

REGIONE DEL VENETO


ULSS8
BERICA

 SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE VENETO
UNITA' LOCALE SOCIO SANITARIA N.8 BERICA

VIALE RODOLFI N.37 - 36100 VICENZA (VI)

UOS PATRIMONIO IMPIANTI E MANUTENZIONI
**LAVORI DI ADEGUAMENTO PER LA SICUREZZA INCENDI
 III° LOTTO - OSPEDALE SAN BORTOLO**

IMMOBILE	EDIFICIO	LIVELLO	CODICE
Ospedale San Bortolo	3		
LIVELLO PROGETTAZIONE			
PROGETTO ESECUTIVO			
TITOLO			
Stima Incidenza Manodopera Edificio III° Lotto			

COMMITTENTE UNITA' LOCALE SOCIO SANITARIA N.8 BERICA
IL DIRETTORE GENERALE Dott. Giovanni PAVESI
IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO Dott. Ing. Antonio NARDELLA

Codice Progetto	Codice Elaborato
1811	IM

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
EP Engineering
 Technological Systems Projects

 Tel. +39 0444 52.01.84
 Fax +39 0444 27.52.52
 Cell. +39 335 5864809
 e-mail: studio.elettroprogetti@gmail.com
 Pec : gabriele.bettio@pec.epi.it

 Sede Amministrativa:
 Via Garibaldi n°4/2 - 36043 Camisano Vicentino (VI)
 Sede Operativa:
 Via Lago d'Orta n°2 - 36100 Vicenza

Revisione	Descrizione			DATA
00	Prima Emissione	ELABORAZIONE	per. ind. Gabriele Bettio	15/09/2018
		VERIFICA	Ing. Antonio Nardella	
		VALIDAZIONE	Ing. Antonio Nardella	
		APPROVAZIONE	Ing. Antonio Nardella	



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO PER LA SICUREZZA INCENDI
- EDIFICIO III° LOTTO -
OSPEDALE SAN BORTOLO

