1'122,25
308 R.02.080.020 .a.CAM	Rimozione di controsoffitti in legno Rimozione di impalca ... le materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica Vedi voce n° 307 [mq 226.26]					226,26		
	SOMMANO mq					226,26	12,04	2'724,17
309 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Lato dx Corridoio		22,63	2,960		66,98		
	soffitto Aula		6,42	4,640		29,79		
	soffitto Aula		6,42	3,970		25,49		
	soffitto Aula		6,42	4,540		29,15		
	W.c. alunni soffitto		5,35	2,960		15,84		
			6,16	2,960		18,23		
	Disimpegno W.c. docenti soffitto		2,75	1,350		3,71		
	W.c. docenti soffitto		6,43	2,350		15,11		
	Deposito soffitto		3,49	1,350		4,71		
	Zona Centrale Corridoio soffitto		36,00	2,960		106,56		
	Aula soffitto		6,38	4,450		28,39		
	Aula soffitto		6,38	4,000		25,52		
	Aula soffitto		6,38	4,120		26,29		
	Aula soffitto	2,00	6,38	4,040		51,55		
	Aula soffitto	2,00	6,38	4,080		52,06		
	Aula soffitto		6,38	4,480		28,58		
	Lato sx Corridoio soffitto		28,16	2,960		83,35		
	Aula soffitto		6,35	5,650		35,88		
	Aula soffitto		6,35	5,490		34,86		
	Aula soffitto		6,35	2,980		18,92		
	Aula soffitto		6,35	3,020		19,18		
	W.c. alunni soffitto		6,35	2,960		18,80		
	Parziale mq					738,95		
	A RIPORTARE					738,95		506'363,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					738,95		506'363,81
	si stima sul 30% della superfice	0,70			738,950	-517,27		
	Parziale mq					-517,27		
	Sommano positivi mq					738,95		
	Sommano negativi mq					-517,27		
	SOMMANO mq					221,68	5,16	1'143,87
310 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 307 [mq 226.26] Vedi voce n° 308 [mq 226.26] Vedi voce n° 309 [mq 221.68]				0,010 0,050 0,030	2,26 11,31 6,65		
	SOMMANO mc					20,22	73,08	1'477,68
311 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Lato dx Corridoio pareti	2,00 2,00	22,63 2,96		0,500 0,500	22,63 2,96		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,42 4,64		0,500 0,500	6,42 4,64		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,42 3,97		0,500 0,500	6,42 3,97		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,42 4,54		0,500 0,500	6,42 4,54		
	W.c. alunni pareti	2,00 2,00 2,00 2,00	5,35 2,96 6,16 2,96		0,500 0,500 0,500 0,500	5,35 2,96 6,16 2,96		
	Disimpegno W.c. docenti pareti	2,00 2,00	2,75 1,35		0,500 0,500	2,75 1,35		
	W.c. docenti pareti	2,00 2,00	6,43 2,35		0,500 0,500	6,43 2,35		
	Deposito pareti	2,00 2,00	3,49 1,35		0,500 0,500	3,49 1,35		
	Zona centrale Corridoio pareti	2,00 2,00	36,00 2,96		0,500 0,500	36,00 2,96		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,38 4,45		0,500 0,500	6,38 4,45		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,38 4,00		0,500 0,500	6,38 4,00		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,38 4,12		0,500 0,500	6,38 4,12		
	Aula pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	6,38 4,04		0,500 0,500	12,76 8,08		
	Aula pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	6,38 4,08		0,500 0,500	12,76 8,16		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,38 4,48		0,500 0,500	6,38 4,48		
	A R I P O R T A R E					216,44		508'985,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					216,44		508'985,36
	Lato sx Corridoio pareti	2,00 2,00	28,16 2,96		0,500 0,500	28,16 2,96		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,35 5,65		0,500 0,500	6,35 5,65		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,35 5,49		0,500 0,500	6,35 5,49		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,35 2,98		0,500 0,500	6,35 2,98		
	Aula pareti	2,00 2,00	6,35 3,02		0,500 0,500	6,35 3,02		
	W.c. alunni pareti	2,00 2,00	6,35 2,96		0,500 0,500	6,35 2,96		
	SOMMANO mq					299,41	2,83	847,33
312 E.21.010.005 b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico							
	Corridoio soffitto		22,63	2,960		66,98		
	Aula soffitto		6,42	4,640		29,79		
	Aula soffitto		6,42	3,970		25,49		
	Aula soffitto		6,42	4,540		29,15		
	W.c. alunni soffitto		5,35 6,16	2,960 2,960		15,84 18,23		
	Disimpegno W.c. docenti soffitto		2,75	1,350		3,71		
	W.c. docenti soffitto		6,43	2,350		15,11		
	Deposito soffitto		3,49	1,350		4,71		
	Zona centrale Corridoio soffitto		36,00	2,960		106,56		
	Aula soffitto		6,38	4,450		28,39		
	Aula soffitto		6,38	4,000		25,52		
	Aula soffitto		6,38	4,120		26,29		
	Aula soffitto	2,00	6,38	4,040		51,55		
	Aula soffitto	2,00	6,38	4,080		52,06		
	Aula soffitto		6,38	4,480		28,58		
	Lato sx Corridoio soffitto		28,16	2,960		83,35		
	Aula soffitto		6,35	5,650		35,88		
	Aula soffitto		6,35	5,490		34,86		
	Aula soffitto		6,35	2,980		18,92		
	Aula soffitto		6,35	3,020		19,18		
	W.c. alunni soffitto		6,35	2,960		18,80		
	A RIPORTARE					738,95		509'832,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					738,95		509'832,69
	Vedi voce n° 311 [mq 299.41]					299,41		
	SOMMANO mq					1'038,36	15,06	15'637,70
313 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 312 [mq 1 038.36]					1'038,36		
	SOMMANO mq					1'038,36	3,65	3'790,01
314 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 313 [mq 1 038.36]					1'038,36		
	SOMMANO mq					1'038,36	9,84	10'217,46
315 NP.40	Bonifica e Rimozione di elementi in amianto- cemento (plu ... condo la normativa vigente in materia di opere in amianto. Sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'571,58	7'571,58
316 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	178,31	1'604,79
317 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. Sono					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	12,84	359,52
318 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Vedi voce n° 317 [cadauno 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	212,55	5'951,40
319 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio Sono					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	51,29	1'538,70
320 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	52,74	685,62
321 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,31	1'005,24
322	Intervento di manutenzione dei poresidi antincendio degli ... tomatico							
	A RIPORTARE							558'194,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'194,71
NP.09	e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'192,62	3'192,62
323 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,73	217,73
324 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'771,00	1'771,00
325 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziati; e) redazione del verbale di verifica Sono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
326 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Porte		12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	49,70	596,40
327 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,60	637,20
<b>MANUTENZIONE SCUOLE VARIE (Cat 18)</b>								
328 NP.19	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari me ... scarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati Sono					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	203,49	1'627,92
329 NP.20	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lav ... zione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente Sono					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	116,67	933,36
330 NP.21	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta sc ... r vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. Sono					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	32,87	394,44
331 NP.22	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	88,66	1'241,24
	A R I P O R T A R E							570'506,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'506,62
332 NP.23	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogn ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. Sono					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	12,26	110,34
333 NP.24	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. Sono					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	13,56	122,04
334 NP.27	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. Sono					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2,96	44,40
335 NP.28	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. Sono					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	8,11	97,32
336 NP.29	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei se ... r ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. Sono					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	94,73	1'326,22
337 NP.30	Intervento per la sola individuazione delle perdite idric ... zioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario. Sono					8,00		
	SOMMANO ORA					8,00	99,02	792,16
338 NP.31	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	21,44	214,40
339 NP.32	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con coma ... ere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. Sono					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	32,49	454,86
340 NP.33	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale c ... i tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. Sono					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	37,78	264,46
341 NP.34	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassett ... chio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. Sono					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	31,03	217,21
	A R I P O R T A R E							574'150,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'150,03
342 NP.35	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. Sono					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	32,02	160,10
343 NP.36	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su ... vestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. Sono					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	503,39	2'013,56
344 NP.37	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazio ... vestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. Sono					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	464,31	1'857,24
345 NP.38	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. Sono					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	24,64	221,76
346 NP.39	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi ... ianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. Sono		480,00			480,00		
	SOMMANO mq					480,00	4,18	2'006,40
347 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Vedi voce n° 346 [mq 480.00]					480,00		
	SOMMANO mq					480,00	21,96	10'540,80
348 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 347 [mq 480.00]					480,00		
	SOMMANO mq					480,00	3,26	1'564,80
349 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Sono		280,00			280,00		
	SOMMANO mq					280,00	2,83	792,40
350 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 349 [mq 280.00]					280,00		
	SOMMANO mq					280,00	15,06	4'216,80
351 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 350 [mq 280.00]					280,00		
	SOMMANO mq					280,00	3,65	1'022,00
	A R I P O R T A R E							598'545,89







