



COMUNE DI FAENZA
SETTORE LAVORI PUBBLICI - SERVIZIO EDIFICI

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO “STROCCHI”



PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO NORMATIVO IMPIANTO ELETTRICO

ANALISI DEI PREZZI

IL PROGETTISTA

ing. Massimo Donati

IL R.U.P.

arch. Claudio Coveri

I COLLABORATORI

ing. Luca Dalprato

p.i. Giuseppe Rossignuolo

p.i. Mauro Bolognesi

Faenza, 08 novembre 2016

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMP ELETTRICO SCUOLE MEDIE STROCCHI - ANALISI PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	RIF. Prezziario E.R: 2016	Operaio 3 categoria Voce M01007 Costo orario	P1 Costo totale	Operaio 5 categoria Voce M01005 Costo orario	P2 Costo totale	P3 – costo del Materiale	P4 Spese generali (15% di P1+P2+P3)	P5 =Utile di impresa (10% di P4)	Costo Totale P1+P2+P3+P4+P5
					€ 23,40		€ 26,21					
1001	Sostituzione linee e cavi teatro (Euro duemila/00)	a corpo	€ 2.000,00		20	€ 468,00	20	€ 524,20	€ 588,81	€ 237,17	€ 181,83	€ 2.000,00
1002	Smantellamento impianto esistente (Euro milleottocentesei/91)	a corpo	€ 1.806,91		42	€ 982,80	17	€ 445,57	€ 0,00	€ 214,27	€ 164,27	€ 1.806,91
1003	Resistenze fine linea per evac (Euro ottanta/00)	n.	€ 80,00		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 53,32	€ 9,49	€ 7,27	€ 80,00
1015	Transenne (Euro uno/26)	n.	€ 1,26	F01022a								
1016	Ponteggio a telaio – primi 30 giorni (Euro sette/82)	mq	€ 7,82	F01099a								
I10.10.1	Carpenteria metallica con porta in cristallo											
I10.10.1.e	Dimensioni 600xh1200 (Euro ottocentotrentasette/37)	n.	€ 837,37	D020884								
I10.45.1	Quadri da parete IP65 - portella con oblò trasparente	n.										
I10.45.1.d	Quadro in poliestere IP65 dim.515x650x250 - portella trasparente (Euro trecentventisette/23)	n.	€ 327,23	D02085c								
I10.70.1.10	Interruttori magnetotermici P.I. 6kA - car."C"											
I10.70.1.10.h	2p con In da 7A a 32A (Euro sessantotto/04)	n.	€ 68,04	D01041h								
I10.70.1.10.p	4p con In da 7A a 32A (Euro centotredici/65)	n.	€ 113,65	D01041n								
I10.70.1.10.q	4p con In da 33A a 63A (Euro centocinquantasei/60)	n.	€ 156,60	D01041o								
I10.70.3.1	Interruttore Magnetotermico Differenziale tipo AC											
I10.70.3.1.b	1p+N - Idn=0,03A - In da 7A a 40A (Euro centotrentanove/15)	n.	€ 139,15	D01041e+D01042a								
I10.70.3.1.d	4p - Idn=0,03A - In da 6A a 32A											

