



AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ASOLO

Provincia di Treviso

PROGETTO ESECUTIVO

Disegno:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE ELETTRICHE

COMPLETAMENTO NUOVO PLESSO SCOLASTICO IN VIA DEI TARTARI SCUOLA ELEMENTARE - 2° STRALCIO

Tavola:

D05

Località:

CASELLA D'ASOLO

Via dei Tartari

Progettista:

Rizzato ing. Francesco

Collaboratori:

Rossetto ing. David

Melato ing. Stefano

Pellizzari p.i. Renato

Timbro e firma:

								Scala:
18.12.2014	a	prima emissione	ing. F. Rizzato	gp	gp	rp	fr	Commessa:
DATA	REV.	DESCRIZIONE	CAPO COMMESSA	OPERATORE	RIESAME	VERIFICA	VALIDAZIONE	7230



TECNOHABITAT ingegneria

Via Cavour 23 - 31044 Montebelluna (TV)
tel. 0423.601888 fax 0423.601880
email: studio@tecnohabitatingegneria.it
www.tecnohabitatingegneria.it



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE PUBBLICA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
1	A.40 5.UC	CAVO FG7(O)R Sez. 5x(1x4) mmq 640,0	640,0 m	4,30	2.752,00
2	B.120 63.	CAVIDOTTO FLESSIBILE ROSSO (DOPPIO) CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 63mm 40,0	40,0 m	3,20	128,00
3	110.	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 110mm 580,0	580,0 m	4,70	2.726,00
4	125.	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 125mm 560,0	560,0 m	5,70	3.192,00
5	D.1 1.C15	DISPERSORE VERTICALE DIM. 1500x50x50x5mm * TIPO OBO-BETTERMANN ART. 214/C1,5 2	2 n.	23,10	46,20
6	D.4 10.C35	DISPERSORE ORIZZONTALE (Corda di Rame) CORDA DI RAME NUDA SEZ. 35mmq (Peso 0,320 kg/m) * TIPO ARNOCANALI ART. 3318/35 590,0	590,0 m	5,30	3.127,00
7	D.7 1.C	CONDUTTORE DI TERRA CORDA DI RAME ISOLATA SEZ. 35 mmq 1	1 a corpo	66,00	66,00
8	D.8 1.A	COLLETTORE DI TERRA COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA 1	1 a corpo	66,00	66,00
9	L.6 10.F2	GIUNZIONE STAGNA (PER ALIMENTAZIONE APPARECCHIO RESIDENZIALE) GIUNZIONE STAGNA * CAVI TIPO FG7R SEZ. 2,5÷10mmq 28	28 n.	30,80	862,40

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE PUBBLICA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
10	L.406 12.E04	ARMATURA STRADALE ARMATURA STRADALE * TIPO AEC SERIE ITALO 1 * OTTICA STW * 2 MODULI LED * "DAC" CL.1 * ALIM. 525mA 30	30		
		n.	30	603,90	18.117,00
11	L.800 104.C6b	PALO CONICO TRAFILATO DIRITTO ALTEZZA TOTALE 6,8m - Ø CIMA 60mm - SPESSORE 3mm * ADATTO PER INSTALLAZIONE SBRACCIO / CORPO ILLUMINANTE SINGOLO O DOPPIO * VERNICIATO COLORE APPARECCHIO 28	28		
		n.	28	327,80	9.178,40
12	L.860 20.d10	ATTACCO SINGOLO/DOPPIO/SBRACCIO A PALO BRACCIO LATERALE PER PALO DIAM. 60/65/70 sporgenza 1Mt. - TIPO AEC ART.MV-K 1.10 14	14		
		n.	14	225,50	3.157,00
13	P.1 2.	POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE * CHIUSINO IN GHISA DIMENSIONI 40x40cm 2	2		
		n.	2	88,00	176,00
14	P.60 90.70n	PLINTO DI FONDAZIONE CON POZZETTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PLINTO CON POZZETTO INCLUSO IN CEMENTO 28	28		
		a corpo	28	319,00	8.932,00
15	R.5 601.B	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE LIMITATORE DI SOVRATENSIONE * I max scarica 50kA * 1P * TIPO 1 * CLASSE 1 * TIPO DEHN SERIE DEHNbloc M 1 255 (art. 961 120) 4	4		
		n.	4	264,00	1.056,00
16	R.15 204.A1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE (Modulare) MAGNETOTER. DIFFERENZIALE 4P * I _{dn} 1A * TIPO AC * I _n 6÷32A *SEL. 1	1		
		n.	1	198,00	198,00

, lì 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE PUBBLICA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
17	Z.990 51.260	PRESTAZIONE DI MANO D'OPERA PER LAVORI IN ECONOMIA OPERE IN ECONOMIA * INTERCETTAZIONE DISPERSORE ORIZZONTALE DI TERRA ESISTENTE E RACCORDO (NODO DI TERRA) 2,00	2,00		
		ora	2,00	198,00	396,00
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE PUBBLICA :			54.176,00

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTO DI TERRA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
18	D.1 DISPERSORE VERTICALE 1.C15	DIM. 1500x50x50x5mm * TIPO OBO-BETTERMANN ART. 214/C1,5 5	5		
		n.	5	23,10	115,50
19	D.2 DISPERSORE DI FATTO 1.A	CORDA DI RAME NUDA SEZ.35mmq 7	7		
		n.	7	19,80	138,60
20	D.4 DISPERSORE ORIZZONTALE (Corda di Rame) 10.C35	CORDA DI RAME NUDA SEZ. 35mmq (Peso 0,320 kg/m) * TIPO ARNOCANALI ART. 3318/35 180,0	180,0		
		m	180,0	5,30	954,00
21	D.5 COLLEGAMENTO ALLE RETI METALLICHE DI 1.A	COLLEGAMENTO CON CORDA DI RAME NUDA SEZ. 35mmq 4	4		
		n.	4	19,80	79,20
22	D.7 CONDUTTORE DI TERRA 1.C	CORDA DI RAME ISOLATA SEZ. 35 mmq 1	1		
		a corpo	1	66,00	66,00
23	D.8 COLLETORE DI TERRA 1.A	COLLETORE PRINCIPALE DI TERRA 1	1		
		a corpo	1	66,00	66,00
24	D.9 COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE 1.A	EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE ~ CORDA DI RAME ISOLATA 6mmq 6	6		
		n.	6	13,20	79,20
25	Z.990 PRESTAZIONE DI MANO D'OPERA PER LAVORI IN ECONOMIA 51.260	OPERE IN ECONOMIA * INTERCETTAZIONE DISPERSORE ORIZZONTALE DI TERRA ESISTENTE E RACCORDO (NODO DI TERRA) 1,00	1,00		
		ora	1,00	198,00	198,00
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTO DI TERRA			

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTO DI TERRA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		:			1.696,50

li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - ESTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
26	B.120 125.	CAVIDOTTO FLESSIBILE ROSSO (DOPPIO) CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 125mm 610,0	610,0		
		m	610,0	5,70	3.477,00
27	P.7 2.	POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE * CHIUSINO IN CEMENTO (Compreso scavo e reinterro) DIMENSIONI 40x40cm 3	3		
		n.	3	40,70	122,10
28	4.	DIMENSIONI 60x60cm 9	9		
		n.	9	71,50	643,50
29	P.60 90.70n	PLINTO DI FONDAZIONE CON POZZETTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PLINTO CON POZZETTO INCLUSO IN CEMENTO 2	2		
		a corpo	2	319,00	638,00
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - ESTERNA :					4.880,60

