



# REALIZZAZIONE DI UNA PIASTRA AMBULATORIALE MULTIDISCIPLINARE PER L'OSPEDALE DI PORTOGRUARO

## PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE  
DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

TAV. QIM-IE

SCALA -

APR\_2019

☐ STATO ATTUALE☒ STATO DI PROGETTO☐ ED - EDILE☐ STR - STRUTTURALE☒ IE - IMPIANTI ELETTRICI☐ IM - IMPIANTI TERMOMECCANICI☐ SIC - SICUREZZA CANTIERE☐ MPI - PREVENZIONE INCENDI

COMMITTENTE

Il Direttore Generale  
Dr. Carlo BRAMEZZA

Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Francesco BARADELLO

SEDE LEGALE

Piazza De Gasperi, n. 5 - 30027 San Donà di Piave (VE)  
PEC: protocollo.aulss4@pecveneto.it

PROGETTISTI

Progettista architettonico, impiantistico e prevenzione  
incendi  
Ing. Roberto SCOCCO

Coordinamento sicurezza in fase di progettazione  
Ing. Roberto SCOCCO

Coordinamento misure di prevenzione incendi  
Ing. Roberto SCOCCO

Codice Directory		Nome File			Stato Revisione
SOL18058ESE0		QIM-IE			00
Revisione n.	Data	Descrizione	Redazione	Controllato	Approvato
0	17/04/2019	Prima emissione	TE	SC	GPR

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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 14M.01.002. 01	<b>BARRIERA tagliafuoco da installare su struttura REI di co ... ta a regola d'arte. BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei</b> BARRIERA tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche elettriche o meccaniche. La barri ... i componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei voce n.26 - Categorie: 001.001.002	90,00				
	SOMMANO dm3	90,00	48,30	4'347,00	1'434,51	33,000
2 14M.01.005. 01	<b>COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee ... a regola d'arte. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq</b> COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, ser ... e compreso il collegamento dal nodo principale, situato nel quadro di piano/zona, fino al nodo equipotenziale di stanza; voce n.67 - Categorie: 001.001.005	26,00				
	SOMMANO n.	26,00	31,68	823,68	271,81	33,000
3 14M.01.005. 02	<b>COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee ... a regola d'arte. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq</b> COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, ser ... gni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq voce n.68 - Categorie: 001.001.008	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	37,62	75,24	24,83	33,000
4 14M.01.006. 04	<b>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in oper ... d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq.</b> CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elet ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. voce n.63 - Categorie: 001.001.008	30,00				
	SOMMANO m	30,00	6,89	206,70	68,21	33,000
5 14M.01.007. 01	<b>IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... ZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)</b> IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... zazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) voce n.94 - Categorie: 001.001.013	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	123,12	123,12	40,63	33,000
6 14M.01.007. 02	<b>IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... ADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)</b> IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... lizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o					
	A R I P O R T A R E			5'575,74	1'839,99	

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			5'575,74	1'839,99	
	similare) voce n.95 - Categorie: 001.001.013	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	100,78	100,78	33,26	33,000
7 14M.01.007. 03	<b>IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ...</b> <b>Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)</b> IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) voce n.96 - Categorie: 001.001.013	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	104,98	104,98	34,64	33,000
8 14M.01.043. 01	<b>NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete genera ... LLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale</b> NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposit ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale voce n.64 - Categorie: 001.001.008	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	77,43	77,43	25,55	33,000
9 14M.01.062. 03	<b>TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... .</b> <b>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno</b> TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno voce n.21 - Categorie: 001.001.002	60,00				
	SOMMANO m	60,00	4,94	296,40	97,81	33,000
10 14M.01.062. 04	<b>TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... .</b> <b>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno</b> TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno voce n.22 - Categorie: 001.001.002	100,00				
	SOMMANO m	100,00	5,20	520,00	171,60	33,000
11 14M.01.063. 02	<b>TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ...</b> <b>RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1mm interno</b> TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1mm interno voce n.23 - Categorie: 001.001.002	120,00				
	SOMMANO m	120,00	4,80	576,00	190,08	33,000
12 14M.01.063.	<b>TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ...</b> <b>RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno</b>					
	A R I P O R T A R E			7'251,33	2'392,93	