COMMITTENTE: UNITA' LOCALE SOCIO SANITARIA N°8 BERICA

Vicenza, 28/01/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 025035.c	CAVO FTG10M1 0,6/1kV CEI 20-45, FTG10OM1 0,6/1kV CEI 20-45 sezione 3x4 mm2 Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ità di esercizio per almeno 180 min a 750°C in presenza di shock meccanico ogni 5 min. tripolare FTG10OM1: sezione 4 mm2 SOMMANO m.	9'920,00	5,89	58'428,80	17'261,03	29,542
2 025037.f	CAVO FTG10M1 0,6/1kV CEI 20-45, FTG10OM1 0,6/1kV CEI 20-45 sezione 5x16 mm2 Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas toss ... di esercizio per almeno 180 min a 750°C in presenza di shock meccanico ogni 5 min. pentapolare FTG10OM1: sezione 16 mm2 SOMMANO m.	96,00	23,42	2'248,32	334,08	14,859
3 035052.h	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MUDULARE - bipolare 10 ÷ 32 A Fornitura e posa in opera perfettamente cablato di Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, ten ... 00 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A SOMMANO n.	36,00	67,32	2'423,52	835,20	34,462
4 035052.u	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MUDULARE - tetrapolare 40 ÷ 63 A Fornitura e posa in opera perfettamente cablato di Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, ... V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A SOMMANO n.	1,00	167,31	167,31	35,00	20,919
5 035057.a	MODULO AUTOMATICO DIFFERENZIALE ASSOCIABILE A INTERRUTTORI MODULARI Fornitura e posa in opera perfettamente cablato di Modulo automatico differenziale da associare agli interruttor ... e, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO n.	36,00	74,40	2'678,40	417,59	15,591
6 035094.c	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4x125A - R40-63A Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: estraibile SOMMANO n.	2,00	675,57	1'351,14	560,00	41,446
7 035202	COPPIA CONTATTI AUSILIARI SU INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C..... SOMMANO n.	2,00	44,54	89,08	23,20	26,044
8 035203	SGANCIATORE SU INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o C.C..... SOMMANO n.	2,00	122,84	245,68	34,80	14,165
9 035206.c	SGANCIATORE DIFFERENZIALE PER INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 ... scatola isolante: tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A SOMMANO n.	2,00	526,33	1'052,66	34,80	3,306
10 035349.b	ARMADIO A PARETE IN VETRORESINA DIM. 500x400x200 MM. Fornitura e posa in opera di Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierat ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h × l × p): SOMMANO n.					
	A R I P O R T A R E			68'684,91	19'535,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			68'684,91	19'535,70	
11 035361.b	500 × 400 × 200 mm SOMMANO n. CARPENTERIA IN LAMIERA IP55 Fornitura e posa in opera di Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli ... 5, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.200 × 600 × 275 mm	26,00	275,54	7'164,04	1'949,98	27,219
12 143014.a	 SOMMANO n. RIVELATORE OTTICO DI FUMO Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale: completo di base di montaggio	1,00	757,68	757,68	105,00	13,858
13 143020.a	 SOMMANO n. PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di Pulsante di emergenza analogico indirizzabile a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro:	816,00	88,20	71'971,20	14'198,48	19,728
14 143028.e	 SOMMANO n. PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di Pulsante di emergenza analogico indirizzabile a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro:	117,00	65,52	7'665,84	1'357,24	17,705
15 145024.e	 SOMMANO ml. CAVO ANTINCENDIO SCHERMATO FG4OHM1 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 × 2,5 mm2	6'200,00	1,90	11'780,00	3'595,96	30,526
16 14M.01.002. 01	 SOMMANO ml. CAVO ANTINCENDIO SCHEMATO FTE4OHM1 100/100 V PH30 Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in po ... guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 × 2,5 mm2	6'500,00	4,12	26'780,00	7'539,91	28,155
17 14M.01.003. 06	 SOMMANO dm3 BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei BARRIERA tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantis ... i componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei	86,00	43,47	3'738,42	1'505,01	40,258
18 14M.01.003. 07	 SOMMANO m. CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 100-150 x 75-80 mm. CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavor ... sario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 100-150 x 75-80 mm.	75,00	30,29	2'271,75	652,49	28,722