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - INTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
30	A.10 3.A	CAVO N07G9-K Sez. 2(1x1,5)+PE1,5 mmq Ausiliari 180	180,0		
			m	180,0	378,00
31	3.B	Sez. 2(1x2,5)+PE2,5 mmq Linee FM laboratori 240	240,0		
			m	240,0	576,00
32	3.C	Sez. 2(1x4)+PE4 mmq Linee FM laboratori 240 Linea RACK laboratori 40	240,0 40,0		
			m	280,0	896,00
33	A.23 2.A	CAVO FG7(O)M1 Sez. 1x(2x1,5) mmq Circuiti AUX illuminazione emergenza 220	220,0		
			m	220,0	286,00
34	3.A	Sez. 1x(3x1,5) mmq Linea aspirazione Blocco bagni 1 12 Linea aspirazione Blocco bagni 2 66 Ausiliari 248	12,0 66,0 248,0		
			m	326,0	652,00
35	3.B	Sez. 1x(3x2,5) mmq Linea luce aule 21-22-23 34 Linea luce aule 24-25 52 Linea luce aule Biblioteca - Insegnanti 48 Linea luce zona bagni 1 62 Linea luce zona bagni 2 14 Linea luce corridoio atrio est 58 Linea luce corridoio nord centrale 66	34,0 52,0 48,0 62,0 14,0 58,0 66,0		

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - INTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Linea Rack			
		8	8,0		
		Linea luce ufficio QA.40			
		38	38,0		
		Linea luce segreteria QA.40			
		34	34,0		
		Linea luce studiolo QA.40			
		42	42,0		
		Linea luce bidelli QA.40			
		4	4,0		
		Linea luce sala polivalente QA.40			
		22	22,0		
		Linea luce corridoi QA.40			
		18	18,0		
		Linea Rack QA.40			
		8	8,0		
		Linea termoconvettori QA.50			
		54	54,0		
		Linea luce distribuzione cibo QA.50			
		22	22,0		
		Linea luce servizi mensa QA.50			
		14	14,0		
		Linea luce mensa QA.50			
		48	48,0		
		Linea luce palestra QA.50			
		52	52,0		
		Linea luce corridoio QA.50			
		58	58,0		
		Linea luce vano tecnico QA.50			
		8	8,0		
		Linea Rack QA.50			
		8	8,0		
			m		
			772,0	2,40	1.852,80
36	3.C	Sez. 1x(3x4) mmq			
		Linea FM aule 21-22-23			
		34	34,0		
		Linea FM aule 24-25			
		52	52,0		
		Linea FM aule Biblioteca - Insegnanti			
		48	48,0		
		Linea FM zona bagni 1			
		62	62,0		
		Linea FM zona bagni 2			
		14	14,0		
		Linea FM corridoio atrio est			
		58	58,0		

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - INTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Linea FM corridoio nord centrale 66	66,0		
		Linea FM ufficio QA.40 38	38,0		
		Linea FM segreteria QA.40 34	34,0		
		Linea FM studiolo QA.40 42	42,0		
		Linea FM bidelli QA.40 4	4,0		
		Linea FM sala polivalente QA.40 22	22,0		
		Linea FM corridoi QA.40 18	18,0		
		Linea FM distribuzion cibo QA.50 22	22,0		
		Linea FM servizi mensa QA.50 14	14,0		
		Linea FM mensa QA.50 48	48,0		
		Linea FM area palestra QA.50 52	52,0		
		Linea FM corridoio QA.50 58	58,0		
		Linea FM vano tecnico QA.50 8	8,0		
			m	694,0	2,90
37	3.D	Sez. 1x(3x6) mmq Linea Gr. Soccorritore Illuminazione di emergenza [GSIE] 8	8,0		2.012,60
			m	8,0	4,20
38	5.B	Sez. 1x(5x2,5) mmq Linea tende motorizzate QA.30 144 Linea tende motorizzate QA.40 68 Linea tende motorizzate QA.50 94	144,0 68,0 94,0		33,60
			m	306,0	3,40
39	5.C	Sez. 1x(5x4) mmq Linea quadro automazione clima 38	38,0		1.040,40
			m	38,0	4,00
40	5.D	Sez. 1x(5x6) mmq Linea quadro laboratorio [Q 3A] 38	38,0		152,00

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - INTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Linea quadro laboratorio [Q 3B] 52	52,0		
		Linea quadro laboratorio [Q 4A] 54	54,0		
		Linea quadro laboratorio [Q 4B] 68	68,0		
		Linea quadro prese scaldavivande 24	24,0		
		m	236,0	5,70	1.345,20
41	5.E	Sez. 1x(5x10) mmq Linea Q.E. zona 4 64	64,0		
		Linea pompa di calore 36	36,0		
		Linea Vam mensa 48	48,0		
m			148,0	9,20	1.361,60
42	5.F	Sez. 1x(5x16) mmq Linea Q.E. zona 3 124	124,0		
		Linea Q.E. zona 5 128	128,0		
m			252,0	12,30	3.099,60
43	A.40 4.UL	CAVO FG7(O)R Sez. 3x(1x70)+N35 mmq Implementazione linea alimentazione generale I° stralcio 60	60,0		
m			60,0	28,20	1.692,00
44	A.45 2.A	CAVO FTG10(O)M1 (CAVO RESISTENTE AL FUOCO) Sez. 1x(2x1,5) mmq Pulsanti sgancio 110	110,0		
m			110,0	2,50	275,00
45	3.A	Sez. 1x(3x1,5) mmq Linee emergenze SE 310	310,0		
m			310,0	2,60	806,00
46	3.B	Sez. 1x(3x2,5) mmq Linea emergenza zona 3 124	124,0		
		Linea emergenza zona 4 64	64,0		

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - INTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Linea emergenza zona 5 128	128,0		
			m	316,0	4,00 1.264,00
47	B.50	TUBO PVC RIGIDO PESANTE			
	20.	TUBO RIGIDO PVC DIAMETRO NOMINALE 20mm 220,0	220,0		
			m	220,0	3,70 814,00
48	25.	TUBO RIGIDO PVC DIAMETRO NOMINALE 25mm 80,0	80,0		
			m	80,0	4,60 368,00
49	32.	TUBO RIGIDO PVC DIAMETRO NOMINALE 32mm 320,0	320,0		
			m	320,0	5,20 1.664,00
50	B.60	TUBO PVC FLESSIBILE PESANTE			
	25.	TUBO FLESSIBILE CORRUGATO DIAMETRO NOMINALE 25mm 380,0	380,0		
			m	380,0	1,80 684,00
51	32.	TUBO FLESSIBILE CORRUGATO DIAMETRO NOMINALE 32mm 260,0	260,0		
			m	260,0	2,20 572,00
52	B.600	CANALA IN METALLO ZINCATO			
	375.S20	CANALA PORTACAVI (ZS) DIM. 200x80 mm * TIPO SATI ITALIA 15,0	15,0		
			m	15,0	30,30 454,50
53	375.S30	CANALA PORTACAVI (ZS) DIM. 300x80 mm * TIPO SATI ITALIA 10,0	10,0		
			m	10,0	36,90 369,00
54	375.S40	CANALA PORTACAVI (ZS) DIM. 400x80 mm * TIPO SATI ITALIA 5,0	5,0		
			m	5,0	41,80 209,00
55	B.610	PASSERELLA IN METALLO ZINCATO			
	375.S20	PASSERELLA PORTACAVI (ZS) DIM. 200x80 mm * TIPO SATI ITALIA 195,0	195,0		
			m	195,0	24,80 4.836,00
56	375.S30	PASSERELLA PORTACAVI (ZS) DIM. 300x80 mm * TIPO SATI ITALIA 160,0	160,0		
			m	160,0	29,70 4.752,00

