



STUDIO AGNELLI
PER.IND. AGNELLI LAMBERTI MOLINO ASSOCIATI

Comune di Alba
Provincia di Cuneo

pag.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: UFFICI SECONDO PIANO
CASA DELLA SALUTE
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

COMMITTENTE: ASL CN2 Alba- Bra - Verduno (CN)

Data, 30/10/2023

IL TECNICO
Giovanni per.ind. MOLINO

STUDIO AGNELLI
C.so Canale 17 - GUARENE (CN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				324,60
	QUADRI ELETTRICI (SpCat 2)				
3 06.A07.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	29,06	435,90
4 06.A07.A02.0 55	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	112,12	336,36
5 06.A07.B02.0 15	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	157,64	1'576,40
6 06.A07.B02.0 80	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	158,73	476,19
7 06.A07.C01.0 85	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	54,20	54,20
	A R I P O R T A R E				3'203,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'203,65
8 06.A07.N02.0 05	F.O. Fornitura in opera di contatti ausiliari per segnalazioni di qualsiasi tipo e per qualsiasi tensione da abbinare agli interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di coppia di contatti ausiliari		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	37,78	37,78
9 06.A08.A09.0 10	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	32,96	32,96
10 06.A08.B01.0 40	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	321,68	321,68
11 06.A09.C06.0 30	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	611,46	611,46
12 06.A09.D02.0 10	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	22,43	134,58
13 06.A09.G06. 010	F.O. Fornitura in opera di 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. compreso ogni				
	A R I P O R T A R E				4'342,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'676,73
	CAVIDOTTI (SpCat 3)				
17 06.A11.B01.5 55	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. di canalina PVC 120x40		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	6,50	1'300,00
18 06.A11.B02.0 05	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	2,20	880,00
19 06.A11.B03.0 05	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	32,28	258,24
20 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O.				
	A R I P O R T A R E				7'114,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'266,52
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SpCat 4)				
24 06.A01.E02.0 05	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 Dorsale luce emergenza (in alternativa cavo FROR 16)		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	1,98	39,60
25 06.A01.E02.0 10	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 Dorsale luce corridoio (in alternativa cavo FROR 16) Dorsale luce sala operativa (in alternativa cavo FROR 16) Dorsale luce amministrazione (in alternativa cavo FROR 16) Dorsale luce coordinatore (in alternativa cavo FROR 16)		30,00 30,00 20,00 20,00		
	SOMMANO...	m	100,00	2,68	268,00
26 06.P26.A20.0 05	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 22 W Nei WC, con rivelatore di presenza incorporato		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	72,36	361,80
27 06.P26.A40.0 05	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. a 2 linee LED, dimensioni 295x1200 mm per posa ad incasso, controllo luce DALI (Digital Addressable Lighting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 38 W. Push-dim ufficio coordinatore		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		11'935,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,00		11'935,92
28 06.P26.A65.0 05	Pannello LED per posa ad incasso in appoggio in controsoffitto a lastre, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismatico in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di molle in acciaio in acciaio per installazione in controsoffitto; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.550 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 300x1.200 mm, controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Push- dim disimpegno	cad	4,00	196,39	785,56
	SOMMANO...		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	157,66	315,32
29 06.P26.A65.0 20	Pannello LED per posa ad incasso in appoggio in controsoffitto a lastre, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismatico in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di molle in acciaio in acciaio per installazione in controsoffitto; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.550 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 600x600 mm, controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Push-dim corridoio e uffici		26,00		
	SOMMANO...	cad	26,00	154,63	4'020,38
30 06.P25.B05.0 25	Plafoniere di emergenza a led Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm Versione IP42-48V		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	209,53	1'047,65
31 06.P25.B05.0	Plafoniere di emergenza a led Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in				
	A R I P O R T A R E				18'104,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				18'104,83
30	policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm Versione IP65-48V		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	237,43	1'187,15
32 06.P25.B05.0 55	Plafoniere di emergenza a led Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SA (Sempre Accesa). Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm Segnalazione US - 48V		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	217,66	652,98
33 06.A24.T01.7 05	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W Plafoniere WC Plafoniere luce emergenza		5,00 13,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	15,77	283,86
34 06.A24.T01.7 30	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W Panel led 300x1200 Apparecchi sospensione		2,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	26,17	157,02
35 06.A24.T01.7 50	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W Panel led 600x600		26,00		
	SOMMANO...	cad	26,00	29,01	754,26
36 06.A13.F01.0	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla				
	A R I P O R T A R E				21'140,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				21'140,10
10	dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto WC		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	153,31	613,24
37 06.A13.F04.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Corridoio Uffici Coordinatore Disimpegno		1,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	179,17	1'254,19