## Comune di Napoli

### Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole

pag. 1

# ELENCO PREZZI

## Lavori a Misura

**OGGETTO:** PSC - NAPOLI FSC Accordo Quadro "Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio delle Municipalità 1-4-5-7 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzione Incendi", finanziati con i fondi PSC-NAPOLI-FSC (Patto per la città di Napoli), in esecuzione della Delibera di Giunta Comunale n.354 del 22 luglio 2021

**COMMITTENTE:** Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole

Data, 13/10/2022

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>VOCLA MISURA</b>			
Nr. 1 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 660x450x230 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato da 20 m, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. <b>euro (centoseffantaotto/31)</b>	cad	178,31
Nr. 2 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm <b>euro (ventiuno/96)</b>	mq	21,96
Nr. 3 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia <b>euro (tre/26)</b>	mq	3,26
Nr. 4 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia <b>euro (ventisei/10)</b>	mq	26,10
Nr. 5 E.16.020.030 .e	idem c.s. ...o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte <b>euro (quattro/25)</b>	mq	4,25
Nr. 6 E.16.020.030 .f	idem c.s. ...o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne <b>euro (due/83)</b>	mq	2,83
Nr. 7 E.18.070.010 .b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq <b>euro (trecentonovantaotto/45)</b>	mq	398,45
Nr. 8 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 <b>euro (milletrecentosessantauno/46)</b>	cad	1'361,46
Nr. 9 E.18.075.040 .k	idem c.s. ...antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm <b>euro (millequattrocentoventi/42)</b>	cad	1'420,42
Nr. 10 E.18.075.040 .l	idem c.s. ...antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm <b>euro (millequattrocentocinquantaotto/35)</b>	cad	1'458,35
Nr. 11 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna <b>euro (duecentosettantaotto/72)</b>	cad	278,72
Nr. 12 E.18.075.045 .c	idem c.s. ...interno e maniglia esterna dotata di serratura <b>euro (trecentodiciotto/60)</b>	cad	318,60
Nr. 13 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scotolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. <b>euro (dieci/24)</b>	kg	10,24
Nr. 14 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm <b>euro (ottantanove/75)</b>	mq	89,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico <b>euro (quindici/06)</b>	mq	15,06
Nr. 16 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche <b>euro (tre/65)</b>	mq	3,65
Nr. 17 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche <b>euro (nove/84)</b>	mq	9,84
Nr. 18 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura <b>euro (quattordici/24)</b>	mq	14,24
Nr. 19 E.21.050.005 .b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate <b>euro (quattro/16)</b>	mq	4,16
Nr. 20 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo <b>euro (sette/60)</b>	mq	7,60
Nr. 21 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco <b>euro (dodici/08)</b>	mq	12,08
Nr. 22 L.02.010.210 .a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq <b>euro (due/72)</b>	m	2,72
Nr. 23 L.02.010.210 .b	idem c.s. ...2 x 2,5 mmq <b>euro (tre/55)</b>	m	3,55
Nr. 24 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm <b>euro (nove/18)</b>	m	9,18
Nr. 25 L.03.060.030 .b.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x36 W - T8 <b>euro (duecentonove/32)</b>	cad	209,32
Nr. 26 L.03.060.030 .d.CAM	idem c.s. ...classe A2: 4x18 W - T8 <b>euro (duecentodieci/06)</b>	cad	210,06
Nr. 27 L.14.010.010 .c	Microfono ad alta sensibilità Microfono a condensatore per voce con figura polare variabile. Capsula: Condensatore (Electret) con diaframma, placcato oro da 1/4"; Polare: Cardioide/Supercardioide; Risposta: 50-20000 Hz; Sens.: - 51 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. SPL max: 152 dB SPL; S/N: 72 dB; Gamma dinamica: 130 dB. Rumore interno: 22 dB; Phantom Power: 48 V 5.2 mA. Peso: 300gr; Dimensioni: Lunghezza 191 mm Diametro testa 49mm; Colore: Antracite; Connettore XLR3M; Preamplificatore in classe A integrato. Accessori inclusi: valigetta in alluminio per trasporto, supporto per asta microfonica. <b>euro (ottocentottantauno/99)</b>	cad	881,99
Nr. 28 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 <b>euro (novemilacentosessantatré/72)</b>	cad	9'169,72
Nr. 29 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm <b>euro (duemilasecentoventisette/51)</b>	cad	2'627,51