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - INTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
57	375.S40	PASSERELLA PORTACAVI (ZS) DIM. 400x80 mm * TIPO SATI ITALIA 40,0	40,0		
		m	40,0	37,40	1.496,00
58	B.620	SEPARATORE PER CANALE/PASSERELLA			
	1.A	SEPARATORE PER CANALE/PASSERELLA 415,0	415,0		
		m	415,0	6,60	2.739,00
59	B.800	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA INCASSO			
	48.CM3	CASSETTA DI DERIVAZIONE DIM. 520x260x121 mm * GRANDE CAPACITA' 12	12		
		n.	12	48,40	580,80
60	B.810	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA			
	44.A	CASSETTA DI DERIVAZIONE DIM. 100x100x50 mm 18	18		
		n.	18	11,00	198,00
61	44.C	CASSETTA DI DERIVAZIONE DIM. 150x110x70 mm 22	22		
		n.	22	14,30	314,60
62	44.D	CASSETTA DI DERIVAZIONE DIM. 190x140x70 mm 28	28		
		n.	28	19,80	554,40
63	44.E	CASSETTA DI DERIVAZIONE DIM. 240x190x90 mm 36	36		
		n.	36	23,10	831,60
64	B.820	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN			
	100.S01	SCATOLA DI DERIVAZIONE DIM.100x100x59mm * TIPO SCAME ART.653.00 26	26		
		n.	26	20,90	543,40
65	100.S02	SCATOLA DI DERIVAZIONE DIM.140x115x60mm * TIPO SCAME ART.653.01 38	38		
		n.	38	26,40	1.003,20
66	Z.990	PRESTAZIONE DI MANO D'OPERA PER LAVORI IN ECONOMIA			
	200.10	OPERE IN ECONOMIA * MODIFICA PERCORSO PASSERELLA METALLICA 1	1		
		a corpo	1	209,00	209,00

, lì 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - INTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - DISTRIBUZIONE - INTERNA :			40.915,30

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - QUADRI ELETTRICI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
67	Q.1000 200.01	QUADRO ESTERNO UTENTE (DERIVATO A VALLE DEL CONTATORE ENEL) Q.00 ** INTEGRAZIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE (I° STRALCIO) 1	1		
		a corpo	1	1.199,00	1.199,00
68	Q.2000 200.A02	QUADRO ELETTRICO GENERALE QA.01 - INTEGRAZIONE QUADRO ELETTRICO I° STRALCIO 1	1		
		a corpo	1	759,00	759,00
69	Q.3300 1283.A30	QUADRO ELETTRICO DI ZONA QA.30 - Q.E. DISTRIBUZIONE ZONA 3 * CASSETTA DA PARETE * PORTA CON CRISTALLO * g.d.p.IP43 1	1		
		a corpo	1	4.939,00	4.939,00
70	1283.A40	QA.40 - Q.E. DISTRIBUZIONE ZONA 4 * CASSETTA DA PARETE * PORTA CON CRISTALLO * g.d.p.IP43 1	1		
		a corpo	1	4.598,00	4.598,00
71	1283.A50	QA.50 - Q.E. DISTRIBUZIONE ZONA 5 * CASSETTA DA PARETE * PORTA CON CRISTALLO * g.d.p.IP43 1	1		
		a corpo	1	4.930,20	4.930,20
72	Q.5080 201.An6	QUADRO ELETTRICO DI ZONA QUADRO LABORATORIO * CENTRALINO PVC DA PARETE* PORTELLA TRASPARENTE * g.d.p. IP65 QA.31 1 QA.32 1 QA.33 1 QA.34 1	1 1 1 1 1		
		n.	4	1.524,60	6.098,40
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - QUADRI ELETTRICI :					22.523,60

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - FORZA MOTRICE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
73	G.101	PUNTO PRESA STAGNO (Esecuzione a vista)			
	1.C	PUNTO PRESA 10÷16A ~ 2P+T (P11-P17)			
		6	6		
			n.	31,90	191,40
74	H.1101	PUNTO PRESA (Esecuzione su parete attrezzata)			
	1.C	PUNTO PRESA 10÷16A ~ 2P+T (P11-P17)			
		Aule			
		15	15		
		Laboratori			
		12	12		
		Sala insegnanti			
		5	5		
		Biblioteca			
		3	3		
		Ufficio segreteria studiolo			
		9	9		
		Bidelli spogliatoio			
		4	4		
		Blocco servizi / Ripostiglio			
		10	10		
		Corridoi			
		13	13		
		Mensa			
		6	6		
		Aula psimotricità / Spogliatoi			
		7	7		
		Sala polivalente			
		7	7		
		Torrette ufficio			
		4	4		
		Torrette segreteria			
		4	4		
		Torrette insegnante			
		8	8		
			n.	26,40	2.824,80
75	5.CU	PUNTO PRESA UNIVERSALE SCHUKO/ITALIANA 10÷16A ~ 2P+T (P11-P17-P30)			
		Aule			
		5	5		
		Laboratori			
		4	4		
		Sala insegnanti			
		2	2		
		Studiolo			
		2	2		

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - FORZA MOTRICE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Bidelli 1	1		
		Polivalente 2	2		
		Mensa 1	1		
		Aula psimotricità 1	1		
		Torrette ufficio 2	2		
		Torrette segreteria 2	2		
		Torrette insegnante 4	4		
		n.	26	28,60	743,60
76	75.SD	PUNTO PRESA SCHUKO 16A ~ 2P+T COMANDATA DA INT.BIPOLARE STAGNA 11	11		
		n.	11	38,50	423,50
77	H.1226 50.CL1	PUNTO COMANDO (Esecuzione su parete attrezzata) PULSANTE APERTURA/CHIUSURA LUCERNARI 4	4		
		n.	4	38,50	154,00
78	50.CL2	PULSANTE APERTURA/CHIUSURA TENDE MOTORIZZATE 22	22		
		n.	22	38,50	847,00
79	50.CL3	PULSANTE APERTURA/CHIUSURA TELO PROIEZIONE MOTORIZZATO 1	1		
		n.	1	38,50	38,50
80	H.1251 20.L09	PUNTO ALIMENTAZIONE (Esecuzione su parete attrezzata) PUNTO ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO TENDA/WASISTAS/OSCURANTE MOTORIZZATA 76	76		
		n.	76	35,20	2.675,20
81	20.L10	PUNTO ALIMENTAZIONE ATTUATORE LUCERNARIO 2	2		
		n.	2	35,20	70,40
82	20.L11	PUNTO ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO TELO PROIEZIONE MOTORIZZATO 1	1		
		n.	1	35,20	35,20

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - FORZA MOTRICE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
83	M.40 55.B97	TORRETTA PORTA APPARECCHI A PAVIMENTO TORRETTA A SCOMPARSA DA 16 MODULI * CON COPERCHIO * TIPO BOCCHIOTTI Serie NEST 16 4 a corpo	4 4		528,00
84	M.65 100.11	QUADRI PRESE INTERBLOCCATE PER INSTALLAZIONI FISSE QUADRO PRESE INTERBLOCCATE INCASSATE SU CARTONGESSO, COMPLETO DI: 2 a corpo	2 2	132,00	308,00
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - FORZA MOTRICE :					8.839,60