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMP ELETTRICO SCUOLE MEDIE STROCCHI - ANALISI PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	RIF. Prezziario E:R: 2016	Operaio 3 categoria Voce M01007 Costo orario € 23,40		Operaio 5 categoria Voce M01005 Costo orario € 26,21		P3 – costo del Materiale	P4 Spese generali (15% di P1+P2+P3)	P5 =Utile di impresa (10% di P4)	Costo Totale P1+P2+P3+P4+P5
					Quantità (h)	P1 Costo totale	Quantità (h)	P2 Costo totale				
	(Euro duecentocinquantanove/99e/10)	n.	€ 259,99	D01041n+D01042c								
I10.70.3.21	Interruttore Magnetotermico Differenziale tipo "S"	n.										
I10.70.3.21.e	4p - Idn=0,3A (Euro trecensedici/76)	n.	€ 316,76	D01041n+D01046c								
I10.70.4.31	Sezionatore quadripolare											
I10.70.4.31.d	Corrente nominale In=100A (Euro centosei/37)	n.	€ 106,37	D012069d								
I10.70.4.31.e	Sezionatore Corrente nominale In=125A (Euro centosettanta/85)	n.	€ 170,85	D02069e								
I10.70.4.31.f	Sezionatore Corrente nominale In=160A (Euro centoottanta/39)	n.	€ 180,39		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 132,68	€ 21,39	€ 16,40	€ 180,39
I10.70.5.96	Portafusibile 22x58 - 3p+N (Euro centotre/33)	n.	€ 103,33		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 71,76	€ 12,25	€ 9,39	€ 103,33
1022	Scaricatore 3+1 classe prova I - limp=13KA (Euro quattrocentonovantotto/08)	n.	€ 594,20		0	€ 0,00	0,5	€ 13,11	€ 456,61	€ 70,46	€ 54,02	€ 594,20
1023	Scaricatore 4p classe prova II – In=30KA (Euro duecentosessantaquattro/52)	n.	€ 264,52		0	€ 0,00	0,5	€ 13,11	€ 196,00	€ 31,37	€ 24,05	€ 264,52
I10.70.15.57	Morsettiera tipo 4p In=125A tipo Legrand (Euro quarantuno/34)	n.	€ 41,34		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 22,76	€ 4,90	€ 3,76	€ 41,34
I20.1.1	Canale plastica 200x60 (Euro quaranta/82)	ml.	€ 40,82	D02028j								
I20.1.10	Canale plastica 60x40 (Euro dodici/42)	ml.	€ 12,42	D02028a								
I20.1.17	Canale plastica 40x18 (Euro 6/12)	ml.	€ 6,12	D01037c								
I20.1.18	Canale plastica 200x80 (Euro quarantotto/37)	ml.	€ 48,37	D02028m								
I30.1.2	Tube flessibile pesante 20mm.											

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMP ELETTRICO SCUOLE MEDIE STROCCHI - ANALISI PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	RIF. Prezziario E:R: 2016	Operaio 3 categoria Voce M01007 Costo orario € 23,40		Operaio 5 categoria Voce M01005 Costo orario € 26,21		P3 – costo del Materiale	P4 Spese generali (15% di P1+P2+P3)	P5 =Utile di impresa (10% di P4)	Costo Totale P1+P2+P3+P4+P5
					Quantità (h)	P1 Costo totale	Quantità (h)	P2 Costo totale				
I30.1.3	(Euro uno/98)	ml.	€ 1,98		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,57	€ 0,23	€ 0,18	€ 1,98
	Tubo flessibile pesante 25mm. (Euro due/31)	ml.	€ 2,31		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,83	€ 0,27	€ 0,21	€ 2,31
I30.1.4	Tubo flessibile pesante 32mm. (Euro due/75)	ml.	€ 2,75		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 1,18	€ 0,33	€ 0,25	€ 2,75
I30.1.5	Tubo flessibile pesante 40mm (Euro tre/30)	ml.	€ 3,30		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 1,62	€ 0,39	€ 0,30	€ 3,30
I30.2.1.3	Tubo rigido pesante 25mm. (Euro dieci/15)	ml.	€ 10,15	D02037c								
I30.2.1.4	Tubo rigido pesante 32mm. (Euro undici/77)	ml.	€ 11,77	D02037d								
I30.4.2	Scatola a parete 90x90x45 (Euro quattordici/22)	n.	€ 14,22	D02041a								
I40.1.1	Cavo N07VK 1x1,5mmq (Euro uno/45)	ml.	€ 1,45		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,15	€ 0,17	€ 0,13	€ 1,45
I40.1.2	Cavo N07VK 1x2,5mmq (Euro uno/57)	ml.	€ 1,57		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,24	€ 0,18	€ 0,14	€ 1,56
I40.1.3	Cavo N07VK 1x4mmq (Euro uno/79)	ml.	€ 1,79		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,42	€ 0,21	€ 0,16	€ 1,79
I40.2.1	Cavo FG7R ad 1 conduttore											
I40.2.1.b	Sezione 1x2,5mmq (Euro uno/83)	ml.	€ 1,83		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,45	€ 0,22	€ 0,17	€ 1,83
I40.2.1.c	Sezione 1x4mmq (Euro due/17)	ml.	€ 2,17		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,72	€ 0,26	€ 0,20	€ 2,17
I40.2.1.d	Sezione 1x6mmq (Euro due/49)	ml.	€ 2,49		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,98	€ 0,30	€ 0,23	€ 2,49
I40.2.1.e	Sezione 1x10mmq (Euro tre/21)	ml.	€ 3,21		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 1,55	€ 0,38	€ 0,29	€ 3,21