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 L.14.030.010 .c	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Proiettore bidirezionale utilizzano altoparlanti a larga banda ed hanno una struttura cilindrica, in ABS bianco, sono completi di trasformatore di linea, staffa orientabile per un facile fissaggio a parete e/o soffitto e di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm). Progettati per ottenere un'emissione sonora con una marcata direttività sono particolarmente adatti per essere installati in aree di passaggio, corridoi e ambienti particolarmente estesi. Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale orientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Certificazione secondo EN 5424. <b>euro (trecentoventiotto/05)</b>	cad	328,05
Nr. 31 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE <b>euro (duecentododici/55)</b>	cad	212,55
Nr. 32 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite <b>euro (quattromilaottocentotrentatre/66)</b>	cad	4'833,66
Nr. 33 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio <b>euro (centocinquanta/11)</b>	cad	152,11
Nr. 34 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno <b>euro (cinquantadue/74)</b>	cad	52,74
Nr. 35 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa <b>euro (ottantacinque/08)</b>	cad	85,08
Nr. 36 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db <b>euro (duecentocinquanta/31)</b>	cad	251,31
Nr. 37 L.16.060.010 .c	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A <b>euro (quattrocentosettantauno/77)</b>	cad	471,77
Nr. 38 L.16.080.010 .e	Cavi FG4OHHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicene ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq <b>euro (sei/00)</b>	m	6,00
Nr. 39 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l <b>euro (duecentodiciassette/73)</b>	cad	217,73
Nr. 40 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio (piani di evacuazione, individuazione luoghi sicuri, Attrezzature Antincendio e numeri utili da chiamare in caso di emergenza, uscite e ecc) in versione ISO 7010. <b>euro (cinquantauno/29)</b>	cadauno	51,29
Nr. 41 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle alimentazioni; trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. <b>euro (dodici/84)</b>	cadauno	12,84
Nr. 42 NP.08	Intervento di manutenzione dei presidi antincendio degli edifici scolastici mediante le seguenti operazioni - 1) verifica stazione antincendio del gruppo di pressurizzazione consistente in: pulizia e rimozione dei materiali presenti nei locali; controllo dello stato generale del gruppo di pressurizzazione; sostituzione dei galleggianti serbatoi di accumulo dell'acqua; controllo della pressioni nella rete antincendio e verniciatura delle tubazioni di collegamento; controllo e verifiche di funzionamento di tutte le spie luminose inserite nei quadri elettrici del gruppo di pressurizzazione, compreso la scartavetratura della carpenteria dei quadri e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; sostituzione dei manometri di misurazione e pressostati; controllo e verifiche di funzionamento componentistica elettrica del gruppo di pressurizzazione - 2) verifica delle n°2 Elettropompa Antincendio consistente in: verifica dello stato dei quadri comando e dei suoi componenti elettrici (interruttori, morsetti etc...), scartavetratura della carpenteria dei quadri e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; verifica dell'assenza di anomalie segnalate; verifica dello stato dei collegamenti elettrici e delle tubazioni di adduzione dell'acqua; controllo organi di avviamento e manometri elettropompe; effettuazione prove di funzionalità della pompa (attraverso il circuito a vuoto) e verifica della portata; controllo premistoppa dell'elettropompa; lubrificazione delle parti mobili (ingrassaggio); verifica e prova di funzionamento in automatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. <b>euro (duemilasettecentoventiotto/92)</b>	cadauno	2'728,92
Nr. 43 NP.09	Intervento di manutenzione dei presidi antincendio degli edifici scolastici mediante le seguenti operazioni - 1) verifica stazione antincendio del gruppo di pressurizzazione consistente in: pulizia e rimozione dei materiali presenti nei locali; controllo dello stato generale del gruppo di pressurizzazione; sostituzione dei galleggianti serbatoi di accumulo dell'acqua; controllo della pressioni nella		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rete antincendio e verniciatura delle tubazioni di collegamento; controllo e verifiche di funzionamento di tutte le spie luminose inserite nei quadri elettrici del gruppo di pressurizzazione, compreso la scartavetratura della carpenteria dei quadri e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; sostituzione dei manometri di misurazione e pressostati; controllo e verifiche di funzionamento componentistica elettrica del gruppo di pressurizzazione - 2) verifica Motopompa Antincendio consistente in: controllo livelli lubrificanti, raffreddamento, carburanti e stato batteria (carica, livello liquido); prova di avviamento del motore della motopompa; lubrificazione delle parti mobili (se necessario); controllo premistoppa della motopompa; controllo segnalazioni ottiche/acustiche quadri elettrici di avviamento e comando pompa, compreso la scartavetratura della carpenteria del quadro e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto ; verifica e prova di funzionamento in automatico e manuale - 3) verifica Elettropompa Antincendio consistente in: verifica dello stato del quadro comando e dei suoi componenti elettrici (interruttori, morsetti etc...), scartavetratura della carpenteria del quadro e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; verifica dell'assenza di anomalie segnalate; verifica dello stato dei collegamenti elettrici e delle tubazioni di adduzione dell'acqua; controllo organi di avviamento e manometri elettropompe; effettuazione prove di funzionalità della pompa (attraverso il circuito a vuoto) e verifica della portata; controllo premistoppa dell'elettropompa; lubrificazione delle parti mobili (ingrassaggio); verifica e prova di funzionamento in automatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. <b>euro (tremilacentonovantadue/62)</b>	cadauno	3'192,62