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTO RISCALDAMENTO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
85	G.250 10.A95	PUNTO ALIMENTAZIONE STAGNO (Esecuzione a vista) PUNTO ALIMENTAZIONE RECUPERATORE D'ARIA 2	2		
		n.	2	60,50	121,00
86	240.B12	PUNTO ALIMENTAZIONE UNITÀ ESTERNA (380V~/POT. 12kW) 1	1		
		n.	1	71,50	71,50
87	240.L32	PUNTO ALIMENTAZIONE UNITÀ TRATTAMENTO ARIA (380V~/POT.2kW) 4	4		
		n.	4	36,30	145,20
88	H.1251 10.CR1	PUNTO ALIMENTAZIONE (Esecuzione su parete attrezzata) PUNTO ALIMENTAZIONE COLLETTORE RISCALDAMENTO 24	24		
		n.	24	33,00	792,00
89	20.L12	PUNTO ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO TERMOCONVETTORE 7	7		
		n.	7	38,50	269,50
90	55.A05	PUNTO ALIMENTAZIONE ASPIRATORE / ESTRATTORE 8	8		
		n.	8	25,30	202,40
91	H.1300 10.ST	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO/ALIMENTAZIONE(Esecuzione su parete att.) PREDISPOSIZIONE SONDA DI TEMPERATURA 27	27		
		n.	27	24,20	653,40
92	70.CUT	PUNTO COMANDO UNITÀ TRATTAMENTO ARIA U.T.A. 6	6		
		n.	6	23,10	138,60
93	70.UTA	PUNTO ALIMENTAZIONE UNITÀ TRATTAMENTO ARIA U.T.A. 6	6		
		n.	6	33,00	198,00
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTO RISCALDAMENTO :			2.591,60

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - ORDINARIA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
94	G.11 20.A	PUNTO LUCE STAGNO (Esecuzione a vista) PULSANTE LUCE 6	n. 6	35,20	211,20
95	G.21 1.A	PUNTO LUCE SEMPLICE STAGNO (Esecuzione a vista) PUNTO LUCE SEMPLICE O DERIVATO 3	n. 3	23,10	69,30
96	G.31 1.A	PUNTO LUCE A CONTROSOFFITTO (Esecuzione a vista) PUNTO LUCE SEMPLICE O DERIVATO 192	n. 192	23,10	4.435,20
97	G.532 1.Aem	PUNTO LUCE SEMPLICE (Esecuzione a vista in acciaio zincato) PUNTO LUCE SEMPLICE O DERIVATO CON CAVO RF 45	n. 45	27,50	1.237,50
98	H.1011 20.A	PUNTO LUCE (Esecuzione su parete attrezzata) PULSANTE LUCE Aule 5 Laboratori 4 Spogliatoio servizi bidelli 3 Mensa 4 Palestra spogliatoio 5 Corridoio 20	n. 41	30,80	1.262,80
99	21.A	PULSANTE LUCE PER COMANDO "DALI" Aule 5 Laboratori 4 Sala insegnanti 1 Biblioteca 1	n. 5 4 1 1		

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - ORDINARIA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Ufficio segreteria studiolo 3	3		
		Sala polivalente 4	4		
		n.	18	33,00	594,00
100	22.A	PUNTO RIVELATORE IR ACCENSIONE LUCE			
		Atrio Uffici 1	1		
		Servizi centrali 8	8		
		Servizi N/E 12	12		
		Filtro / Servizi distribuzione cibo 3	3		
		Servizi mensa 4	4		
		Servizi palestra 4	4		
		n.	32	33,00	1.056,00
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - ORDINARIA :			8.866,00

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - EMERGENZA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€			
				PREZZO	IMPORTO		
101	G.21 1.B	PUNTO LUCE SEMPLICE STAGNO (Esecuzione a vista)					
		PUNTO LUCE EMERGENZA					
		Ripostiglio 1	1				
		Vano tecnico 1	1				
		Perimetrali esterni 7	7				
		n.	9	22,00	198,00		
102	G.31 1.Bem	PUNTO LUCE A CONTROSOFFITTO (Esecuzione a vista)					
		PUNTO LUCE EMERGENZA (ALIMENTAZ. CON CAVO RESISTENTE AL FUOCO)					
		Servizi centrali 4	4				
		Servizi Nord est 6	6				
		Servizi Mensa 2	2				
		Spogliatoio palestra 2	2				
		Distribuzione cibo / Filtro 2	2				
		Corridoio 26	26				
				n.	42	26,40	1.108,80
		103	G.532 1.Bem	PUNTO LUCE SEMPLICE (Esecuzione a vista in acciaio zincato)			
PUNTO LUCE EMERGENZA CON CAVO RF							
Sala polivalente 2	2						
Mensa 2	2						
		Palestra 2	2				
		n.	6	33,00	198,00		
104	H.1021 1.B	PUNTO LUCE SEMPLICE (Esecuzione su parete attrezzata)					
		PUNTO LUCE EMERGENZA					
		Aule 5	5				
		Laboratori 4	4				
		Sala insegnanti / Biblioteca 3	3				

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - EMERGENZA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Ufficio / Segreteria / Studiolo 3	3		
		Sala Polivalente 6	6		
		Spogliatoio bidelli 1	1		
		Mensa 2	2		
		Palestra 2	2		
		n.	26	20,90	543,40
	O.10	GRUPPO SOCCORRITORE CON USCITA IN TENSIONE ALTERNATA [ONDA SIN]			
105	600.145	TIPO SOCOMEC ART. CPSS EMergency MASTERYS EL 145 * POT. NOM. 4500VA * 1F/1F 1	1		
		n.	1	4.158,00	4.158,00
	Q.5697	QUADRO DIVISORE DI LINEE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA			
106	200.D1	QDL * CENTRALINO PVC DA PARETE PORTELLA TRASPARENTE * COMPLETO DI: 1	1		
		n.	1	352,00	352,00
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - EMERGENZA :			6.558,20

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - ESTERNA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
107	A.23 5.B	CAVO FG7(O)M1 Sez. 1x(5x2,5) mmq 360,0	360,0 m	3,40	1.224,00
108	A.45 3.B	CAVO FTG10(O)M1 (CAVO RESISTENTE AL FUOCO) Sez. 1x(3x2,5) mmq 320,0	320,0 m	4,00	1.280,00
109	E.25 1.A	PUNTO LUCE SEMPLICE*CAVO FG7R O FG7OR (Esecuzione sottotraccia) PUNTO LUCE SEMPLICE O DERIVATO 35	35 n.	35,00	1.225,00
110	L.6 10.F2	GIUNZIONE STAGNA (PER ALIMENTAZIONE APPARECCHIO RESIDENZIALE) GIUNZIONE STAGNA * CAVI TIPO FG7R SEZ. 2,5÷10mmq 2	2 n.	30,80	61,60
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - ESTERNA :					3.790,60

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - CORPI ILLUMINANTI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
111	L.121 610.425	PLAFONIERA IN ACCIAIO A CONTROSOFFITTO ~ LED TIPO TRILUX SERIE BELVISO C1 600 CDP LED3900nw ET 01 * LAMPADA LED 35W - 3900Lm CORRIDOI / ATRI 29	29		
		n.	29	522,50	15.152,50
112	615.414	TIPO TRILUX SERIE ECTOR M73 RPV3 LED3150-840 ETDD 01 * DIMMERABILI DALI * LAMPADA LED 39W - 3050Lm ufficio 24 aula 9	24		
		n.	33	250,80	8.276,40
113	L.142 300.T50	PLAFONIERA IN ALLUMINIO A SOSPENSIONE TIPO TRILUX LUCEO H CDP LED4000-840 ETDD 03 (TOC6302051+TOC5028600+TOC4691800+N°2xTOC4603800) * DIMMERABILI DALI * LAMPADA LED 40W - 4000Lm Aule / Laboratori 96	96		
		n.	96	504,20	48.403,20
114	L.150 101.E	PLAFONIERA IN POLICARBONATO LED BILAMPADA 36W (Consumo 39,5) ~ Lumen 5560 ~ TIPO DISANO ART. 927 Echo 3	3		
		n.	3	126,50	379,50
115	101.F	LED BILAMPADA 48W (Consumo 53) ~ Lumen 7420 ~ TIPO DISANO ART. 927 Echo 9	9		
		n.	9	167,20	1.504,80
116	L.190 100.255	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DA INTERNI (ARCHITETTONICO) SOSPENSIONE A LED 85W - 13.800 lm * TIPO IDEALLUX tipo LULY SHOP LED 16	16		
		n.	16	492,80	7.884,80
117	L.205 301.L18	PLAFONIERA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO TIPO SIMES SERIE LOFT PARETE * LAMPADA LED 6000K - Vn230V - 1437lm - Pn 13.5W CRI 70 4	4		
		n.	4	380,60	1.522,40