19 14M.01.003. 08	 SOMMANO m. CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 200-300 x 75-80 mm. CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavor ... ario a realizzare il lavoro a regola d'arte. CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 200-300 x 75-80 mm.	1'327,00	37,63	49'935,01	15'392,97	30,826
20 14M.01.046. 08	 SOMMANO m CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 400-500 x 75-80 mm. CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavor ... ario a realizzare il lavoro a regola d'arte. CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 400-500 x 75-80 mm.	150,00	52,49	7'873,50	2'174,98	27,624
	 SOMMANO n. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con con ... regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	853,00	71,53	61'015,09	19'789,63	32,434
	A R I P O R T A R E			319'637,44	87'797,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			319'637,44	87'797,35	
21 14M.01.061. 01	SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Comprendente: - separatore; - accessori di fissaggio; - instal ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm SOMMANO m.	1'555,00	5,20	8'086,00	4'509,48	55,769
22 14M.01.062. 04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, s ... ltro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno SOMMANO m	1'600,00	4,68	7'488,00	2'799,98	37,393
23 14M.01.062. 06	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, ser ... 'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno SOMMANO m	1'260,00	6,22	7'837,20	2'923,20	37,299
24 14M.02.029. 05	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento ... del lavoro a regola d'arte. PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore SOMMANO n.	6,00	250,43	1'502,58	104,40	6,948
25 14M.06.003. 02	DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiamma da incasso su controsoffitto o da parete/soffitto. Diffusore audio,da incasso a controsoffitto o a parete, potenza 6W 100V con ... regola d'arte. DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiamma da incasso su controsoffitto o da parete/soffitto. SOMMANO n.	450,00	109,45	49'252,50	7'830,16	15,898
26 14M.12.001. 01	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia ... 'arte. ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm SOMMANO n.	1,00	1'556,51	1'556,51	280,00	17,989
27 14M.12.002. 06	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare SC per fibra multimodale SU CASSETTO OTTICO Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarraggio della fibra ottica su patch panel ... er la realizzazione del lavoro a regola d'arte. CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare SC per fibra multimodale SOMMANO m	16,00	9,52	152,32	46,40	30,462
28 14M.12.007. 03	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico triplo fonia dati PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP ... a con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico triplo fonia dati SOMMANO n.	2,00	237,32	474,64	104,40	21,996
29 14M.16.001. 01	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO tipo HONEYWELL XLS600 a 8 loop Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi(ampliabile a 1512 indirizzo).Centrale incendio che soddisfi tot ... L PB SIGILLATE Batteria 12V 17-18Ah; Modulo di monitoraggio indirizzato con protocollo Honeywell. Montaggio universale. SOMMANO n.	2,00	8'608,93	17'217,86	840,06	4,879
30 14M.16.003. 01	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2-5A E 12-24 Vdc alimentatore supplementare EN54 Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettroma ... a realizzazione del lavoro a regola d'arte. GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2-5A E 12-24 Vdc alimentatore supplementare EN54 SOMMANO n.	19,00	986,90	18'751,10	2'090,00	11,146
	A R I P O R T A R E			431'956,15	109'325,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			431'956,15	109'325,43	
31 14M.16.004. 01	MODULO INGRESSO O/E ISOLATORE Modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale per il rico ... ; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN SOMMANO n.	172,00	109,57	18'846,04	3'990,46	21,174
32 14M.16.005. 01	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite rele per ... allazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO SOMMANO n.	109,00	217,97	23'758,73	3'814,94	16,057
33 14M.16.006. 01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica ALIMENTATO DA LOOP ANTINCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso e dato da un s ... ne del lavoro a regola d'arte. PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica ALIMENTATO DA LOOP ANTINCENDIO SOMMANO n.	78,00	120,28	9'381,84	1'809,57	19,288