Nr. 44 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . <b>euro (settantanove/59)</b>	cadauno	79,59
Nr. 45 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri <b>euro (millesettecentosettantauno/00)</b>	cadauno	1'771,00
Nr. 46 NP.15	Compenso professionale presentazione esame progetto e scia finalizzati all'acquisizione di nuovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri <b>euro (tremilacinquecentoquarantadue/00)</b>	cadauno	3'542,00
Nr. 47 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto dell'impianto di messa a terra e dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche.La verifica dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche consisterà nei seguenti adempimenti: a) controllo documentazione tecnica presente; b) controllo visivo delle giunzioni degli organi di captazione e delle giunzioni; c) Misura del valore dell'impianto di messa a terra; d) Verifica della continuità tra l'impianto di messa a terra e le masse e masse estranee, equipotenziali; e) redazione del verbale di verifica <b>euro (millesettecento/00)</b>	cadauno	1'700,00
Nr. 48 NP.19	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati <b>euro (duecentotot/49)</b>	ora	203,49
Nr. 49 NP.20	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente <b>euro (centosedici/67)</b>	cadauno	116,67
Nr. 50 NP.21	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. <b>euro (trentadue/87)</b>	cadauno	32,87
Nr. 51 NP.22	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (ottantaotto/66)</b>	cadauno	88,66
Nr. 52 NP.23	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. <b>euro (dodici/26)</b>	cadauno	12,26
Nr. 53 NP.24	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. <b>euro (tredici/56)</b>	cadauno	13,56
Nr. 54 NP.25	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. <b>euro (sei/99)</b>	cadauno	6,99
Nr. 55 NP.26	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. <b>euro (cinque/96)</b>	cadauno	5,96
Nr. 56 NP.27	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. <b>euro (due/96)</b>	cadauno	2,96
Nr. 57 NP.28	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. <b>euro (otto/11)</b>	cadauno	8,11
Nr. 58 NP.29	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. <b>euro (novantaquattro/73)</b>	cadauno	94,73
Nr. 59 NP.30	Intervento per la sola individuazione delle perdite idriche, verifica e sistemazione delle tubazioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario. <b>euro (novantanove/02)</b>	ORA	99,02
Nr. 60 NP.31	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (ventuno/44)</b>	cadauno	21,44
Nr. 61 NP.32	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. <b>euro (trentadue/49)</b>	cadauno	32,49
Nr. 62 NP.33	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. <b>euro (trentasette/78)</b>	cadauno	37,78
Nr. 63 NP.34	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. <b>euro (trentauno/03)</b>	cadauno	31,03
Nr. 64 NP.35	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. <b>euro (trentadue/02)</b>	cadauno	32,02
Nr. 65 NP.36	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. <b>euro (cinquecentotré/39)</b>	cadauno	503,39
Nr. 66 NP.37	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di condotta, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. <b>euro (quattrocentosessantaquattro/31)</b>	cadauno	464,31
Nr. 67 NP.38	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro, previo rimozione di quello esistente. <b>euro (ventiquattro/64)</b>	cadauno	24,64
Nr. 68 NP.39	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. <b>euro (quattro/18)</b>	mq	4,18
Nr. 69 NP.40	Bonifica e Rimozione di elementi in amianto- cemento (pluviali) presso il Plesso Cimarosa, eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su tutta la superficie in amianto-cemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; imballo costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento compresi i relativi oneri di smaltimento (DLgs 22/97, DLgs 389/97). Inclusi gli oneri per le opere provvisorie e i costi relativi alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro, ogni onere relativo alle autorizzazioni, alle analisi ed al soddisfacimento di eventuali richieste degli enti ed istituti competenti, nonché lo svolgimento della pratica presso la ASL di competenza. E' compreso ogni altro onere per rendere l'opera completa e finita e a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo la normativa vigente in materia di opere in amianto. <b>euro (settemilacinquecentosettantauno/58)</b>	a corpo	7'571,58
Nr. 70 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione <b>euro (diciassette/39)</b>	m	17,39
Nr. 71 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature <b>euro (due/83)</b>	mq	2,83
Nr. 72 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq <b>euro (dieci/62)</b>	mq	10,62
Nr. 73 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro <b>euro (cinque/16)</b>	mq	5,16
Nr. 74 R.02.080.010	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs		