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - CORPI ILLUMINANTI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
118	400.L19	TIPO ARES SERIE MIDNA 529002 * LAMPADA LED 8W (consumo tot. 11,5W) * 560Lm * versione monoemissione Esterne 32	32		
		n.	32	189,20	6.054,40
119	L.250	RIFLETTORE INDUSTRIALE			
	504.L01	LAMPADA LED 100W - 10500 Lm - 4000K * TIPO PHILIPS SERIE CoreLine Highbay (BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR) 10	10		
		n.	10	420,20	4.202,00
120	L.300	PROIETTORE			
	91.A	LAMPADA LED 67W - 4000K - 7700lm - CRI80 * TIPO DISANO 1715 Cripto COB medium AREA PSICOMOTRICITA' 18	18		
		n.	18	240,90	4.336,20
121	L.310	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO DA INCASSO			
	600.U3	TIPO FOSNOVA MILANO DLM FLEX 2000 * LAMPADA LED 20W - 2000Lm * COLORE CORPO BIANCO. Corridoi / Atri 74	74		
		n.	74	127,60	9.442,40
122	L.315	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO DA INCASSO			
	310.s02	LAMPADA LED 26,2W - 2000Lm - 3000K - CRI83 * TIPO SIMES SERIE LOBBY BASIC ALUMINIUM TRIM (Cod. S.7320W) 7	7		
		n.	7	271,70	1.901,90
123	L.316	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO			
	100.T50	TIPO TRILUX SNCPOINT 901 LS-FL LED500nw * LAMPADA CON LED BIANCO 4x2,5W Servizi 48	48		
		n.	48	80,30	3.854,40
124	L.375	PLAFONIERA RESIDENZIALE (Da Incasso)			
	270.M26	TIPO LOMBARDO SERIE STILE 260 SIMMETRICA * LAMPADA LED 4W 16	16		
		n.	16	140,80	2.252,80

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - CORPI ILLUMINANTI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
125	270.M33	TIPO LOMBARDO SERIE STILE 330 SIMMETRICA * LAMPADA LED 9W 10	10		
		n.	10	149,60	1.496,00
126	L.406 12.E04	ARMATURA STRADALE ARMATURA STRADALE * TIPO AEC SERIE ITALO 1 * OTTICA STW * 2 MODULI LED * "DAC" CL.1 * ALIM. 525mA 2	2		
		n.	2	603,90	1.207,80
127	L.650 200.d11	BINARIO PORTANTE PRECABLATO BINARIO ELETTRIFICATO * lunghezza 10Mt. * TIPO ILMAS 1	1		
		a corpo	1	418,00	418,00
128	200.d12	PROIETTORE PER BINARIO ELETTRIFICATO * 35W LED * TIPO ILMAS SERIE OVERLED MAXI DL 1242 PS 8	8		
		n.	8	149,60	1.196,80
129	L.800 104.C6b	PALO CONICO TRAFILATO DIRITTO ALTEZZA TOTALE 6,8m - Ø CIMA 60mm - SPESSORE 3mm * ADATTO PER INSTALLAZIONE SBRACCIO / CORPO ILLUMINANTE SINGOLO O DOPPIO * VERNICIATO COLORE APPARECCHIO 2	2		
		n.	2	327,80	655,60
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - CORPI ILLUMINANTI :					120.141,90

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - SISTEMA CONTROLLO ILLUMINAZIONE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
130	L.690 50.TPL	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE TIPO TRILUX SERIE LMS OS DALI SENSOR BASIC * FOTOSENSORE A SOFFITTO PRESENZA-LUMINOSITA' Aule 5 Laboratori 4 Sala insegnanti 1 biblioteca 1 Ufficio segreteria studiolo 3	5 4 1 1 3		
131	51.CM	n. TIPO TRILUX SERIE LMS ACTI PB 2070 * ACCOPPIATORE PER LA REGOLAZIONE MANUALE A MEZZO PULSANTE Aule 5 Laboratori 4 Sala insegnanti 1 biblioteca 1 Ufficio segreteria studiolo 3	14 5 4 1 1 3	160,60	2.248,40
132	59.PRG	n. PROGRAMMAZIONE, ATTIVAZIONE E COLLAUDO SISTEMA CONTROLLO ILLUMINAZIONE 1	14 1	101,20	1.416,80
		n. Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - ILLUMINAZIONE - SISTEMA CONTROLLO ILLUMINAZIONE :	1	209,00	209,00
					3.874,20

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - SISTEMA BUS COMANDO, CONTROLLO E SUPERVISIONE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
133	A.80 25.VBM	CAVO MULTICONDUTTORE SCHERMATO TWISTATO CAVO SEZIONE 2x0,5mmq * TENS.ISOLAMENTO 400V * SCHERMATO PER SISTEMA VIMAR "BY-ME" 100,0	100,0 m		
			100,0	1,00	100,00
134	M.900 100.AL7	ALIMENTATORE ALIMENTATORE CON USCTA 12Vdc * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 01830 1	1 n.		
			1	160,60	160,60
135	100.AL9	ALIMENTATORE CON USCTA 29Vdc 1280mA * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 01401 3	3 n.		
			3	266,20	798,60
136	M.910 120.I2T	MODULO DI INGRESSO MODULO DI INTERFACCIA PER 2 COMANDI TRADIZIONALI * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 14518 61	61 n.		
			61	63,80	3.891,80
137	130.2P	NR.2 PULSANTI SEMPLICI * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 14520 2	2 n.		
			2	50,60	101,20
138	130.2PA	NR.2 PULSANTI BASCULANTI * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 14521 11	11 n.		
			11	58,30	641,30
139	130.3P1	NR.3 PULSANTI BASCULANTI * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 14541 4	4 n.		
			4	86,90	347,60
140	M.915 140.RI	SENSORI RIVELATORE DI PRESENZA A INFRAROSSI * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 14485 34	34 n.		
			34	128,70	4.375,80
141	M.920 200.OS4	MODULO DI USCITA MODULO ATTUATORE CON 4 USCITE A RELE 16A * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 01851.2			

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - SISTEMA BUS COMANDO, CONTROLLO E SUPERVISIONE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		23	23		
142	200.OT4	MODULO ATTUATORE TAPPARELLE CON 2 USCITE (In 3,5A - Vn 230V) * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 01852.2	n. 23	92,40	2.125,20
		42	42		
	M.925	MODULO DIMMER	n.		
143	10.A	MODULO ATTUATORE USCITA 1-10Vdc - 30mA * CONTROLLO LED * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 01975	n. 1		
		1	1		
	M.930	MODULO DI INTERFACCIA	n.		
144	10.VI	ACCOPPIATORE DI LINEA * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 1845	n. 2		
		2	2		
	M.950	MODULO DI SUPERVISIONE	n.		
145	280.TE1	TOUCH SCREEN MONITOR A COLORI 4,3" * TIPO VIMAR SISTEMA BY-ME * Art. 14511.1	n. 1		
		1	1		
	M.990	PROGRAMMAZIONE, ATTIVAZIONE E COLLAUSO DEL SISTEMA DI BUILDING AUTOMATION	n.		
146	300.PAC	PROGRAMMAZIONE SISTEMA DOMOTICO VIMAR BY-ME	n. 1		
		1	1		
		a corpo	1	440,00	440,00
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - SISTEMA BUS COMANDO, CONTROLLO E SUPERVISIONE :			18.114,70