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMP ELETTRICO SCUOLE MEDIE STROCCHI - ANALISI PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	RIF. Prezziario E:R: 2016	Operaio 3 categoria Voce M01007 Costo orario	P1 Costo totale	Operaio 5 categoria Voce M01005 Costo orario	P2 Costo totale	P3 – costo del Materiale	P4 Spese generali (15% di P1+P2+P3)	P5 =Utile di impresa (10% di P4)	Costo Totale P1+P2+P3+P4+P5
					€ 23,40		€ 26,21					
				Quantità (h)	Quantità (h)							
I40.2.1.f	Sezione 1x16mmq (Euro quattro/10)	ml.	€ 4,10		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 2,25	€ 0,49	€ 0,37	€ 4,10
I40.2.1.g	Sezione 1x25mmq (Euro cinque/41)	ml.	€ 5,41		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 3,28	€ 0,64	€ 0,49	€ 5,41
I40.2.1.l	Sezione 1x70mmq (Euro dodici/39)	ml.	€ 12,39		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 8,80	€ 1,47	€ 1,13	€ 12,39
I40.4.11	Cavo FROR a 2 conduttori + terra											
I40.4.11.a	sezione 2x1,5mmq+1x1,5 mmqGV (Euro due/13)	ml.	€ 2,13		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,69	€ 0,25	€ 0,19	€ 2,13
I40.4.11.b	sezione 2x2,5mmq+1x2,5 mmqGV (Euro due/72)	ml.	€ 2,72		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 1,16	€ 0,32	€ 0,25	€ 2,72
I40.4.11.c	sezione 2x4mmq+1x4 mmqGV (Euro tre/44)	ml.	€ 3,44		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 1,73	€ 0,41	€ 0,31	€ 3,44
I40.4.31	Cavo FROR a 4 conduttori + terra											
I40.4.31.b	sezione 4x2,5mmq+1x2,5 mmqGV (Euro quattro/19)	ml.	€ 4,19		0,03	€ 0,70	0,03	€ 0,79	€ 1,82	€ 0,50	€ 0,38	€ 4,19
I40.4.31.c	sezione 4x4mmq+1x4 mmqGV (Euro cinque/44)	ml.	€ 5,44		0,03	€ 0,70	0,03	€ 0,79	€ 2,81	€ 0,65	€ 0,49	€ 5,44
I40.25	Cavo UTP 4 cp cat.5e guaina LSZH (Euro uno/56)		€ 1,56	D06032d								
I60.1.60	Plafoniera tipo Filippi Linda LED 1x18W (Euro centodieci/11)	n.	€ 110,11		0,25	€ 5,85	0,25	€ 6,55	€ 74,64	€ 13,06	€ 10,01	€ 110,11
I60.1.62	Plafoniera tipo Filippi Linda LED 1x30W (Euro centodiciassette/70)	n.	€ 117,70		0,25	€ 5,85	0,25	€ 6,55	€ 80,64	€ 13,96	€ 10,70	€ 117,70
I60.1.77	Plafoniera tipo Filippi Filigare LED 2x24W 2US DALI (Euro duecentoquaranta/86)	n.	€ 240,86		0,25	€ 5,85	0,25	€ 6,55	€ 178,00	€ 28,56	€ 21,90	€ 240,86
I60.35.12	Apparecchio Linergy Evolution LED 332lm IP42 (Euro centoquarantuno/86)	n.	€ 141,86		0,25	€ 5,85	0,25	€ 6,55	€ 99,74	€ 16,82	€ 12,90	€ 141,86