**Comune di Napoli**  
**Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole**

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** PSC - NAPOLI FSC Accordo Quadro "Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio delle Municipalità 1-4-5-7 ai fini dell'ottenimento de Certificati Prevenzione Incend", finanziati con i fondi PSC-NAPOLI-FSC (Patto per la città di Napoli), in esecuzione della Delibera di Giunta Comunale n.354 del 22 luglio 2021

**COMMITTENTE:** Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole

Data, 13/10/2022

**IL TECNICO**

  
*Raffaello Rubino*


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. SOMMANO cad	182,00	178,31	32'452,42	3'894,30	12,000
2 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	880,00	21,96	19'324,80	3'864,96	20,000
3 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SOMMANO mq	880,00	3,26	2'868,80	975,39	34,000
4 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	77,34	26,10	2'018,57	1'069,85	53,000
5 E.16.020.030 .e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... no. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte SOMMANO mq	18,90	4,25	80,33	62,65	78,000
6 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	77,34	2,83	218,87	170,72	78,000
7 E.18.070.010 .b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... icazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	5,60	398,45	2'231,32	111,57	5,000
8 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 SOMMANO cad	9,00	1'361,46	12'253,14	245,07	2,000
9 E.18.075.040 .k	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm SOMMANO cad	6,00	1'420,42	8'522,52	170,46	2,000
10 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	1'458,35	2'916,70	58,33	2,000
11 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... erfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	10,00	278,72	2'787,20	167,25	6,000
12 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	48,00	318,60	15'292,80	764,64	5,000
13 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. SOMMANO kg	557,70	10,24	5'710,85	742,41	13,000
14 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato ... i sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm SOMMANO mq	5,04	89,75	452,34	45,23	10,000
15 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico SOMMANO mq	1'618,36	15,06	24'372,50	8'530,38	35,000
16 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	1'695,70	3,65	6'189,30	3'713,59	60,000
17 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOMMANO mq	1'618,36	9,84	15'924,66	6'051,38	38,000
A R I P O R T A R E				153'617,12	30'638,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'617,12	30'638,18	
18 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq	77,34	14,24	1'101,33	506,60	46,000
19 E.21.050.005 .b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Puli ... scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate SOMMANO mq	738,87	4,16	3'073,70	2'397,49	78,000
20 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq	738,87	7,60	5'615,41	3'144,63	56,000
21 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	738,87	12,08	8'925,55	5'980,12	67,000
22 L.02.010.210 .a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	1'016,98	2,72	2'766,18	774,54	28,000
23 L.02.010.210 .b	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	1'075,50	3,55	3'818,03	992,68	26,000
24 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SOMMANO m	1'770,70	9,18	16'255,03	6'664,56	41,000
25 L.03.060.030 .b.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluoresce ... plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x36 W - T8 SOMMANO cad	68,00	209,32	14'233,76	1'138,70	8,000
26 L.03.060.030 .d.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluoresce ... plexiglas con reattore elettronico classe A2: 4x18 W - T8 SOMMANO cad	17,00	210,06	3'571,02	357,10	10,000
27 L.14.010.010 .c	Microfono ad alta sensibilità Microfono a condensatore pe ... in alluminio per trasporto, supporto per asta microfonica. SOMMANO cad	1,00	881,99	881,99	17,64	2,000
28 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema ... Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 SOMMANO cad	1,00	9'169,72	9'169,72	0,00	
29 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, pre ... ell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm SOMMANO cad	1,00	2'627,51	2'627,51	26,28	1,000
30 L.14.030.010 .c	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Proi ... emergenza e d'evacuazione. Certificazione secondo EN 5424. SOMMANO cad	20,00	328,05	6'561,00	262,44	4,000
31 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE SOMMANO cad	352,00	212,55	74'817,60	2'992,70	4,000
32 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impi ... azione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SOMMANO cad	1,00	4'833,66	4'833,66	241,68	5,000
33 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensi ... l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	35,00	152,11	5'323,85	319,43	6,000
34 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	207,00	52,74	10'917,18	655,06	6,000
35	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... re ottico, da esterno IP 65, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			328'109,64	57'109,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			328'109,64	57'109,83	
L.16.040.030 .a	lampada allo Xenon, luce rossa SOMMANO cad	2,00	85,08	170,16	6,81	4,000
36 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	116,00	251,31	29'151,96	1'166,09	4,000
37 L.16.060.010 .c	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimenta ... are indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A SOMMANO cad	1,00	471,77	471,77	4,72	1,000
38 L.16.080.010 .e	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di s ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	1'650,00	6,00	9'900,00	2'079,00	21,000
39 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l SOMMANO cad	19,00	217,73	4'136,87	2'606,23	63,000
40 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio SOMMANO cadauno	526,00	51,29	26'978,54	2'592,63	9,610
41 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. SOMMANO cadauno	437,00	12,84	5'611,08	3'586,02	63,910
42 NP.08	SOMMANO cadauno	8,00	2'728,92	21'831,36	14'661,92	67,160
43 NP.09	Intervento di manutenzione dei poresidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. SOMMANO cadauno	8,00	3'192,62	25'540,96	17'595,20	68,890
44 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . SOMMANO cadauno	84,00	79,59	6'685,56	5'111,76	76,460