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - CHIAMATE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€		
				PREZZO	IMPORTO	
147	H.1201 1.ELA	PUNTO CHIAMATA (Esecuzione su parete attrezzata) PULSANTE CHIAMATA AULA Aule 5 Laboratori 4 Sala insegnanti / Biblioteca 2 Mensa 1 Psicomotricità 1				
			n.	13	26,40	343,20
148	1.ELB	PULSANTE CHIAMATA SERVIZI Servizi centrali 2 Servizi Nord Est 2 Mensa 1 Psicomotricità 2				
			n.	7	26,40	184,80
149	1.ELC	PULSANTE CHIAMATA A TIRANTE SERVIZI DISABILI Servizi centrali 1 Servizi Nord Est 1 Mensa 1				
			n.	3	30,80	92,40
150	1.ELD	PULSANTE RESET CHIAMATA Posto operatore 1 Servizi centrali 2 Servizi Nord Est 2 Mensa 1 Servizi Disabili centrali 1 Servizi Disabili Nord Est 1				

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - CHIAMATE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Mensa Disabili 1	1		
151	1.ELE	PULSANTE CAMPANELLA 1	n. 9	26,40	237,60
152	1.ELF	PULSANTE CHIAMATA ESTERNA 1	n. 1	26,40	26,40
			n. 1	49,50	49,50
153	H.1251 5.1CO	PUNTO ALIMENTAZIONE (Esecuzione su parete attrezzata) PUNTO ALIMENTAZIONE CAMPANELLA Atrio ingresso 1 Corridoio Nord Laboratori 1 Atrio est scuola 1 Corridoio Mensa Palestra 1	n. 4	23,10	92,40
154	M.100 12.L05	COMPONENTI ELETTRICI CAMPANA IN BRONZO * TIPO TERRANEO ART. 89.220 4	n. 4	60,50	242,00
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - CHIAMATE :					1.268,30

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - CABLAGGIO STRUTTURATO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
155	A.105 6.FU	CAVI IN RAME PER RETI LOCALI CAVO F/UTP * TIPO ITEM * CATEGORIA 6 FTP (1.460,0)	1.460,0 m		2.920,00
156	A.150 100.M2	CAVO OTTICO PER TRASMISSIONE DATI CAVO OTTICO TIPO ITEM - F.O. MULTIMODALE 8 FIBRE 50/125 - OM2 380,0	380,0 m		1.178,00
157	G.130 6.B	PUNTO PRESA TRASMISSIONE DATI (Esecuzione a vista) PUNTO PRESA TRASMISSIONE DATI RJ45 * CAT.6 SCHERMATA Polivalente 1 Vano tecnico 1	1 1 n.		77,00
158	H.1130 6.B	PUNTO PRESA TRASMISSIONE DATI (Esecuzione su parete attrezzata) PUNTO PRESA TRASMISSIONE DATI RJ45 * CAT.6 SCHERMATA Aule 5 Laboratorio 4 Sala insegnanti / Biblioteca 6 Ufficio 5 Segreteria 5 Studio 2 Bidelli 1 Polivalente 1 Mensa Palestra 2	5 4 6 5 5 2 1 1 2 n.		920,70
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - CABLAGGIO STRUTTURATO :	31	29,70	920,70
					5.095,70

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - ALLARME ANTINTRUSIONE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
159	A.85 10.GR4	CAVO MULTICONDOTTORE SCHERMATO SEZ. 1x(2x0,5 + 4x0,22) mmq TENS.ISOLAMENTO 450/750V * GUAINA IN LSZK (1.460,0)	1.460,0		
			m	1,70	2.482,00
160	H.1300 40.A05	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO/ALIMENTAZIONE(Esecuzione su parete att.) PREDISPOSIZIONE RIVELATORE ANTINTRUSIONE 28	28		
			n.	20,90	585,20
161	40.A10	PREDISPOSIZIONE CHIAVE/INSERITORE ANTINTRUSIONE 3	3		
			n.	19,80	59,40
162	40.A15	PREDISPOSIZIONE SIRENA INTERNA/ESTERNA 4	4		
			n.	20,90	83,60
163	40.A30	PREDISPOSIZIONE CONTATTO MAGNETICO (PERIMETRALE) 9	9		
			n.	17,60	158,40
164	M.815 200.F5U	MODULO DI ESPANSIONE MODULO DI ESPANSIONE INGRESSI/USCITE * TIPO INIM MODELLO FLEX5/U 9	9		
			n.	75,90	683,10
165	M.825 200.B11	RIVELATORE ANTINTRUSIONE A DOPPIA TECNOLOGIA RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA 12MT CON ANTISTRISCIAMENTO * TIPO INIM MODELLO BIM100 28	28		
			n.	46,20	1.293,60
166	M.830 200.SS1	SIRENA DA INTERNO SIRENA DA INTERNO PIEZOELETTRICHE * TIPO INIM SERIE SMARTY-SIB 4	4		
			n.	31,90	127,60
167	M.840 20.A10	SENSORE PER PROTEZIONE PERIMETRALE CONTATTO MAGNETICO A GIORNO (PORTONE) 9	9		
			n.	38,50	346,50

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - ALLARME ANTINTRUSIONE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
168	M.865 200.KEY	CHIAVE ELETTRONICA TAG PORTACHIAVI PER LETTORI DI PROSSIMITÁ * TIPO INIM MODELLO NKEY 5	5		
		n.	5	6,60	33,00
169	200.NBY	LETTORE DI PROSSIMITÁ DA INCASSO UNIVERSALE * TIPO INIM MODELLO NBY/X 2	2		
		n.	2	56,10	112,20
170	M.870 200.JM	TASTIERA LCD TASTIERA DI COMANDO CON DISPLAY GRAFICO * TIPO INIM MODELLO JOY MAX 1	1		
		n.	1	118,80	118,80
171	M.899 1.200	ATTIVAZIONE E COLLAUDO ATTIVAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO ANTINTRUSIONE 1	1		
		a corpo	1	440,00	440,00
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - ALLARME ANTINTRUSIONE :					6.523,40

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - ALLARME INCENDIO RIVELAZIONE FUMI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
172	A.47 2.A	CAVO FG40HM1 0,6/1 kV PH(30) SCHERMATO (CAVO RESISTENTE AL FUOCO) 30' Sez. 1x(2x1,5) mmq 980,0	980,0 m		
			980,0	2,20	2.156,00
173	G.300 10.A10	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO/ALIMENTAZIONE STAGNO(Esecuzione a vista) PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE RIVELATORE FUMO 3	n. 3		
			3	22,00	66,00
174	10.A15	PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE PANNELLO OTTICO ACUSTICO 2	n. 2		
			2	19,80	39,60
175	10.A18	PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE PULSANTE SEGNALAZIONE INCENDIO 2	n. 2		
			2	19,80	39,60
176	H.1226 60.CL3	PUNTO COMANDO (Esecuzione su parete attrezzata) PULSANTE SBLOCCO MAGNETE PORTE TAGLIAFUOCO (Compreso collegamento a N°2 magneti) 1	n. 1		
			1	82,50	82,50
177	H.1300 10.A15	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO/ALIMENTAZIONE(Esecuzione su parete att.) PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE PANNELLO OTTICO ACUSTICO 6	n. 6		
			6	23,10	138,60
178	10.A18	PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE PULSANTE SEGNALAZIONE INCENDIO 6	n. 6		
			6	19,80	118,80
179	10.A20	PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE MAGNETE PER PORTA TAGLIAFUOCO 2	n. 2		
			2	23,10	46,20
180	10.A28	PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE MODULO DI USCITA/INGRESSO/ALIMENTATORE 10	n. 10		
			10	19,80	198,00