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMP ELETTRICO SCUOLE MEDIE STROCCHI - ANALISI PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	RIF. Prezziario E:R: 2016	Operaio 3 categoria Voce M01007 Costo orario € 23,40		Operaio 5 categoria Voce M01005 Costo orario € 26,21		P3 – costo del Materiale	P4 Spese generali (15% di P1+P2+P3)	P5 =Utile di impresa (10% di P4)	Costo Totale P1+P2+P3+P4+P5
					Quantità (h)	P1 Costo totale	Quantità (h)	P2 Costo totale				
I60.35.13	Apparecchio Linergy Evolution LED 332lm IP65 (Euro centosessanta/00)	n.	€ 160,00		0,3	€ 7,02	0,3	€ 7,86	€ 111,60	€ 18,97	€ 14,55	€ 160,00
I60.35.15	Kit per segnalazione lampada emergenza (Euro trenta/00)	n.	€ 30,00		0,15	€ 3,51	0,15	€ 3,93	€ 16,27	€ 3,56	€ 2,73	€ 30,00
I60.51.1	Rilevatore tipo BEG presenza/luce - 1 canale (Euro centottanta/00)	n.	€ 180,00		0,3	€ 7,02	0,3	€ 7,86	€ 127,41	€ 21,34	€ 16,36	€ 180,00
I60.53	PUNTO LUCE INCASSATO A SOFFITTO O A PARETE (Euro diciannove/84)	n.	€ 19,64		0,29	€ 6,79	0,29	€ 7,60	€ 1,14	€ 2,33	€ 1,79	€ 19,64
I60.63	PUNTO LUCE ESTERNO A SOFFITTO O A PARETE IP55 IN TUBO (Euro quarantaquattro/00)	n.	€ 44,00		0,45	€ 10,53	0,45	€ 11,79	€ 12,46	€ 5,22	€ 4,00	€ 44,00
I60.73	PUNTO LUCE A CONTROSOFFITTO (Euro ventinove/00)	n.	€ 29,00		0,35	€ 8,19	0,35	€ 9,17	€ 5,56	€ 3,44	€ 2,64	€ 29,00
I70.20.2	Scatola e placca tecnopolimero 2 posti diam.60 tipo VIMAR PLANA (Euro sette/92)	n.	€ 7,92		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 5,27	€ 0,94	€ 0,72	€ 7,92
I70.20.3	Punto comando (tipo VIMAR PLANA/ TICINO LIGHT)											
I70.20.3.d	Pulsante NO unipolare (Euro diciotto/96)	n.	€ 18,96		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 5,07	€ 2,25	€ 1,72	€ 18,96
I70.20.4	Punto presa (tipo VIMAR PLANA/ TICINO LIGHT)											
I70.20.4.c	Presse 10/16A (Euro diciannove/84)	n.	€ 19,84		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 5,76	€ 2,35	€ 1,80	€ 19,84
I70.20.4.d	Presse universale UNEL/10/16A (Euro ventiquattro/26)	n.	€ 24,26		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 9,26	€ 2,88	€ 2,21	€ 24,26
I70.20.36	Punto connettore RJ45 - cat. 6 (tipo VIMAR PLANA/ TICINO LIGHT) (Euro ventisette/50)	n.	€ 27,50		0,23	€ 5,38	0,23	€ 6,03	€ 10,33	€ 3,26	€ 2,50	€ 27,50
I70.20.90	Scatola e placca incassata IP55 3 posti tipo VIMAR Plana (Euro diciannove/80)	n.	€ 19,80		0,1	€ 2,34	0,1	€ 2,62	€ 10,69	€ 2,35	€ 1,80	€ 19,80
I70.20.91	Scatola e placca a parete IP40 3 posti tipo VIMAR Plana (Euro ventitre/10)	n.	€ 23,10		0,1	€ 2,34	0,1	€ 2,62	€ 13,30	€ 2,74	€ 2,10	€ 23,10