45 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri SOMMANO cadauno	11,00	1'771,00	19'481,00	15'399,78	79,050
46 NP.15	Compenso professionale presentazione esame progetto e sci ... one di nuovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri SOMMANO cadauno	5,00	3'542,00	17'710,00	13'999,75	79,050
47 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziali; e) redazione del verbale di verifica SOMMANO cadauno	16,00	1'700,00	27'200,00	17'639,20	64,850
48 NP.19	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari me ... scarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati SOMMANO ora	23,00	203,49	4'680,27	1'399,87	29,910
49 NP.20	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lav ... zione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente SOMMANO cadauno	23,00	116,67	2'683,41	699,83	26,080
50 NP.21	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta sc ... r vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno	32,00	32,87	1'051,84	584,30	55,550
51 NP.22	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta ... e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	44,00	88,66	3'901,04	1'338,83	34,320
52 NP.23	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogn ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	24,00	12,26	294,24	146,06	49,640
53 NP.24	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	21,00	13,56	284,76	127,80	44,880
	A R I P O R T A R E			535'874,46	157'855,63	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			535'874,46	157'855,63	
54 NP.25	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per casset ... iam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. SOMMANO cadauno	10,00	6,99	69,90	18,26	26,120
55 NP.26	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento ... iam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. SOMMANO cadauno	5,00	5,96	29,80	9,13	30,650
56 NP.27	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	37,00	2,96	109,52	67,53	61,660
57 NP.28	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	34,00	8,11	275,74	165,47	60,010
58 NP.29	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei se ... r ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. SOMMANO cadauno	30,00	94,73	2'841,90	2'190,82	77,090
59 NP.30	Intervento per la sola individuazione delle perdite idric ... zioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario. SOMMANO ORA	23,00	99,02	2'277,46	1'539,79	67,610
60 NP.31	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	21,44	600,32	272,66	45,420
61 NP.32	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con coma ... ere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. SOMMANO cadauno	36,00	32,49	1'169,64	876,41	74,930
62 NP.33	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale c ... i tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. SOMMANO cadauno	18,00	37,78	680,04	361,44	53,150
63 NP.34	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per casset ... chio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. SOMMANO cadauno	20,00	31,03	620,60	243,40	39,220
64 NP.35	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	15,00	32,02	480,30	146,06	30,410
65 NP.36	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su ... vestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno	8,00	503,39	4'027,12	1'947,52	48,360
66 NP.37	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazio ... vestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno	7,00	464,31	3'250,17	1'704,06	52,430
67 NP.38	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	24,00	24,64	591,36	146,06	24,700
68 NP.39	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirs ... ianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. SOMMANO mq	880,00	4,18	3'678,40	2'676,77	72,770
69 NP.40	Bonifica e Rimozione di elementi in amianto- cemento (plu ... condo la normativa vigente in materia di opere in amianto. SOMMANO a corpo	1,00	7'571,58	7'571,58	732,93	9,680
70 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... , altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SOMMANO m	419,80	17,39	7'300,32	2'336,10	32,000
71 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	879,41	2,83	2'488,73	1'941,21	78,000
	A R I P O R T A R E			573'937,36	175'231,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			573'937,36	175'231,25	
72 R.02.025.060 a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... sulla fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq  SOMMANO mq	46,07	10,62	489,26	381,64	78,000
73 R.02.040.010 a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro  SOMMANO mq	299,02	5,16	1'542,94	1'203,49	78,000
74 R.02.080.010 c.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs  SOMMANO mq	226,26	4,96	1'122,25	875,35	78,000
75 R.02.080.020 a.CAM	Rimozione di controsoffitti in legno Rimozione di impalca ... le materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica  SOMMANO mq	226,26	12,04	2'724,17	2'124,85	78,000
76 R.03.040.030 a	Asportazione in pro fondità del calcestruzzo ammalorato, d ... gere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti  SOMMANO mq	31,48	32,01	1'007,67	695,29	69,000
77 R.03.040.040 a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti  SOMMANO mq	31,48	9,63	303,15	190,98	63,000
78 R.03.040.050 a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... intervallo di almeno 2 ce ... na la prima e la seconda mano  SOMMANO mq	31,48	27,58	868,22	451,47	52,000
79 R.03.040.060 a	Riprofilatura con n finitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con mala a ritiro controllato  SOMMANO mq	31,48	107,41	3'381,27	1'893,51	56,000
80 R.04.010.040 a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzepimento e l'incastellamento degli incastri.  SOMMANO mq	252,89	49,70	12'568,63	6'284,33	50,000
81 R.04.020.010 b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle fe ... ta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso  SOMMANO mq	20,80	44,51	925,81	536,97	58,000
82 T.01.020.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata  SOMMANO mc	23,03	73,08	1'683,04	454,42	27,000
83 U.07.030.040 a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... o ad una distanza di 5 Km. Ringhiera, inferriate e simili.  SOMMANO kg	557,70	1,34	747,32	321,35	43,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			601'301,09	190'644,90	31,705
	<b>T O T A L E euro</b>			601'301,09	190'644,90	31,705
	Data, 13/10/2022					
	Il Tecnico					
						