, lì 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - ALLARME INCENDIO RIVELAZIONE FUMI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
181	N.711 250.ED1	RIVELATORE ANALOGICO OTTICO DI FUMO RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO-INDIRIZZATO * TIPO INIM MODELLO ED100 5	5		
		n.	5	53,90	269,50
182	N.715 250.EM3	MODULO DI INGRESSO-USCITA MODULO COMBINATO 1 INGRESSO SUPERVISIONATO - 1 USCITA SUPERVISIONATA - 1 USCITA RELE' * TIPO INIM MODELLO EM312SR 8	8		
		n.	8	66,00	528,00
183	N.731 250.EC2	PULSANTE D'ALLARME INCENDIO INDIRIZZABILE PULSANTE MANUALE INDIRIZZABILE RIPRISTINABILE ROSSO * TIPO INIM MODELLO EC0020 6	6		
		n.	6	68,20	409,20
184	N.741 260.CSA	PANNELLO DI SEGNALAZIONE OTTICO-ACUSTICO PANNELLO DI SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICO * TIPO COOPER MODELLO CSA 5965 6	6		
		n.	6	95,70	574,20
185	N.746 650.ISL	ALIMENTATORE 24V STAZIONE DI ALIMENTAZIONE - 27,6Vcc ~ 40W * EN54-4 * TIPO INIM SERIE SMARTLEVEL MOD. SPS24040 + BATTERIE 1	1		
		n.	1	248,60	248,60
186	N.751 10.050	MAGNETE PER PORTA TAGLIAFUOCO MAGNETE PER PORTA TAGLIAFUOCO * PORTATA 50Kg 2	2		
		n.	2	82,50	165,00
187	N.761 1.016	ATTIVAZIONE E COLLAUDO ATTIVAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI 1	1		
		a corpo	1	495,00	495,00
188	N.765 201.439	IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI SPOSTAMENTO PANNELLO RIPETITORE REMOTO SEGNALAZIONE ALLARMI			

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - ALLARME INCENDIO RIVELAZIONE FUMI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		1	1		
		a corpo	1	55,00	55,00
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - ALLARME INCENDIO RIVELAZIONE FUMI :			5.629,80

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
189	A.10 3.A	CAVO N07G9-K Sez. 2(1x1,5)+PE1,5 mmq 120,0	120,0		
		m	120,0	2,10	252,00
190	A.60 2.B	CAVO EVAC PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE PER LINEE FINO A 100V PH120 * TWISTATO (CAVO RESISTENTE AL FUOCO) 120' EVAC 2250 * Sez. 1x(2x2,5) mmq 390,0	390,0		
		m	390,0	2,10	819,00
191	H.1300 30.A15	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO/ALIMENTAZIONE(Esecuzione su parete att.) PREDISPOSIZIONE DIFFUSORE AMPLIFICATO PER DIFFUSIONE SONORA 26	26		
		n.	26	22,00	572,00
192	30.A25	PREDISPOSIZIONE PUNTO USCITA CAVI DIFFUSIONE SONORA 2	2		
		n.	2	19,80	39,60
193	N.1005 10.A15	AMPLIFICATORE MIXER AMPLIFICATORE 150W * MARCA ITC SERIE A150E 1300-115020 1	1		
		n.	1	495,00	495,00
194	N.1015 70.CP2	DIFFUSORE SONORO CASSA ACUSTICA DA PARETE 20W * TIPO ITC MODELLO CP/T20E B 1900-322201 6	6		
		n.	6	61,60	369,60
195	70.DP1	DIFFUSORE SONORO DA PARETE 10W 100V * TIPO ITC MODELLO DP2512/T10B 10	10		
		n.	10	83,60	836,00
196	80.DC2	DIFFUSORE SONORO DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO 20W 100V * TIPO ITC MODELLO DC28/T20SE 10	10		
		n.	10	121,00	1.210,00
	N.1052	INTEGRAZIONE CENTRALE PER IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA			

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
197	80.ITC	INTEGRAZIONE CENTRALE DIFFUSIONE SONORA PER SISTEMA DI EVACUAZIONE (EN 60849) CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI: 1	1		
		a corpo	1	4.290,00	4.290,00
198	N.1055 10.MG1	BASE MICROFONICA BASE DA TAVOLO PER MICROFONO GOOSENECK * TIPO ITC ART. BGM 1800-041010 1	1		
		n.	1	176,00	176,00
199	N.1056 100.mg	MICROFONO MICROFONO PROFESSIONALE * MARCA ITC TIPO GOOSENECK 1800-161010 1	1		
		n.	1	201,30	201,30
200	N.1280 10.090	ATTIVAZIONE E COLLAUDO ATTIVAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA 1	1		
		n.	1	550,00	550,00
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE :					9.810,50

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TV

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
201	H.1300 90.A01	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO/ALIMENTAZIONE(Esecuzione su parete att.) PREDISPOSIZIONE PUNTO PRESA TV (scatola cieca) 14	14		
202	90.A05	PREDISPOSIZIONE PUNTO PRESA TV SATELLITARE (scatola cieca) 14	14	22,00	308,00
203	N.570 10.A	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TV / SAT PREDISPOSIZIONE TV SATELLITE DIGITALE / ANALOGICA 1	1		
		a corpo	1	209,00	209,00
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TV :			825,00

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - AUTOMAZIONE CANCELLO MOTORIZZATO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
204	A.40 3.B	CAVO FG7(O)R Sez. 1x(3x2,5) mmq 122,0	122,0		
205	5.A	Sez. 1x(5x1,5) mmq 122,0	122,0	2,20	268,40
206	I.210 10.D	AUTOMAZIONE PER CANCELLO SCORREVOLE CANCELLO SCORREVOLE * TIPO FAAC ART.820 * MAX.600kg 1	1		
		a corpo	1	2.310,00	2.310,00
207	I.260 1.041	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO CANCELLO PREDISPOSIZIONE IMPIANTO CANCELLO SCORREVOLE / ANTE 2	2		
		a corpo	2	121,00	242,00
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - AUTOMAZIONE CANCELLO MOTORIZZATO :					3.088,80

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
208	A.82 20.E73	CAVO MULTICONDUTTORE TWISTATO CAVO PER SISTEMA 2 FILI PLUS * POSA INTERNA/ESTERNA * TIPO ELVOX ART. 732I 100,0 m	100,0 100,0		
209	I.270 30.084	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO CANCELLETTO PREDISPOSIZIONE IMPIANTO CANCELLO PEDONALE, TARGA VIDEOCITOFONICA 2 a corpo	2 2		
210	N.210 2.A	TARGA VIDEOCITOFONICA TARGA VERSIONE DA INCASSO - TELECAMERA A COLORI - 1 PULSANTE * TIPO ELVOX SERIE 1200 * SISTEMA 2 FILI PLUS 1 n.	1 1		
		Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - IMPIANTI SPECIALI - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO :		1.188,00	1.188,00
					1.497,00