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			7'251,33	2'392,93	
03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno voce n.24 - Categorie: 001.001.002	80,00				
	SOMMANO m	80,00	4,97	397,60	131,21	33,000
13 14M.06.003. 01	<b>Diffusore audio,da incasso a controsoffitto, potenza 6W 1 ... el lavoro a regola d'arte. DIFFUSORE SONORO Con potenza 6W</b> Diffusore audio,da incasso a controsoffitto, potenza 6W 100V con altoparlante bicono a sospensione pneumatica, corpo in metallo struttura realizzata con morsetteria ceramica e term ... aggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. DIFFUSORE SONORO Con potenza 6W voce n.89 - Categorie: 001.001.011	13,00				
	SOMMANO n.	13,00	114,04	1'482,52	489,23	33,000
14 14M.16.003. 01	<b>Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alim ... DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare</b> Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica. Compresi: - gruppo c.s.d.; ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare voce n.75 - Categorie: 001.001.010	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	1'096,55	2'193,10	723,72	33,000
15 14M.16.006. 01	<b>Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME ... PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica</b> Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso e dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminos ... ant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica voce n.82 - Categorie: 001.001.010	5,00				
	SOMMANO n.	5,00	133,64	668,20	220,51	33,000
16 14M.16.007. 01	<b>Terminale di piano dotato di ampio display con testo in c ... ELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione</b> Terminale di piano dotato di ampio display con testo in chiaro (6 linee di 40 caratteri ciascuna). Interfaccia utente chiara e strutturata per una rapida e sicura presa visione deg ... ccessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione voce n.74 - Categorie: 001.001.010	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	1'345,11	1'345,11	443,89	33,000
17 14M.16.008. 01	<b>Unita elettronica per il pulsante di allarme per il siste ... egola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante</b> Unita elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante voce n.81 - Categorie: 001.001.010	4,00				
	SOMMANO n.	4,00	113,12	452,48	149,32	33,000
18 14M.16.010.	<b>Elettromagnete inserito in contenitore in alluminio rinforzato ... Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare</b>					
	A R I P O R T A R E			13'790,34	4'550,81	

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			13'790,34	4'550,81	
01	Elettromagnete inserito in contenitore in alluminio rinforzato dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm, montati nella parte superiore, e di un pulsante di sblocco di color ... rtacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento alla centrale rivelazione incendio con idonei cavi; voce n.83 - Categorie: 001.001.010	10,00				
	SOMMANO n.	10,00	130,36	1'303,60	430,19	33,000
19 14M.16.011. 01	<b>Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato ... are il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO da parete</b> Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo ... ; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO da parete voce n.79 - Categorie: 001.001.010	12,00				
	SOMMANO n.	12,00	65,31	783,72	258,63	33,000
20 14M.16.011. 02	<b>Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato ... ola d'arte. RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto</b> Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo ... aggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto voce n.80 - Categorie: 001.001.010	19,00				
	SOMMANO n.	19,00	65,31	1'240,89	409,49	33,000
21 14M.16.012. 01	<b>Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodot ... a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente</b> Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo pro ... - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente voce n.76 - Categorie: 001.001.010	20,00				
	SOMMANO n.	20,00	122,91	2'458,20	811,21	33,000
22 14M.16.012. 02	<b>Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodot ... la d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto</b> Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo pro ... nt'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto voce n.77 - Categorie: 001.001.010	19,00				
	SOMMANO n.	19,00	122,91	2'335,29	770,65	33,000
23 14M.16.017. 01	<b>Unita di rivelazione per la sorveglianza di flussi di ari ... OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREAULICA Rivelatore in canale</b> Unita di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, all'interno degli impianti di condizionamento e di ventilazione, aventi velocità compresa tra 1 m/s e 20 m/s. Campioname ... l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); voce n.78 - Categorie: 001.001.010	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	376,58	753,16	248,54	33,000
24 NP.IE.001.a	<b>Cavo unipolare H07Z1-K type 2 1x1.5 mm2</b> Cavo unipolare H07Z1-K type 2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corro ... Sono					
	A R I P O R T A R E			22'665,20	7'479,52	