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

**Comune di Napoli**  
**Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole**

pag. 1

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** PSC - NAPOLI FSC Accordo Quadro "Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio delle Municipalità 1-4-5-7 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzione Incendi", finanziati con i fondi PSC-NAPOLI-FSC (Patto per la città di Napoli), in esecuzione della Delibera di Giunta Comunale n.354 del 22 luglio 2021

**COMMITTENTE:** Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole

Data, 13/10/2022

**IL TECNICO**


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 C.09.010.040 .b	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... te in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. SOMMANO cad	182,00	178,31	32'452,42	227,20	0,700
2 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	880,00	21,96	19'324,80	135,28	0,700
3 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SOMMANO mq	880,00	3,26	2'868,80	20,08	0,700
4 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	77,34	26,10	2'018,57	14,13	0,700
5 E.16.020.030 .e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... no. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte SOMMANO mq	18,90	4,25	80,33	0,56	0,700
6 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	77,34	2,83	218,87	1,53	0,700
7 E.18.070.010 .b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... icazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	5,60	398,45	2'231,32	15,62	0,700
8 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 SOMMANO cad	9,00	1'361,46	12'253,14	85,77	0,700
9 E.18.075.040 .k	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm SOMMANO cad	6,00	1'420,42	8'522,52	59,66	0,700
10 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	1'458,35	2'916,70	20,42	0,700
11 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... erfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	10,00	278,72	2'787,20	19,50	0,700
12 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	48,00	318,60	15'292,80	107,04	0,700
13 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. SOMMANO kg	557,70	10,24	5'710,85	39,98	0,700
14 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato ... i sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm SOMMANO mq	5,04	89,75	452,34	3,17	0,700
15 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico SOMMANO mq	1'618,36	15,06	24'372,50	170,61	0,700
16 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	1'695,70	3,65	6'189,30	43,33	0,700
17 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOMMANO mq	1'618,36	9,84	15'924,66	111,47	0,700
A R I P O R T A R E				153'617,12	1'075,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'617,12	1'075,35	
18 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq	77,34	14,24	1'101,33	7,71	0,700
19 E.21.050.005 .b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Puli ... scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate SOMMANO mq	738,87	4,16	3'073,70	21,52	0,700
20 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq	738,87	7,60	5'615,41	39,31	0,700
21 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	738,87	12,08	8'925,55	62,47	0,700
22 L.02.010.210 .a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	1'016,98	2,72	2'766,18	19,36	0,700
23 L.02.010.210 .b	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipola ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	1'075,50	3,55	3'818,03	26,72	0,700
24 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SOMMANO m	1'770,70	9,18	16'255,03	113,79	0,700
25 L.03.060.030 .b.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluoresce ... plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x36 W - T8 SOMMANO cad	68,00	209,32	14'233,76	99,63	0,700
26 L.03.060.030 .d.CAM	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluoresce ... plexiglas con reattore elettronico classe A2: 4x18 W - T8 SOMMANO cad	17,00	210,06	3'571,02	25,00	0,700
27 L.14.010.010 .c	Microfono ad alta sensibilità Microfono a condensatore pe ... in alluminio per trasporto, supporto per asta microfonica. SOMMANO cad	1,00	881,99	881,99	6,17	0,700
28 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema ... Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 SOMMANO cad	1,00	9'169,72	9'169,72	64,19	0,700
29 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, pre ... ell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm SOMMANO cad	1,00	2'627,51	2'627,51	18,39	0,700
30 L.14.030.010 .c	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Proi ... emergenza e d'evacuazione. Certificazione secondo EN 5424. SOMMANO cad	20,00	328,05	6'561,00	45,93	0,700
31 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE SOMMANO cad	352,00	212,55	74'817,60	523,73	0,700
32 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impi ... azione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SOMMANO cad	1,00	4'833,66	4'833,66	33,84	0,700
33 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensi ... l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	35,00	152,11	5'323,85	37,27	0,700
34 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	207,00	52,74	10'917,18	76,42	0,700
35	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... re ottico, da esterno IP 65,					
	A R I P O R T A R E			328'109,64	2'296,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			328'109,64	2'296,80	
L.16.040.030 .a	lampada allo Xenon, luce rossa SOMMANO cad	2,00	85,08	170,16	1,19	0,700
36 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione d ... nalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	116,00	251,31	29'151,96	204,08	0,700
37 L.16.060.010 .c	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimenta ... are indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A SOMMANO cad	1,00	471,77	471,77	3,30	0,700
38 L.16.080.010 .e	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di s ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	1'650,00	6,00	9'900,00	69,30	0,700
39 M.05.010.09 5.e	Vaso di espansione a membrana Da 24 l SOMMANO cad	19,00	217,73	4'136,87	28,91	0,700
40 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio SOMMANO cadauno	526,00	51,29	26'978,54	404,67	1,500
41 NP.07	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. SOMMANO cadauno	437,00	12,84	5'611,08	33,12	0,590
42 NP.08	SOMMANO cadauno	8,00	2'728,92	21'831,36	128,80	0,590