38 06.A13.F02.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Uffici e corridoio Coordinatore Disimpegno Luci emergenza		21,00 3,00 1,00 13,00		
	SOMMANO...	cad	38,00	89,64	3'406,32
39 06.A13.F05.0 10	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Comando relè Push-dim		3,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	80,35	1'044,55
	A R I P O R T A R E				27'458,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				27'718,08
	IMPIANTO PRESE E F.M. (SpCat 5)				
42 06.A01.E05.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Unità esterna 1 (in alternativa cavo FROR 16) Unità esterna 2 (in alternativa cavo FROR 16)		30,00 20,00		
	SOMMANO...	m	50,00	9,83	491,50
43 06.A01.E03.0 15	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Dorsale prese corridoio (in alternativa cavo FROR 16) Dorsale prese sala operativa (in alternativa cavo FROR 16) Dorsale prese amministrativo e assistente (in alternativa cavo FROR 16) Dorsale prese medico e coordinatore (in alternativa cavo FROR 16)		20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO...	m	80,00	4,66	372,80
44 06.A13.H01.0 10	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Prese corridoi e WC		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	141,09	1'269,81
45 06.A11.B04.0 05	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm Punti presa servizio Punti presa postazioni lavoro		6,00 20,00		
	SOMMANO...	cad	26,00	7,96	206,96
46 06.A13.C01.0 10	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 4 moduli Punti presa servizio Punti presa postazioni lavoro		6,00 20,00		
	A R I P O R T A R E		26,00		30'059,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		26,00		30'059,15
	SOMMANO...	cad	26,00	2,04	53,04
47 06.A13.C02.0 05	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Punti presa servizio Punti presa postazioni lavoro		6,00 20,00		
	SOMMANO...	cad	26,00	2,27	59,02
48 06.A13.A02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A		46,00		
	SOMMANO...	cad	46,00	11,03	507,38
49 06.A01.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	1,26	252,00
50 06.A01.E03.0 10	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Dorsale unità interne		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	3,36	336,00
51 06.A13.H01.0 10	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Alimentazione unità interne CDZ		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	141,09	846,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				32'113,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				32'113,13
	RETE DATI FONIA (SpCat 6)				
52 06.A01.E03.0 10	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Alimentazione Rack		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	3,36	33,60
53 06.A13.H01.0 10	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Alimentazione Rack		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	141,09	282,18
54 06.A02.B01.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6		500,00		
	SOMMANO...	m	500,00	2,13	1'065,00
55 06.A11.B04.0 05	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm Postazioni lavoro		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	7,96	79,60
56 06.A13.C01.0 10	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 4 moduli Postazioni lavoro		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	2,04	20,40
57 06.A13.C02.0 10	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. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli Postazioni lavoro		10,00		
	A R I P O R T A R E		10,00		33'593,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				34'419,71
	RIVELAZIONE INCENDI (SpCat 7)				
60 06.A02.F01.0 15	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	2,42	726,00
61 06.A19.A04.0 30	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di scheda di espansione per centrale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	582,91	582,91
62 03.P25.A05.0 10	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea bus. Pulsante di reset per il ripristino di tutti i dispositivi collegati alla linea bus, corrente in uscita: 640 mA		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	317,03	317,03
63 06.A19.A03.0 15	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) F.O. di sensore analogico ottico di fumo		25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	87,32	2'183,00
64 06.A19.A03.0 20	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) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		38'228,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		38'228,65
65 06.A19.A03.0 30	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) F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate	cad	1,00	99,64	99,64
	SOMMANO...		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	556,64	556,64
66 06.A19.B02.0 30	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	121,13	484,52
67 06.A19.B02.0 40	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	182,96	1'097,76
68 06.A19.B02.0 35	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	27,53	165,18
69 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali		20,00		
	SOMMANO...	h	20,00	36,91	738,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				41'370,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				41'370,59
	IMPIANTI AUSILIARI (SpCat 8)				
70 06.A15.E02.0 05	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Allarme bagni		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	171,76	343,52
71 06.A02.D02.0 40	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guaina in PVC, (tipo FR0R) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per citofonia 12x0,5 Citofono		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	4,22	337,60
72 06.P16.A01.0 10	Pulsantiera in alluminio anodizzato a una fila predisposte per posto esterno verticale. pulsantiera a 2 pulsanti una fila Citofono		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	41,66	41,66
73 06.A16.A11.5 10	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici Citofono		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	47,26	47,26
74 06.A16.A12.0 05	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato Citofono		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	39,37	78,74
	Parziale LAVORI A CORPO euro				42'219,37
	T O T A L E euro				42'219,37
	----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