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			22'665,20	7'479,52	
25 NP.IE.001.b	esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Cavo unipolare H07Z1-K type 2 1x1.5 mm2 voce n.13 - Categorie: 001.001.001	100,00				
	SOMMANO m	100,00	0,97	97,00	55,87	57,600
	<b>Cavo unipolare H07Z1-K type 2 1x2.5 mm2</b> Cavo unipolare H07Z1-K type 2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corro ... Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Cavo unipolare H07Z1-K type 2 1x2.5 mm2 voce n.14 - Categorie: 001.001.001	290,00				
	SOMMANO m	290,00	1,10	319,00	160,87	50,430
26 NP.IE.001.c	<b>Cavo unipolare H07Z1-K type 2 1x4 mm2</b> Cavo unipolare H07Z1-K type 2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corro ... o. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Cavo unipolare H07Z1-K type 2 1x4 mm2 voce n.15 - Categorie: 001.001.001	400,00				
	SOMMANO m	400,00	1,68	672,00	335,87	49,980
	<b>Cavo unipolare H07Z1-K type 2 1x6 mm2</b> Cavo unipolare H07Z1-K type 2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corro ... o. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Cavo unipolare H07Z1-K type 2 1x6 mm2 voce n.16 - Categorie: 001.001.001	120,00				
	SOMMANO m	120,00	1,93	231,60	99,43	42,930
27 NP.IE.001.d	<b>Quadro elettrico di reparto Q_PT/END (Forma 1 - IP43)</b> QUADRO METALLICO AD ARMADIO O A PARETE componibile Fornitura quadro componibile del tipo ad armadio o a parete completamente cablato, per correnti nominali fino a 630A e fino a 50 ... no ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro elettrico di reparto Q_PT/END (Forma 1 - IP43) voce n.29 - Categorie: 001.001.003	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	17'226,52	17'226,52	1'121,45	6,510
	<b>Sistema UPS da 10kVA autonomia 15 minuti</b> GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA F.p.o. di gruppo di continuità assoluta avente le seguenti caratteristiche: Potenza: a seconda dei tipi; Configurazione: singolo(i) con by-pass Te ... ti gli accessori necessari a dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Sistema UPS da 10kVA autonomia 15 minuti voce n.33 - Categorie: 001.001.004	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	6'000,00	6'000,00	308,40	5,140
28 NP.IE.002.a	<b>Sistema UPS da 20kVA autonomia 60 minuti</b> GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA F.p.o. di gruppo di continuità assoluta avente le seguenti caratteristiche: Potenza: a seconda dei tipi;					
29 NP.IE.003.a	<b>Sistema UPS da 10kVA autonomia 15 minuti</b> GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA F.p.o. di gruppo di continuità assoluta avente le seguenti caratteristiche: Potenza: a seconda dei tipi;					
30 NP.IE.003.b	<b>Sistema UPS da 20kVA autonomia 60 minuti</b> GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA F.p.o. di gruppo di continuità assoluta avente le seguenti caratteristiche: Potenza: a seconda dei tipi;					
	A R I P O R T A R E			47'211,32	9'561,41	

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			47'211,32	9'561,41	
31 NP.IE.004.a	Configurazione: singolo(i) con by-pass Te ... ti gli accessori necessari a dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Sistema UPS da 20kVA autonomia 60 minuti voce n.32 - Categorie: 001.001.004	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	15'000,00	15'000,00	280,50	1,870
	<b>Quadro elettrico ambulatorio Q_AMB/... (Forma 1 - IP41)</b> CENTRALINO MODULARE A PARETE Fornitura e posa in opera di centralino modulare da parete o incasso con scatola di fondo costruita in materiale plastico indeformabile dotata di flan ... endere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte. Quadro elettrico ambulatorio Q_AMB/... (Forma 1 - IP41) voce n.31 - Categorie: 001.001.003	3,00				
32 NP.IE.004.b	SOMMANO n.	3,00	1'339,34	4'018,02	336,31	8,370
	<b>Quadro elettrico ufficio Q_UFF/... (Forma 1 - IP41)</b> CENTRALINO MODULARE A PARETE Fornitura e posa in opera di centralino modulare da parete o incasso con scatola di fondo costruita in materiale plastico indeformabile dotata di flan ... er rendere il prodotto eseguito secondo la perfetta regola dell'arte. Quadro elettrico ufficio Q_UFF/... (Forma 1 - IP41) voce n.30 - Categorie: 001.001.003	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	746,18	746,18	56,04	7,510
33 NP.IE.005.a	<b>Multisensore DALI di presenza e luminosità</b> MULTISENSORE DALI DI PRESENZA E LUMINOSITA' Fornitura e posa in opera di rivelatore DALI di luminosità avente le seguenti caratteristiche: - Tensione d'esercizio DALI Tensione Bu ... dare il dispositivo installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. Multisensore DALI di presenza e luminosità voce n.47 - Categorie: 001.001.005	10,00				
	SOMMANO n.	10,00	140,93	1'409,30	140,08	9,940
	<b>Punto luce a vista o incasso</b> PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/ guaina flessibile posato a vista o incasso entro controsoffitti/pareti/muri, conduttori ... fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Punto luce a vista o incasso voce n.44 - Categorie: 001.001.005	8,00				
34 NP.IE.006.a	SOMMANO n.	8,00	22,76	182,08	67,24	36,930
	<b>Punto luce completo di connessione a sistema DALI</b> PUNTI LUCE A VISTA O INCASSO PER SISTEMI BUS Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/ guaina flessibile posato a vista o incasso entro con ... elle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Punto luce completo di connessione a sistema DALI voce n.45 - Categorie: 001.001.005	28,00				
	SOMMANO n.	28,00	30,37	850,36	392,27	46,130
36 NP.IE.007.b	<b>Punto luce completo di connessione a sistema di supervisione</b> <b>APPARECCHI DI EMERGENZA</b>					
	A R I P O R T A R E			69'417,26	10'833,85	