43 NP.09	Intervento di manutenzione dei poresidi antincendio degli ... tomatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio. SOMMANO cadauno	8,00	3'192,62	25'540,96	150,72	0,590
44 NP.10	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettr ... azione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . SOMMANO cadauno	84,00	79,59	6'685,56	39,44	0,590
45 NP.14	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri SOMMANO cadauno	11,00	1'771,00	19'481,00	114,95	0,590
46 NP.15	Compenso professionale presentazione esame progetto e sci ... one di nuovo CPI da tecnico abilitato con esclusione oneri SOMMANO cadauno	5,00	3'542,00	17'710,00	104,50	0,590
47 NP.16	Verifica e successivo rilascio della dichiarazione di con ... anee, equipotenziali; e) redazione del verbale di verifica SOMMANO cadauno	16,00	1'700,00	27'200,00	190,40	0,700
48 NP.19	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari me ... scarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati SOMMANO ora	23,00	203,49	4'680,27	27,61	0,590
49 NP.20	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lav ... zione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente SOMMANO cadauno	23,00	116,67	2'683,41	15,84	0,590
50 NP.21	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta sc ... r vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno	32,00	32,87	1'051,84	6,10	0,580
51 NP.22	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta ... e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	44,00	88,66	3'901,04	23,01	0,590
52 NP.23	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogn ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	24,00	12,26	294,24	1,79	0,610
53 NP.24	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	21,00	13,56	284,76	1,68	0,590
	A R I P O R T A R E			535'874,46	3'846,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			535'874,46	3'846,21	
54 NP.25	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per casset ... iam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. SOMMANO cadauno	10,00	6,99	69,90	0,41	0,590
55 NP.26	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento ... iam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. SOMMANO cadauno	5,00	5,96	29,80	0,18	0,590
56 NP.27	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	37,00	2,96	109,52	0,64	0,590
57 NP.28	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	34,00	8,11	275,74	1,62	0,590
58 NP.29	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei se ... r ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. SOMMANO cadauno	30,00	94,73	2'841,90	16,76	0,590
59 NP.30	Intervento per la sola individuazione delle perdite idric ... zioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario. SOMMANO ORA	23,00	99,02	2'277,46	13,43	0,590
60 NP.31	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	21,44	600,32	3,54	0,590
61 NP.32	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con coma ... ere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. SOMMANO cadauno	36,00	32,49	1'169,64	6,90	0,590
62 NP.33	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale c ... i tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. SOMMANO cadauno	18,00	37,78	680,04	4,01	0,590
63 NP.34	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per casset ... chio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. SOMMANO cadauno	20,00	31,03	620,60	3,66	0,590
64 NP.35	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	15,00	32,02	480,30	2,83	0,590
65 NP.36	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su ... vestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno	8,00	503,39	4'027,12	23,76	0,590
66 NP.37	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazio ... vestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno	7,00	464,31	3'250,17	19,18	0,590
67 NP.38	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	24,00	24,64	591,36	3,49	0,590
68 NP.39	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirs ... ianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. SOMMANO mq	880,00	4,18	3'678,40	21,70	0,590
69 NP.40	Bonifica e Rimozione di elementi in amianto- cemento (plu ... condo la normativa vigente in materia di opere in amianto. SOMMANO a corpo	1,00	7'571,58	7'571,58	45,43	0,600
70 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... , altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SOMMANO m	419,80	17,39	7'300,32	51,10	0,700
71 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	879,41	2,83	2'488,73	17,42	0,700
	A R I P O R T A R E			573'937,36	4'082,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			573'937,36	4'082,27	
72	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... sulla fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq a.CAM	46,07	10,62	489,26	3,43	0,700
73	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. a.CAM	299,02	5,16	1'542,94	10,80	0,700
74	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... l trasporto a discarica. a.CAM	226,26	4,96	1'122,25	7,86	0,700
75	Rimozione di controsoffitti in legno Rimozione di impalca ... le materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica a.CAM	226,26	12,04	2'724,17	19,07	0,700
76	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammassato, d ... gere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti a	31,48	32,01	1'007,67	7,05	0,700
77	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti a	31,48	9,63	303,15	2,12	0,700
78	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano a	31,48	27,58	868,22	6,08	0,700
79	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e fratazzo metal ... rifilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato a	31,48	107,41	3'381,27	23,67	0,700
80	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavichiamo degli incastri. a	252,89	49,70	12'568,63	87,97	0,700
81	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle fe ... ta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso b	20,80	44,51	925,81	6,48	0,700
82	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata a	23,03	73,08	1'683,04	11,78	0,700
83	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... o ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. a	557,70	1,34	747,32	5,23	0,700
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			601'301,09	4'273,81	0,711
	<b>T O T A L E euro</b>			601'301,09	4'273,81	0,711
	Data, 13/10/2022					
	<b>Il Tecnico</b>					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	<b>A RI PORTARE</b>					

