

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
		<p>Il seguente computo metrico estimativo è stato redatto in massima parte con riferimento alla pubblicazione "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella regione Piemonte" - Edizione 2018. Esclusivamente alcune categorie di lavoro non ricomprese nel suddetto prezziario sono state valutate con prezzi di mercato, secondo l'analisi prezzi allegata al progetto.</p> <p>I prezzi si intendono comprensivi di oneri relativi a: trasporto, posa in opera, prove, certificazioni, garanzie e tutto quanto necessario al perfetto funzionamento in piena sicurezza degli impianti. Sono altresì compresi tutti gli accessori necessari anche se non specificatamente indicati nel presente elaborato. Si intendono inoltre compresi oneri e compensi che l'Appaltatore dovrà sostenere per tale scopo anche se non esplicitamente detti, rappresentati o richiamati nei vari articoli del progetto e del capitolato, nei disegni e nelle planimetrie.</p> <p style="text-align: center;">LAVORI A CORPO</p> <p>QUADRI ELETTRICI</p> <p>1. REVISIONE QUADRO GENERALE ALA SUD QEG</p> <p>1.1. Sostituzione interruttore linea alimentazione quadro elettrico piano secondo ala sud QP2S su quadro elettrico generale ala sud (ex economia) sito al piano seminterrato del plesso scolastico, compreso inserimento nuovo interruttore, cablaggio alla barratura ordinaria e collegamenti elettrici alla nuova linea predisposta.</p>				
	MDO	Manodopera per individuazione, rimozione dei collegamenti e interruttore esistente.	h.	1	31,60	31,60
	06.P07.A04	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2.				
	06.P07.A04.075	MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	n.	1	89,20	89,20
	06.P07.B05	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi , capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5 kA con onda 8/20 us				
	06.P07.B05.070	Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 1000 mA	n.	1	123,73	123,73
	06.P01.A01.035	cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 16	m.	16	1,89	30,24
	06.P01.T04.015	Capicorda da 10-16 mm²	n.	12	0,16	1,92
	MDO	Manodopera per inserimento nuovo interruttore e modifica cablaggio.	h.	2	31,60	63,20

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
1.2.		<p>QUADRO ELETTRICO P2 ala sud CRIMEDIM</p> <p>Fornitura in opera quadro elettrico costituito da cassetta in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, a singola colonna con vano di risalita cavi, avente dimensioni indicative [lxhxp] 600+300x1200x250 mm, con portello frontale in cristallo, equipaggiato con i dispositivi di sezionamento, protezione e comando indicati sugli allegati schemi elettrici unifilari, con montaggio, cablaggio e messa in opera con allacciamenti alle linee predisposte, compresi gli oneri di certificazione secondo le vigenti norme CEI EN 61439-1 ed ogni prestazione per il cablaggio e la messa in servizio.</p>				
	06.P09.F01	Componenti per quadri/armadi di distribuzione componibili in lamiera di acciaio zincata a caldo 15/10 e verniciata, grado di protezione minimo IP31 senza portella frontale, IP65 con portella frontale e pannelli ciechi, compreso ogni accessorio per la a regola d'arte.(Le dimensioni sono espresse in mm LxHxP). Struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti				
	06.P09.F01.010	struttura per quadri 600x1200x250	n.	1	155,15	155,15
	06.P09.F02.005	coppia di pannelli laterali ciechi - H ≤ 2000 L=250	n.	1	67,59	67,59
	06.P09.F05.010	pannello posteriore - H ≤ 2000 L=600	n.	1	121,25	121,25
	06.P09.F07.005	porta frontale a vetri fino a 600x1200	n.	1	117,35	117,35
	06.P09.F09.005	vano cavi esterno per quadro P fino a 250	n.	1	143,36	143,36
	06.P09.F09.025	porta frontale cieca per vano cavi	n.	1	82,90	82,90
	06.P09.F09.030	pannello posteriore per vano cavi	n.	1	70,30	70,30
	06.P09.F11.010	guida DIN da 24 moduli	n.	6	12,94	77,64
	06.P09.F12.005	pannello modulare H fino a 200 L fino a 600	n.	6	11,91	71,46
	06.P09.K01.050	Kit 4 golfari di sollevamento	n.	1	21,57	21,57
	06.P09.G06	Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori.				
	06.P09.G06.010	morsettiera modulare tetrapolare da 160A	n.	1	73,75	73,75
	06.P09.G06.005	morsettiera modulare tetrapolare da 125A	n.	1	20,62	20,62
	06.P31.I03.010	barra di terra	n.	1	36,98	36,98
	06.P07.C01.095	Interr.non automatico - 4P - da 100 A	n.	1	46,51	46,51
	06.P07.A02.055	MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	n.	1	44,16	44,16
	06.P07.A01.010	MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	n.	30	9,17	275,10
	06.P07.B04.005	Bl.diff. 2P In ≤ 25A cl.A immuniz - 30 mA	n.	30	63,29	1.898,70
	06.P08.A02.015	relè tipo passo passo 16 A - 2 P - aux 230 V	n.	5	18,23	91,15
	06.P01.A01.020	cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 4	m.	100	0,46	46,00
	06.P01.T04.010	capicorda fino a 4-6 mm²	n.	450	0,05	22,50
	06.P09.G08.005	morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	n.	140	0,42	58,80
	MDO	Manodopera per montaggio, cablaggio e collegamenti linee.	h.	40	31,60	1.264,00