34 14M.16.007. 01	PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione Terminale di piano dotato di ampio display con testo in chiaro (6 linee di 40 caratteri ciascuna). Interfaccia utente ... essorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione SOMMANO n.	16,00	1'210,60	19'369,60	2'240,09	11,565
35 14M.16.011. 02	RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto o parete Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio ... gio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto SOMMANO n.	556,00	58,78	32'681,68	6'449,73	19,735
36 14M.16.017. 01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAILICA Rivelatore in canale Unita di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, all'interno degli impianti di condizionamento e di ... a corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAILICA Rivelatore in canale SOMMANO n.	63,00	338,92	21'351,96	2'205,02	10,327
37 14M.16.019. 01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, per sistemi allarme incendio, lampeggiante tungsteno, autoalime ... essario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore SOMMANO n.	1,00	151,14	151,14	35,00	23,157
38 155055.g	GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/ 50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ... il lavoro finito a regola d'arte. Potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti. SOMMANO a corpo	1,00	9'279,38	9'279,38	279,96	3,017
39 B.62.75.0140 .015	PUNTO COLLEGAMENTO APPARECCHIATURA MONOFASE Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP55, fino a 20m lunghezza, completo di: tubo in PVC rigido e ... acciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. l=20m, linea 2+Tx2.5 mm² (RESISTENTE AL FUOCO) SOMMANO cad.	24,00	197,19	4'732,56	2'668,46	56,385
40 B.62.75.0140 .165	PUNTO ALIMENTAZIONE CPS Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP55, fino a 20m lunghezza, completo di: tubo in PVC rigido e autoestinguente, ma ... lacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. l=20m, linea 4+Tx16 mm² (RESISTENTE AL FUOCO) SOMMANO cad.	2,00	629,73	1'259,46	595,08	47,249
	A R I P O R T A R E			572'768,54	133'413,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			572'768,54	133'413,74	
41 M01024.b	INSTALLATORE DI 5a CATEGORIA Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SOMMANO cadauno	50,00	31,39	1'569,50	1'569,50	100,000
42 M01025.b	INSTALLATORE DI 4a CATEGORIA Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. SOMMANO cadauno	50,00	29,30	1'465,00	1'465,00	100,000
43 ME.07.030.0 060.b	FIBRA OTTICA MULTIMODALE OM2 LOOSE Conformità alle norme: ITU-T Rec G651; CEI EN 60793-2-10 tipo A 1a; CEI 20-38 e successive varianti. Conduttore per esterno/interno, realizzato c ... cendio; - basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (LS0H). Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre SOMMANO m	400,00	4,84	1'936,00	387,20	20,000
44 ME.07.050.0 140	CASSETTO PER CONNETTORI FIBRA OTTICA SU ARMADIO PERMUTATORE Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC SOMMANO cad	2,00	140,00	280,00	56,00	20,000
45 ME.07.050.0 150.a	MENSOLA DI SUPPORTO SU ARMADIO PERMUTATORE Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità: - 250 mm SOMMANO cad	1,00	31,15	31,15	6,23	20,000
46 NP.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA E SICUREZZA A LED 300lm Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per l'illuminazione di emergenza predisposto al funzionamento permanente d ... nsioni (mm): 301x127x45,5 Tipo: Schneider Electric Exiway Smartled CBS IP65 CBS L/300 216VDC230 VAC o similare approvato SOMMANO n.	421,00	150,62	63'411,02	7'325,24	11,552
47 NP.02	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA E SICUREZZA A LED 650lm Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per l'illuminazione di emergenza predisposto al funzionamento permanente d ... nsioni (mm): 301x127x45,5 Tipo: Schneider Electric Exiway Smartled CBS IP65 CBS L/650 216VDC230 VAC o similare approvato SOMMANO n.	342,00	158,99	54'374,58	5'950,75	10,944
48 NP.03	APPARECCHIO DI SEGNALEZIONE DI SICUREZZA A LED Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di sicurezza a LED per ambienti di pregio realizzato per sistema centralizza ... W Dimensioni (mm): 308x220x95 Tipo: Schneider Electric EXW-SMARTEXIT IP40 E-P-C M32/216DC-230AC o similare approvato. SOMMANO n.	93,00	171,23	15'924,39	1'618,24	10,162
49 NP.06	MODULO MMO Fornitura e posa in opera di Modulo per il controllo delle fasi della rete di illuminazione generale per la commutazione dell'illuminazione ordinaria in emergenza. 8 in ... lacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Tipo: Schneider Electric o similare approvato. SOMMANO n.	45,00	653,72	29'417,40	3'150,02	10,708