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMP ELETTRICO SCUOLE MEDIE STROCCHI - ANALISI PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	RIF. Prezziario E:R: 2016	Operaio 3 categoria Voce M01007 Costo orario	P1 Costo totale	Operaio 5 categoria Voce M01005 Costo orario	P2 Costo totale	P3 – costo del Materiale	P4 Spese generali (15% di P1+P2+P3)	P5 =Utile di impresa (10% di P4)	Costo Totale P1+P2+P3+P4+P5
					€ 23,40		€ 26,21					
I70.20.94	Scatola e placca a parete IP40 4+4 posti tipo VIMAR Plana (Euro trentuno/43)	n.	€ 31,43		0,1	€ 2,34	0,1	€ 2,62	€ 19,88	€ 3,73	€ 2,86	€ 31,43
I73.30.1	Presse CEE 2P+T 16A 230V IP44 con fusibili, da esterno (Euro cinquantadue/25)	n.	€ 52,25		0,25	€ 5,85	0,25	€ 6,55	€ 28,90	€ 6,20	€ 4,75	€ 52,25
I82.10.33	Ore di manodopera in economia - inst. 5 cat (Euro ventisei/21)	h	€ 26,21	MO1005								
1030	Ore di manodopera in economia - inst. 3 cat (Euro ventitre/4)	h	€ 23,40	MO1007								
I82.10.68	Asciugamani elettrico Vortice METAL Dry (Euro quattrocento/00)	n.	€ 400,00		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 306,28	€ 47,43	€ 36,37	€ 400,00
I83.10.1	Centrale di Controllo e Comando (Euro dodicimilanovecentotto/00)	a corpo	€ 12.908,00		1	€ 23,40	1	€ 26,21	€ 10.153,00	€ 1.530,43	€ 1.173,33	€ 12.906,36
I83.10.2	CONSOLE MICROFONICA (Euro ottocentonovanta/00)	n.	€ 890,00		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 693,63	€ 105,54	€ 80,91	€ 890,00
I83.10.3	PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE (Euro centocinquantacinque/00)	n.	€ 155,00		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 112,61	€ 18,38	€ 14,09	€ 155,00
I83.10.4	DIFFUSORE DA PARETE (Euro novantasette/00)	n.	€ 97,00		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 66,76	€ 11,50	€ 8,82	€ 97,00
I83.10.6	COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO IMPIANTO (Euro ottocento/00)	n.	€ 800,00		11	€ 257,40	12	€ 314,52	€ 60,48	€ 94,87	€ 72,73	€ 800,00
I83.10.7	Cavo FG4OM1 2x1,5mmq (Euro uno/85)	n.	€ 1,89		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,50	€ 0,22	€ 0,17	€ 1,89
I83.10.8	Cavo FG4OM1 3x1,5mmq (Euro due/01)	n.	€ 2,01		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 0,60	€ 0,24	€ 0,18	€ 2,01
I83.10.10	Valutazione acustica ai sensi della 7240-19 (Euro tremilaseicento/00)	a corpo	€ 3.600,00		56	€ 1.310,40	56	€ 1.467,76	€ 67,66	€ 426,90	€ 327,29	€ 3.600,00
I85.50	IMPIANTO DI CHIAMATA	n.										

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMP ELETTRICO SCUOLE MEDIE STROCCHI - ANALISI PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	RIF. Prezziario E:R: 2016	Operaio 3 categoria Voce M01007 Costo orario	P1 Costo totale	Operaio 5 categoria Voce M01005 Costo orario	P2 Costo totale	P3 – costo del Materiale	P4 Spese generali (15% di P1+P2+P3)	P5 =Utile di impresa (10% di P4)	Costo Totale P1+P2+P3+P4+P5
					€ 23,40		€ 26,21					
					Quantità (h)		Quantità (h)					
I85.50.2	Quadretto di segnalazione chiamata max 24 (Euro milleduecento/00)	n.	€ 1.200,00		1	€ 23,40	1	€ 26,21	€ 899,00	€ 142,30	€ 109,10	€ 1.200,00
I85.50.4	Alimentatore per impianto di chiamata (Euro duecentoventi/00)	n.	€ 220,00		1	€ 23,40	1	€ 26,21	€ 124,30	€ 26,09	€ 20,00	€ 220,00
I85.50.10	Elemento di microcodifica (Euro otto/00)	n.	€ 8,00		0,08	€ 1,87	0,08	€ 2,10	€ 2,36	€ 0,95	€ 0,73	€ 8,00
I85.60	Punto segnalazione uscita di sicurezza (Euro centoventi/00)	n.	€ 120,00		1	€ 23,40	1	€ 26,21	€ 45,25	€ 14,23	€ 10,91	€ 120,00
I86.10.20	Armadio Rack 19" - 12 unità (Euro novecentocinquantesette/00)	n.	€ 957,00		1	€ 23,40	1	€ 26,21	€ 706,90	€ 113,48	€ 87,00	€ 957,00
I87.10	Rivelatore puntiforme di fumo (Euro novantatre/50)	n.	€ 93,50		0,5	€ 11,70	0,5	€ 13,11	€ 49,11	€ 11,09	€ 8,50	€ 93,50
I87.20	Centrale di rivelazione incendi tipo UTC serie 2X-F2 (Euro duemilasettecentocinquanta/00)	n.	€ 2.000,00		2	€ 46,80	3	€ 78,63	€ 1.455,58	€ 237,17	€ 181,83	€ 2.000,00
I87.26	Pulsante manuale di allarme da interno (Euro quarantaquattro/98)	n.	€ 44,98		0,3	€ 7,02	0,3	€ 7,86	€ 20,69	€ 5,32	€ 4,08	€ 44,98
I87.40	Targa ottico acustica da interno (Euro centotrentadue/00)	n.	€ 132,00		0,3	€ 7,02	0,3	€ 7,86	€ 89,46	€ 15,65	€ 12,00	€ 132,00
I87.41	Sirena-lampeggiante da esterno tip UTC AS367 (Euro duecentoventi/00)	n.	€ 220,00		0,4	€ 9,36	0,4	€ 10,48	€ 154,07	€ 26,09	€ 20,00	€ 220,00
I87.51	Cavo allarme 2x1mmq tipo PH (Euro 2/52)	ml.	€ 2,52		0,02	€ 0,47	0,02	€ 0,52	€ 1,00	€ 0,30	€ 0,23	€ 2,52
I10.70.1.10	Interruttori magnetotermici differenziali P.I. 4,5 kA - car."C"											
I10.70.1.10.h	1p+n con In da 7A a 32A (Euro sessantacinque)	n.	€ 65,00		0,3	€ 7,02	0,3	€ 7,86	€ 36,50	€ 7,71	€ 5,91	€ 65,00
1012	Lampada retrofit LED per fluo. 36W (Euro quarantasette/36)	n.	€ 47,36		0,15	€ 3,51	0,15	€ 3,93	€ 30,00	€ 5,62	€ 4,31	€ 47,36