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			69'417,26	10'833,85	
37 NP.IE.008.a	PUNTI LUCE A VISTA O INCASSO PER SISTEMI BUS Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/ guaina flessibile posato a vista o incasso entro con ... re, i collegamenti, gli accessori. Punto luce completo di connessione a sistema di supervisione APPARECCHI DI EMERGENZA voce n.46 - Categorie: 001.001.005	51,00				
	SOMMANO n.	51,00	30,37	1'548,87	714,49	46,130
	<b>Punto forza motrice con Presa 2P+T 10/16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP40</b> PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55 Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, r ... egamenti, gli accessori. Punto forza motrice con Presa 2P+T 10/16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP40 voce n.34 - Categorie: 001.001.005	36,00				
38 NP.IE.008.b	SOMMANO n.	36,00	52,72	1'897,92	504,47	26,580
	<b>Punto forza motrice con Presa 2P+T 10/16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP55</b> PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55 Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, r ... egamenti, gli accessori. Punto forza motrice con Presa 2P+T 10/16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP55 voce n.36 - Categorie: 001.001.005	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	54,63	54,63	14,01	25,640
39 NP.IE.008.c	<b>Punto forza motrice con Presa 2P+T 10/16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP40 (ROSSA)</b> PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55 Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, r ... , gli accessori. Punto forza motrice con Presa 2P+T 10/16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP40 (ROSSA) voce n.35 - Categorie: 001.001.005	18,00				
	SOMMANO n.	18,00	52,72	948,96	252,23	26,580
	<b>Punto forza motrice con Presa 2P+T 10/16 A tipo normale con interruttore magnetotermico, IP40</b> PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55 Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, r ... legamenti, gli accessori. Punto forza motrice con Presa 2P+T 10/16 A tipo normale con interruttore magnetotermico, IP40 voce n.37 - Categorie: 001.001.005	7,00				
40 NP.IE.008.d	SOMMANO cad	7,00	69,85	488,95	98,08	20,060
	<b>Presa CEE 3P+N+T, In = 16 A - 400 V con interruttore di blocco e fusibili di protezione</b> PRESE CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di prese CEE verticali stagne con interruttore rotativo di blocco e fusibili di protezione, ... bazioni con supporti a collare. Presa CEE 3P+N+T, In = 16 A - 400 V con interruttore di blocco e fusibili di protezione voce n.38 - Categorie: 001.001.005	2,00				
41 NP.IE.008.e						
	A R I P O R T A R E	2,00		74'356,59	12'417,13	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	2,00		74'356,59	12'417,13	
42 NP.IE.009.a	Fornitura e posa in opera di trave testaleto degenza - locale medico gruppo 1 - equipaggiamento per posto letto : A) Modulo quattro posti Matix composto da: 2x Presa schuko 2P+T ... tallazione prese gas tipo UNI verniciati BIANCO non pretubati. Fornitura e posa in opera di trave testaleto degenza voce n.39 - Categorie: 001.001.005	SOMMANO n.  2,00      3,00	178,26	356,52	84,07	23,580
43 NP.IE.010.a	Sistema di controllo isolamento per locali medici di gruppo 2 (controllore e pannello remoto) DISPOSITIVO DI CONTROLLO ISOLAMENTO E PANNELLO DI SEGNALAZIONE A DISTANZA PER LOCALI MEDICI DI GRUPPO 2 F.p.o. di sistema di controllo isolamento per locale medico di gruppo 2 cos ... erfettamente funzionante. Sistema di controllo isolamento per locali medici di gruppo 2 (controllore e pannello remoto) voce n.41 - Categorie: 001.001.005	SOMMANO n.  3,00      2,00	600,00	1'800,00	84,06	4,670
44 NP.IE.011.a	Alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano. Alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq voce n.42 - Categorie: 001.001.005 voce n.87 - Categorie: 001.001.010 voce n.93 - Categorie: 001.001.012	SOMMANO n.  2,00      55,00 3,00 1,00	597,03	1'194,06	56,00	4,690
45 NP.IE.011.b	Alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... porto dei materiali al piano. Alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq voce n.43 - Categorie: 001.001.005	SOMMANO cad  59,00      3,00	87,23	5'146,57	330,41	6,420
46 NP.IE.012.a	Quadretto prese, ad incasso, per sala operatoria QUADRO PRESE PER SALA OPERATORIA Fornitura e posa in opera di quadretto prese per sala operatoria, ad incasso, costituito da: - n.4 prese monofase 16A+T, ad alveoli protetti e co ... e il quadretto perfettamente funzionante e installata a regola d'arte. Quadretto prese, ad incasso, per sala operatoria voce n.40 - Categorie: 001.001.005	SOMMANO cad  3,00      4,00	107,06	321,18	25,21	7,850
47 NP.IE.013.a	Punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di	SOMMANO n.  4,00  	241,65	966,60	111,74	11,560
	A R I P O R T A R E			84'141,52	13'108,62	