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
2.		CAVIDOTTI DI SUPPORTO DORSALE				
2.1		PASSERELLE IN FILO D'ACCIAIO ZINCATO SOPRA AL CONTROSOFFITTO				
	06.A11.I01	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	06.A11.I01.060	Linee energia F.O. di passerella a filo dimensione 150x75	m.	84	15,99	1.343,16
	06.A11.I01.060	Linee segnale F.O. di passerella a filo dimensione 150x75	m.	72	15,99	1.151,28
	06.A11.L02.020	F.O. di mensola a parete per canalina con larghezza 400	n.	60	11,78	706,80
2.2		CAVIDOTTO SOTTOTRACCIA PER RACCORDO VANO CAVI QUADRO E PASSERELLA SOPRA AL CONTROSOFFITTO.				
	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	06.A10.B01.035	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 63 mm	m.	18	3,40	61,20

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
2.3	06.A10.B01	CAVIDOTTI SOTTOTRACCIA PER PASSERELLA SOPRA AL CONTROSOFFITTO CON LE CASSETTE DI GIUNZIONE DEI SINGOLI LOCALI F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	06.A10.B01.015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m.	490	1,68	823,20
	06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia.				
	06.A12.A01.030	F.O. di cassetta da incasso 196x152x70	n.	12	12,25	147,00
	06.A12.A01.035	F.O. di cassetta da incasso 294x152x70	n.	11	15,33	168,63
3.		LINEE DI DISTRIBUZIONE DORSALI				
3.1	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	06.A01.G03.005	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3G1,5	m.	411	2,47	1.015,17
	06.A01.G03.010	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3G2,5	m.	336	3,12	1.048,32
	06.A01.G03.015	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3G4	m.	270	4,02	1.085,40
3.2	06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	06.A01.G02.005	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2x1,5	m.	327	1,95	637,65

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
4.		DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE ORDINARIA				
4.1	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m.	320	1,51	483,20
4.2	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	06.A01.G03.005	Comando a pulsanti luce atrio F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3x1,5	m.	30	2,47	74,10
4.3	06.A01.G04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	06.A01.G04.005	Comando a pulsanti luce corridoio F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4x1,5	m.	100	2,95	295,00
4.4	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	06.A01.K01.005	F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5	m.	1200	0,96	1.152,00
4.5	06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.				
	06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	n.	8	7,36	58,88
	06.A12.D03.010	F.O. di scat.portafrutti da incasso da 4 moduli	n.	4	8,75	35,00

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
4.6	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	06.A13.B01.005	F.O. di interruttore 1P 16A - serie èlite	n.	20	5,06	101,20
	06.A13.B01.055	F.O. di pulsante 1P 10A - serie èlite	n.	16	5,43	86,88
	06.A13.B01.075	F.O. di copriforo - serie èlite	n.	4	0,78	3,12
4.6	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro.				
	06.A13.C02.005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	n.	8	1,92	15,36
	06.A13.C02.010	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	n.	4	2,69	10,76
4.7		<p>Montaggio a parete, soffitto o sospensione dei seguenti apparecchi illuminanti forniti dalla Committenza, compresi gli accessori di minuto montaggio ed i collegamenti elettrici alle linee predisposte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luce Plan Petale D71PL/6DL - Luce Plan Petale D71P1L/6DL - Artemide Empirico 1653010A - Artemide Tolomeo Braccio A046050 - Artemide Nur A243310APP - Muuto Unfold - Fosnova Liset Mid Power 22012811-39 - Fosnova Stilo SP2 22041831-00 - Disano 3117 Ghost 323128-00 - Disano 744 Led Panel R 140206-00 - Elcom Strip Led in profilo angolare completo di alimentatore (accoglienza) - Elcom Strip Led in profilo angolare completo di n. 2 alimentatori e n. 2 centraline per dimmerazione (meeting room) 	n.	4		
			n.	2		
			n.	7		
			n.	7		
			n.	1		
			n.	6		
			n.	8		
			n.	4		
			n.	7		
			n.	2		
			m.	18		
			m.	16		
	MDO	Manodopera per montaggio e collegamenti linee.	h.	72	31,60	2.275,20
5.		DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE SICUREZZA				
5.1	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m.	50	1,51	75,50