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMP ELETTRICO SCUOLE MEDIE STROCCHI - ANALISI PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	RIF. Prezziario E:R: 2016	Operaio 3 categoria Voce M01007 Costo orario	P1 Costo totale	Operaio 5 categoria Voce M01005 Costo orario	P2 Costo totale	P3 – costo del Materiale	P4 Spese generali (15% di P1+P2+P3)	P5 =Utile di impresa (10% di P4)	Costo Totale P1+P2+P3+P4+P5
					€ 23,40		Quantità (h)					
1017	Ponteggio a telaio – dopo 30 giorni (Euro zero/79)	mq	€ 0,79	F01099b								
1018	Trabattello (Euro sessantadue/28)	n.	€ 62,28	F01106a								
1019	Cassetta di emergenza 44,5x32x15cm (Euro tre/39)	n.	€ 3,39	F01202b								
1020	Ore di manodopera per riunioni cantiere (Euro ventisei/21)	n.	€ 26,21	MO1005								
10121	Elettromagneti porte REI (Euro settantacinque/70)	n.	€ 75,70		0,4	€ 9,36	0,4	€ 10,48	€ 40,00	€ 8,98	€ 6,88	€ 75,70
10122	Ponteggio a telaio- smontaggio (Euro due/81)	mq	€ 2,81	F01099c								
I60.12.21	Plafoniera (tipo Prisma DROP 25) (Euro ventisei/58)	n.	€ 26,58	D03075a								
I70.20.3.n	pulsante a tirante (Euro ventisette/69)	n.	€ 27,69		0,3	€ 7,02	0,3	€ 7,86	€ 7,00	€ 3,28	€ 2,52	€ 27,68
I70.20.47	Punto allarme bagni (Euro quarantatre/86)	n.	€ 43,86		0,3	€ 7,02	0,3	€ 7,86	€ 19,79	€ 5,20	€ 3,99	€ 43,86
I70.20.3.a	Interruttore unipolare (Euro quindici/18)	n.	€ 15,18		0,15	€ 3,51	0,15	€ 3,93	€ 4,56	€ 1,80	€ 1,38	€ 15,18
I70.20.3.d	deviatore (Euro venti/57)	n.	€ 20,57		0,2	€ 4,68	0,2	€ 5,24	€ 6,34	€ 2,44	€ 1,87	€ 20,57
I82.10.66	Aspiratore elicoidale 100mm – 90mc/h (Euro centoventidue/69)	ml.	€ 122,69	D01033b								