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			84'141,52	13'108,62	
48 NP.IE.014.a	alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano. Punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V voce n.49 - Categorie: 001.001.006	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	43,58	87,16	11,20	12,850
	<b>Punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V IP55</b> Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... trasporto dei materiali al piano. Punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V IP55 voce n.50 - Categorie: 001.001.006	1,00				
49 NP.IE.015.a	SOMMANO cad	1,00	59,22	59,22	3,83	6,460
	<b>Controller di gestione varco</b> Fornitura e posa in opera di controller di gestione varco completo di alimentatore e di tutti gli oneri ed accessori per dare l'impianto funzionante ed eseguito secondo la regola dell'arte. Controller di gestione varco voce n.90 - Categorie: 001.001.012	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	661,51	661,51	56,03	8,470
50 NP.IE.016.a	<b>Tastierino numerico con lettore badge</b> Fornitura e posa in opera di tastierino numerico con lettore badge e di tutti gli oneri ed accessori per dare l'impianto funzionante ed eseguito secondo la regola dell'arte. Tastierino numerico con lettore badge voce n.91 - Categorie: 001.001.012	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	142,16	142,16	14,00	9,850
51 NP.IE.017.a	<b>Pulsante per comando apertura elettroserratura porta</b> Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Pulsante per comando apertura elettroserratura porta voce n.92 - Categorie: 001.001.012	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	38,32	76,64	42,03	54,840
52 NP.IE.018.a	<b>Sistemi Bus - Pulsanti semplici</b> SISTEMI BUS Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 ... nversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario Sistemi Bus - Pulsanti semplici voce n.51 - Categorie: 001.001.006	13,00				
	SOMMANO cad	13,00	47,91	622,83	291,42	46,790
53 NP.IE.019.a	<b>Sistemi Bus - Pulsanti basculanti</b> SISTEMI BUS Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 ... re ON/OFF; comando per regolatore; comando per tapparelle; attivazione di due scenari					
	A R I P O R T A R E			85'791,04	13'527,13	

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			85'791,04	13'527,13	
54 NP.IE.020.a	Sistemi Bus - Pulsanti basculanti voce n.52 - Categorie: 001.001.006	13,00				
	SOMMANO cad	13,00	47,91	622,83	291,42	46,790
	<b>Canali in acciaio zincato per esterni - Dimensioni 100x100mm completo di coperchio e setto</b> CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO PER ESTERNI Canale portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa de ... e il lavoro a regola d'arte Canali in acciaio zincato per esterni - Dimensioni 100x100mm completo di coperchio e setto voce n.25 - Categorie: 001.001.002	40,00				
	SOMMANO m	40,00	29,28	1'171,20	336,25	28,710
55 NP.IE.021.a	<b>Passerella a rete - Dimensioni 100x105mm</b> PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (N ... tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Passerella a rete - Dimensioni 100x105mm voce n.17 - Categorie: 001.001.002	20,00				
	SOMMANO m	20,00	13,33	266,60	56,07	21,030
	<b>Passerella a rete - Dimensioni 200x105mm</b> PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (N ... tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Passerella a rete - Dimensioni 200x105mm voce n.18 - Categorie: 001.001.002	110,00				
	SOMMANO m	110,00	17,24	1'896,40	308,35	16,260
56 NP.IE.021.b	<b>Passerella a rete - Dimensioni 300x105mm</b> PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (N ... tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Passerella a rete - Dimensioni 300x105mm voce n.19 - Categorie: 001.001.002	5,00				
	SOMMANO m	5,00	19,84	99,20	14,01	14,120
57 NP.IE.021.c	<b>Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, altezza 100 mm</b> PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (N ... aggio necessari a dare l'opera finita. Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, altezza 100 mm voce n.20 - Categorie: 001.001.002	130,00				
	SOMMANO m	130,00	4,86	631,80	364,42	57,680
58 NP.IE.021.d	<b>Cavo unipolare FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²</b> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50					
59 NP.IE.022.e						
	A R I P O R T A R E			90'479,07	14'897,65	