, li 18/12/2014

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - OPERE VARIE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
211	Z.200 8.A	IMPIANTO ELETTRICO PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO 1	1		
		a corpo	1	165,00	165,00
212	Z.508 1.902	ASSISTENZA OPERE MURARIE ASSISTENZA PER OPERE MURARIE 1	1		
		a corpo	1	1.232,00	1.232,00
213	Z.520 10.641	OPERE SU PARETI IN CARTONGESSO/ATREZZATE E PAVIMENTI FLOTTANTI PRESTAZIONE D'OPERA SU PARETI ATTREZZATE 1	1		
		a corpo	1	3.146,00	3.146,00
Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO - OPERE VARIE :					4.543,00

, li 18/12/2014

RIEPILOGO LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:			
		IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO			
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA			54.176,00
		IMPIANTO DI TERRA			1.696,50
		DISTRIBUZIONE			
		ESTERNA			4.880,60
		INTERNA			40.915,30
		<i>Totale DISTRIBUZIONE</i>			45.795,90
		QUADRI ELETTRICI			22.523,60
		FORZA MOTRICE			8.839,60
		IMPIANTO RISCALDAMENTO			2.591,60
		ILLUMINAZIONE			
		ORDINARIA			8.866,00
		EMERGENZA			6.558,20
		ESTERNA			3.790,60
		CORPI ILLUMINANTI			120.141,90
		SISTEMA CONTROLLO ILLUMINAZIONE			3.874,20
		<i>Totale ILLUMINAZIONE</i>			143.230,90
		IMPIANTI SPECIALI			
		SISTEMA BUS COMANDO, CONTROLLO E SUPERVISIONE			18.114,70
		CHIAMATE			1.268,30
		CABLAGGIO STRUTTURATO			5.095,70
		ALLARME ANTINTRUSIONE			6.523,40
		ALLARME INCENDIO RIVELAZIONE FUMI			5.629,80
		DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE			9.810,50
		PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TV			825,00
		AUTOMAZIONE CANCELLO MOTORIZZATO			3.088,80
		IMPIANTO VIDEOCITOFONICO			1.497,00
		<i>Totale IMPIANTI SPECIALI</i>			51.853,20
		OPERE VARIE			4.543,00
		<i>Totale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE DI ASOLO</i>			335.250,30
		CONDIZIONI D'APPALTO			

		Tutte le indicazioni contenute nelle scritture che non figurano nelle tavole e VICEVERSA dovranno intendersi come se fossero riportate sia nelle tavole che nelle scritture. L'Appaltatore, dopo aver preso conoscenza dell'insieme della documentazione del Contratto di Appalto, ivi comprese eventuali future varianti note nei contenuti essenziali, e dopo aver preso visione dei luoghi, riconosce che le indicazioni fornite dai documenti sono sufficienti alla comprensione di tutte le opere e alla loro completa esecuzione. In caso di divergenza tra le indicazioni di uno stesso documento, l'Appaltatore dovrà riferire al Responsabile Tecnico, cui spetta ogni decisione in merito. L'insieme dei documenti dovrà essere timbrato e firmato dall'Appaltatore.			
		VARIANTI RICHIESTE DALL'APPALTATORE			

RIEPILOGO LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		<p>L'Appaltatore non dovrà variare il progetto e le opere a lui appaltate senza il preventivo ordine o benestare scritto del Responsabile Tecnico del Committente e della Direzione Lavori. Delle varianti eseguite senza ordine e benestare scritto del Responsabile Tecnico del Committente e della Direzione Lavori potrà essere ordinata, dalla Direzione Lavori stessa, la demolizione, da farsi a cura e spese dell'Appaltatore, con risarcimento da parte di quest'ultimo dell'eventuale danno al Committente.</p> <p>Eventuali richieste di varianti da parte dell'Appaltatore che comportino la modifica di una o più condizioni contrattuali, ivi compresi i prezzi, dovranno essere presentate per iscritto al Committente e alla Direzione Lavori entro 15 giorni dall'insorgere della causa che la motiva. La richiesta dovrà essere accompagnata dal computo metrico di dettaglio e dall'analisi economica della variante. Le eventuali varianti contrattuali dovranno essere approvate per iscritto dal Committente.</p> <p>Il benestare del Responsabile Tecnico costituirà accettazione tecnica, ma non potrà determinare il diritto dell'Appaltatore di ottenere importi aggiuntivi al corrispettivo pattuito senza l'assenso, sul piano economico, relativo al valore della variante, da parte della Committente.</p> <p>MANODOPERA PER LAVORI IN ECONOMIA</p> <hr/> <p>Il costo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro e quant'altro previsto dal Contratto Nazionale Collettivo di lavoro per la rispettiva categoria. Il costo non comprende: trasporto, trasferte ed altri oneri derivanti nonché gli utili e costi di amministrazione in caso di cessione a terza impresa o impiego in lavori assunti in economia.</p> <p>-- APPRENDISTA €/h</p> <p>-- OPERAIO QUALIFICATO €/h</p> <p>-- OPERAIO SPECIALIZZATO €/h</p> <p>PREZZI UNITARI EXTRA</p> <hr/> <p>Il computo metrico in oggetto è riferito al progetto definitivo; sono state quantificate le apparecchiature e i componenti per la distribuzione relativi agli impianti: di terra, forza motrice ordinaria e stabilizzata per PC, illuminazione ordinaria e di emergenza (centralizzata), quadri elettrici principali e di distribuzione, le apparecchiature e i componenti per la distribuzione relativi agli impianti di sicurezza, fonia, ricezione segnali terrestri e satellitari e trasmissione dati.</p> <p>MATERIALI PROPOSTI</p> <hr/> <p>-- Armadi per quadri elettrici tipo: ABB serie ArTu L; -- Centralini di distribuzione tipo: ABB serie EUROPA -- Centrali di emergenza tipo GEWISS serie RV 42; -- Apparecchi modulari tipo: ABB serie SYSTEM PRO M; -- Apparecchi scatolati: ABB serie TMAX XT;</p>			

, li 18/12/2014

RIEPILOGO LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		-- Cavi tipo: PRYSMIAN, ARISTON CAVI, BRAND-REX; -- Tubazioni in PVC flessibile/rigide tipo: GEWISS RK15 / FK15; -- Apparecchi di illuminazione tipo: DISANO, LOMBARDO, SIMES, TRILUX; -- Lampade autonome di emergenza tipo: SCHNEIDER ELECTRIC / LINERGY; -- Gruppo soccorritore per illuminazione di emergenza: SOCOMEC serie CPSS; -- Apparecchi di comando a incasso/parete attrezzata tipo: VIMAR serie PLANA; -- Apparecchi di comando g.d.p.IP55 tipo: VIMAR serie PLANA da parete IP55; -- Canali, passerelle in metalliche tipo: SATI, ABB LUCA SYSTEM o LEGRAND-GAMMA P; -- Casette da incasso e involucri tipo: GEWISS serie 48PT; -- Casette da parete e involucri tipo: GEWISS serie 44CE; -- Apparecchi per impianto di terra e protezione scariche atmosferiche: DEHN, ARNOCANALI;			
		TUTTI I MATERIALI DOVRANNO AVERE IL MARCHIO DI QUALITÀ IMQ O EQUIVALENTE E MARCATURA CE.			
		NOTE AGGIUNTIVE <hr/> 1 - L'attivazione e il collaudo delle apparecchiature di sicurezza (impianto antincendio, buidding automation, impianto illuminazione di emergenza, impianto antintrusione, ect....) dovrà essere effettuato dalle relative CASE COSTRUTTRICI. 2 - La contabilità finale sarà eseguita in base alle quantità installate attenendosi ai prezzi unitari sopra elencati (salvo diversa scelta del committente).			
		Totale Generale: Diconsi: Trecentotrentacinquemiladuecentocinquantavirgolatrenta €			335.250,30

, li 18/12/2014