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
5.2	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	06.A01.K01.005	F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5	m.	100	0,96	96,00
5.3		Montaggio a parete o incasso nel controsoffitto dei seguenti apparecchi illuminanti forniti dalla Committenza, compresi gli accessori di minuto montaggio ed i collegamenti elettrici alle linee predisposte: - Linergy Lyra Evo LV22N10ABRT - Linergy Viald VE03N10EBRT - Linergy Prodigy PR24F10EBR-H	n. n. n.	3 5 10		
	MDO	Manodopera per montaggio e collegamenti linee.	h.	9	31,60	284,40
6.		DISTRIBUZIONE TERMINALE PRESE				
6.1	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	06.A10.B01.015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m.	240	1,68	403,20
6.2	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	06.A01.K01.010	F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5	m.	600	1,27	762,00
6.3	06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.				
	06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	n.	6	7,36	44,16
	06.A12.D03.010	F.O. di scat.portafrutti da incasso da 4 moduli	n.	30	8,75	262,50

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
6.4	06.A11.D10	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	06.A11.D10.010	F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 340x300	n.	11	74,27	816,97
	06.A11.D12	F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	06.A11.D12.010	F.O. di Cassaforma 340x300	n.	11	75,32	828,52
6.5	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	06.A13.B02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie èlite	n.	88	5,80	510,40
	06.A13.B02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite	n.	74	9,01	666,74
	06.A13.B01.075	F.O. di copriforo - serie èlite	n.	12	0,78	9,36
6.6	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro.				
	06.A13.C02.005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	n.	6	1,92	11,52
	06.A13.C02.010	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	n.	30	2,69	80,70
7.		MOTORIZZAZIONE TENDE OSCURANTI M.R.				
7.1	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m.	20	1,51	30,20
7.2	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	06.A01.K01.005	F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5	m.	60	0,96	57,60

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
7.3	06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.				
	06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	n.	2	7,36	14,72
7.4	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	06.A13.B01.050	F.O. di commutatore 1P 16A - serie èlite	n.	2	6,88	13,76
	06.A13.B01.075	F.O. di copriforo - serie èlite	n.	4	0,78	3,12
7.5	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro.				
	06.A13.C02.005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	n.	2	1,92	3,84
8.		PREDISPOSIZIONE CABLAGGIO STRUTTURATO				
8.1	NP01	ARMADIO DI RETE PRINCIPALE Fornitura in opera armadio rack, dimensioni [hxlxp] 2000x600x1000mm (42unità HE), a pavimento, costruito in lamiera di acciaio pressopiegata con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP20, conforme CEI EN 60917. Compreso assemblaggio e collocamento a pavimento	n.	1	840,60	840,60
8.2		CABLAGGIO IN RAME				
8.2.1	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	06.A10.B01.015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m.	290	1,68	487,20

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
8.2.2	06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.				
	06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	n.	28	7,36	206,08
	06.A12.D03.010	F.O. di scat.portafrutti da incasso da 4 moduli	n.	2	8,75	17,50
8.2.3	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro.				
	06.A13.C02.005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	n.	28	1,92	53,76
	06.A13.C02.010	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	n.	2	2,69	5,38
9.		INTEGRAZIONE RIVELAZIONE INCENDI				
9.1	06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente).				
	06.A19.A03.015	F.O. di sensore analogico ottico di fumo	n.	4	61,70	246,80
	06.A19.A01.025	F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici	n.	4	21,69	86,76
9.2	06.A19.B02.035	F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	n.	4	22,65	90,60
9.3	06.A19.A05.005	F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato	n	4	5,47	21,88

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]
		RIEPILOGO GENERALE				
1		QUADRI ELETTRICI				5.146,73
2		CAVIDOTTI DI SUPPORTO DORSALE				4.401,27
3		LINEE DI DISTRIBUZIONE DORSALI				3.786,54
4		DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE ORDINARIA				4.590,70
5		DISTRIBUZIONE TERMINALE LUCE SICUREZZA				455,90
6		DISTRIBUZIONE TERMINALE PRESE				4.396,07
7		MOTORIZZAZIONE TENDE OSCURANTI MEETING ROOM				123,24
8		PREDISPOSIZIONE CABLAGGIO STRUTTURATO				1.610,52
9		INTEGRAZIONE RIVELAZIONE INCENDI				446,04
		IMPORTO LAVORI A CORPO				24.957,01
		TOTALE GENERALE LAVORI iva esclusa				24.957,01
		INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA				49,75%

Novara, 03 Aprile 2019

Il Progettista

Per. Ind. Massimo Pregolato

Pos.	Codice	Designazione dei lavori	U.m.	Q.tà	Importo	
					Unitario [€]	Totale [€]