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			90'479,07	14'897,65	
60 NP.IE.022.g	mm <sup>2</sup> voce n.1 - Categorie: 001.001.001	540,00				
	SOMMANO m	540,00	7,18	3'877,20	757,22	19,530
	<b>Cavo unipolare FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm<sup>2</sup></b> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... grosco-pico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm <sup>2</sup> voce n.2 - Categorie: 001.001.001	1'080,00				
	SOMMANO m	1'080,00	11,65	12'582,00	1'513,61	12,030
61 NP.IE.023.a	<b>Cavo bipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm<sup>2</sup></b> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in g ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm <sup>2</sup> voce n.3 - Categorie: 001.001.001	170,00				
	SOMMANO m	170,00	1,98	336,60	238,21	70,770
	<b>Cavo bipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x4 mm<sup>2</sup></b> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in g ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x4 mm <sup>2</sup> voce n.4 - Categorie: 001.001.001	250,00				
	SOMMANO m	250,00	3,10	775,00	350,46	45,220
62 NP.IE.023.c	<b>Cavo bipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x6 mm<sup>2</sup></b> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in g ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x6 mm <sup>2</sup> voce n.5 - Categorie: 001.001.001	120,00				
	SOMMANO m	120,00	3,49	418,80	167,98	40,110
	<b>Cavo bipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm<sup>2</sup></b> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in g ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm <sup>2</sup> voce n.6 - Categorie: 001.001.001	30,00				
	SOMMANO m	30,00	5,20	156,00	42,01	26,930
63 NP.IE.023.d	<b>Cavo bipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x6 mm<sup>2</sup></b> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in g ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x6 mm <sup>2</sup> voce n.5 - Categorie: 001.001.001	120,00				
	SOMMANO m	120,00	3,49	418,80	167,98	40,110
64 NP.IE.023.e	<b>Cavo bipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm<sup>2</sup></b> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in g ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm <sup>2</sup> voce n.6 - Categorie: 001.001.001	30,00				
	SOMMANO m	30,00	5,20	156,00	42,01	26,930
	<b>Cavo tripolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm<sup>2</sup></b> Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm <sup>2</sup> voce n.7 - Categorie: 001.001.001	185,00				
	SOMMANO m	185,00				
	A R I P O R T A R E	185,00		108'624,67	17'967,14	

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	185,00		108'624,67	17'967,14	
66 NP.IE.024.c	<b>Cavo tripolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²</b> Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² voce n.8 - Categorie: 001.001.001	185,00  260,00	2,70	499,50	258,89	51,830
67 NP.IE.024.d	<b>Cavo tripolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²</b> Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm² voce n.9 - Categorie: 001.001.001	260,00  85,00	3,43	891,80	364,57	40,880
68 NP.IE.025.n	<b>Cavo quadripolare/pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²</b> Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... 7; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV. Cavo quadripolare/pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² voce n.10 - Categorie: 001.001.001	85,00  145,00	4,35	369,75	119,13	32,220
69 NP.IE.025.o	<b>Cavo quadripolare/pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²</b> Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... 7; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV. Cavo quadripolare/pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² voce n.11 - Categorie: 001.001.001	145,00  15,00	4,55	659,75	203,33	30,820
70 NP.IE.025.p	<b>Cavo quadripolare/pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²</b> Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV. Cavo quadripolare/pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² voce n.12 - Categorie: 001.001.001	15,00  30,00	5,79	86,85	21,00	24,180
71 NP.IE.027.a	<b>Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto</b> Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiere in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq voce n.65 - Categorie: 001.001.008	30,00  3,00	9,35	280,50	42,05	14,990
	A R I P O R T A R E	3,00		111'412,82	18'976,11	