50 NP.07	CAVO SCHERMATO E TWISTATO 24 AWG PER TRASMISSIONE SERIALE Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione seriale AWG 24 RS485. Conformità alle norme: Isolato in PVC massima ten ... propagante l'incendio; - resistente al fuoco PH30 e a ridotta emissione di fumi e gas tossici e corrosivi. AWG 24 RS485 SOMMANO m.	1'700,00	3,47	5'899,00	1'971,98	33,429
51 NP.08	SWITCH DI LIVELLO L2, SNMP, MANAGED E STACKABLE Caratteristiche costruttive: - adatto per installazione su rack 19", con altezza 1 u.s; - certificazioni: FCC Classe A, marcatura CE ... zionamento: 100-240Vca, 50Hz/30-60Vcc.					
	A R I P O R T A R E			747'076,58	156'913,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			747'076,58	156'913,90	
52 NP.11	A 16 porte 10/100/1000-TX (RJ45) e 4 porte in fibra ottica monomodale 1000Base-LX SOMMANO n. CONSOLE MICROFONICA LOCALE Fornitura e posa in opera di consolle microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come ric ... i dinamica. La postazione di chiamata deve consentire la massima priorità su tutti i messaggi distribuibili dal sistema. SOMMANO n.	1,00 17,00	 1'112,04	 18'904,68	 1'190,05	 6,295
53 NP.16	PUNTO PULSANTE DI SGANCIO AD ACCESSO PROTETTO Composto dai seguenti elementi: - quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale (ove necessario) ... nte dicitura a scelta della D.L.. In vista con tubo PVC rigido a basso contenuto di alogeni IP65 e cavo FTG100M1 0,6/1kV SOMMANO n.	 2,00	 94,50	 189,00	 46,40	 24,550
54 NP.17	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER APPARATI DI DIFFUSIONE SONORA Punto equivalente per impianto di diffusione sonora, composto da: - quota parte di cassetta di derivazione installata lungo ... condo quanto specificato negli elaborati di progetto. per sistemi EVAC, in vista con tubo PVC rigido conduttori inclusi. SOMMANO n.	 450,00	 44,82	 20'169,00	 10'440,08	 51,763
55 NP.18	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER APPARATI DI RIVELAZIONE INCENDIO Prezzo medio per punto rivelatore o pulsante o moduli di stato e comando o avvisatori ottici e acustici o terminali ripe ... 'ubicazione dei rivelatori sono indicati nelle tavole grafiche. In vista con tubi PVC rigidi, conduttori inclusi PH30-60 SOMMANO n.	 1'928,00	 32,58	 62'814,24	 33'547,20	 53,407
56 NP.20	ONERI PER INTEGRAZIONE IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Oneri per integrazione nel sistema di segnalazione, rilevazione ed allarme incendi esistente (loop esistenti nelle aree non sogg ... in modo corretto garantendo il rispetto dei tempi necessari per la consegna delle aree eseguite durante le singole fasi. SOMMANO a corpo	 1,00	 1'629,00	 1'629,00	 1'026,11	 62,990
57 NP.22	PUNTO PRESA MICROFONICA Punto presa microfonica equivalente composta da: - quota parte della cassetta di derivazione installata lungo la dorsale; - cavidotto in partenza dalla cass ... cita microfonica per linea bilanciata del tipo definito in sede di DL. In vista con tubo PVC rigido, conduttori inclusi. SOMMANO n.	 17,00	 102,87	 1'748,79	 397,80	 22,747
58 NP.23	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT.5e CEI EN50200 Conformità alle norme: CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2; EN 50173 (tutte le parti), EN 50288 (tutte le parti), EN 60332-3 (tutte le part ... tà di esercizio per almeno 30 min a 842°C in presenza di shock meccanico ogni 5 min. FTP 4x2xAWG24/1 cat. 5e CEI EN50200 SOMMANO ml.	 200,00	 4,46	 892,00	 232,00	 26,009
59 NP.30	ENGINEERING, COMMISSIONING E ADDESTRAMENTO IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO Programmazione, sviluppo e implementazione dei dati utili alla messa in funzione e attivazione del siste ... elazione Fumi, comprensivo di logiche * Project Management (hh) * EBI Ampliamento licenza punti fire Centrali Lotto III° SOMMANO a corpo	 1,00	 17'955,00	 17'955,00	 17'955,00	 100,000
60 NP.31	ENGINEERING, COMMISSIONING E ADDESTRAMENTO SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA PER L'EVACUAZIONE Ingegnerizzazione, programmazione, sviluppo e implementazione del sistema di diffusione so ... mpo ed allineamento dei chip con gli acronimi e degli stessi col Data-Base caricato sulla Centrale; Centrali III° Lotto. SOMMANO a corpo	 1,00	 19'231,75	 19'231,75	 19'231,75	 100,000
	A R I P O R T A R E			891'258,04	241'085,29	

[illegible]

COMMITTENTE: UNITA' LOCALE SOCIO SANITARIA N°8 BERICA ['CME Lotto III°Rev.01.dcf' (C:\Users\Gabriele\OneDrive\U.L.S.S. N°8 BERICA\AUSILIA