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	3,00		111'412,82	18'976,11	
72 NP.IE.029.a	<b>SOMMANO cad</b>  <b>Piastra equipotenziale in cassetta da incasso,.. per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq</b> Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq voce n.66 - Categorie: 001.001.008	3,00	52,28	156,84	58,85	37,520
		4,00				
	<b>SOMMANO cad</b>	4,00	54,48	217,92	78,47	36,010
73 NP.IE.031.a	<b>Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto)</b> Apparecchi di telecomando Rivelatore di presenza ad infrarossi passivi voce n.48 - Categorie: 001.001.005	6,00				
	<b>SOMMANO cad</b>	6,00	99,25	595,50	134,52	22,590
74 NP.IE.032.a	<b>Allacciamento all'armadio dati principale di edificio</b> Lavorazioni relative all'allacciamento del nuovo armadio dati di reparto con l'armadio principale di edificio esistente. L'intervento è comprensivo di: - aggiunta di cassetto di a ... necessari per la realizzazione degli interventi a regola d'arte. Allacciamento all'armadio dati principale di edificio. voce n.69 - Categorie: 001.001.009	1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>	1,00	6'000,00	6'000,00	3'362,40	56,040
75 NP.IE.033.a	<b>Allacciamento alla centrale diffusione sonora di edificio</b> Lavorazioni relative all'allacciamento alla centrale diffusione sonora di edificio esistente. L'intervento è comprensivo di: - fornitura e posa in opera di nuovo amplificatore di ... essari per la realizzazione degli interventi a regola d'arte. Allacciamento alla centrale diffusione sonora di edificio voce n.88 - Categorie: 001.001.011	1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>	1,00	4'200,00	4'200,00	2'297,82	54,710
76 NP.IE.034.a	<b>Allacciamento alla centrale di rivelazione incendi di edificio</b> Lavorazioni relative all'allacciamento alla centrale di rilevazione incendi di edificio esistente. L'intervento è comprensivo di: - nuovo loop dedicato alla realizzazione della nu ... i per la realizzazione degli interventi a regola d'arte. Allacciamento alla centrale di rivelazione incendi di edificio voce n.73 - Categorie: 001.001.010	1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>	1,00	3'500,00	3'500,00	1'961,40	56,040
77 NP.IE.035.a	<b>Integrazione quadro elettrico esistente QBT</b> Integrazione di quadro esistente, in riferimento allo schema unifilare relativo, consistente nelle seguenti fasi: - fornitura e posa in opera di n°1 nuovo interruttore magnetoterm ... necessari per una installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. Integrazione quadro elettrico esistente QBT voce n.27 - Categorie: 001.001.003	1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>	1,00	5'800,00	5'800,00	2'409,32	41,540
78 NP.IE.035.b	<b>Integrazione quadro elettrico esistente QCT</b> Integrazione di quadro esistente, in riferimento allo schema unifilare relativo,					
	A R I P O R T A R E			131'883,08	29'278,89	

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			131'883,08	29'278,89	
	consistente nelle seguenti fasi: - fornitura e posa in opera di n°1 nuovo interruttore magnetoterm ... necessari per una installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. Integrazione quadro elettrico esistente QCT voce n.28 - Categorie: 001.001.003	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	333,59	333,59	140,11	42,000
79 NP.IE.038.a	<b>Armadio Dati FD (Tipo 1) - Reparto</b> ARMADIO DATI FD (TIPO 1) - REPARTO Fornitura e posa in opera di armadio dati secondo quanto indicato di seguito. I singoli armadi sono stati standardizzati secondo 4 tipologici i ... e e completamento ed ogni altro onere per dare l'armadio installato a regola d'arte. Armadio Dati FD (Tipo 1) - Reparto voce n.70 - Categorie: 001.001.009	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	5'150,00	5'150,00	1'540,88	29,920
80 NP.IE.039.a	<b>Armadio Dati FD (Tipo 2) - Locale</b> ARMADIO DATI FD (TIPO 2) - LOCALE Fornitura e posa in opera di armadio dati secondo quanto indicato di seguito. I singoli armadi sono stati standardizzati secondo 4 tipologici in ... ne e completamento ed ogni altro onere per dare l'armadio installato a regola d'arte. Armadio Dati FD (Tipo 2) - Locale voce n.71 - Categorie: 001.001.009	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	2'750,00	2'750,00	560,73	20,390
81 NP.IE.040.a	<b>Punto presa telematica cat. 6A</b> PUNTO IMPIANTO TELEFONO-DATI - Cat. 6A U/UTP Fornitura e posa in opera di materiali per la realizzazione di presa per fonia e/o dati secondo quanto indicato nei tipi. Comprensiva ... ed accessorio necessario al perfetto funzionamento e all'installazione a regola d'arte. Punto presa telematica cat. 6A voce n.72 - Categorie: 001.001.009	61,00				
	SOMMANO n.	61,00	51,61	3'148,21	854,74	27,150
82 NP.IE.042.a	<b>Apparecchio illuminante A3</b> APPARECCHIO ILLUMINANTE A3 Fornitura e posa di apparecchio illuminante a plafone con corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato con superficie esterna liscia. Modulo LED doppio 52W 4000k e alimentatore elettronico. Grado di protezione minimo IP65. Apparecchio illuminante A3 voce n.53 - Categorie: 001.001.006	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	157,15	157,15	14,02	8,920
83 NP.IE.043.a	<b>Apparecchio illuminante B1</b> APPARECCHIO ILLUMINANTE B1 Fornitura e posa di apparecchio illuminante da incasso, corpo in materiale metallico, ottica dark light, UGR<19. Lampade LED 33W 4000K, alimentatore dali. Cavo di sicurezza per fissaggio a solaio. Grado di protezione minimo IP40. Apparecchio illuminante B1 voce n.54 - Categorie: 001.001.006	34,00				
	SOMMANO n.	34,00	165,23	5'617,82	238,20	4,240
84 NP.IE.044.a	<b>Apparecchio illuminante B2</b> APPARECCHIO ILLUMINANTE B2					
	A R I P O R T A R E			149'039,85	32'627,57	

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			149'039,85	32'627,57	
85 NP.IE.045.a	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da incasso, corpo in materiale metallico, diffusore opale in materiale plastico. Lampade LED 33W 4000K, cabl ... gio elettronico. Cavo di sicurezza per fissaggio a solaio. Grado di protezione minimo IP43. Apparecchio illuminante B2 voce n.55 - Categorie: 001.001.006	5,00				
	SOMMANO n.	5,00	76,62	383,10	35,02	9,140
	<b>Apparecchio illuminante B3</b> APPARECCHIO ILLUMINANTE B3 Fornitura e posa di apparecchio illuminante da incasso, corpo in materiale metallico, diffusore opale in materiale plastico. Lampade LED 33W 3000K, cabl ... lettronico dali. Cavo di sicurezza per fissaggio a solaio. Grado di protezione minimo IP43. Apparecchio illuminante B3 voce n.56 - Categorie: 001.001.006	12,00				
	SOMMANO n.	12,00	197,80	2'373,60	84,03	3,540
86 NP.IE.046.a	<b>Apparecchio illuminante D1</b> APPARECCHIO ILLUMINANTE D1 Fornitura e posa di apparecchio illuminante circolare ad incasso con corpo in materiale metallico e schermo di protezione in policarbonato opale. Lampade 20W LED, alimentatore elettronico. Grado di protezione IP44. Apparecchio illuminante D1 voce n.57 - Categorie: 001.001.006	5,00				
	SOMMANO n.	5,00	57,08	285,40	35,02	12,270
87 NP.IE.049.a	<b>Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza IP40</b> APPARECCHIO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza equipaggiato con lampade LED da 3.6 ... o di emergenza, autonomia min. 2h. grado di protezione IP40 Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza IP40 voce n.58 - Categorie: 001.001.006	23,00				
	SOMMANO n.	23,00	170,91	3'930,93	193,40	4,920
88 NP.IE.050.a	<b>Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza IP65</b> APPARECCHIO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza equipaggiato con lampade LED da 3.6 ... o di emergenza, autonomia min. 2h. grado di protezione IP65 Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza IP65 voce n.59 - Categorie: 001.001.006	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	191,47	191,47	8,41	4,390
89 NP.IE.051.a	<b>Apparecchio illuminante per segnaletica US</b> APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALETICA US Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per segnaletica US equipaggiato con lampade LED e gruppo autonomo di emergenza dota ... togramma normalizzato (tipo SE), autonomia min. 2h. grado di protazione IP40 Apparecchio illuminante per segnaletica US voce n.60 - Categorie: 001.001.006	4,00				
	SOMMANO n.	4,00	149,56	598,24	46,66	7,800
	A R I P O R T A R E			156'802,59	33'030,11	



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			156'802,59	33'030,11	
90 NP.IE.060.a	<b>Modulo di ingresso o di uscita per centrali rivelazione incendi ad indirizzo</b> MODULO DI INGRESSO O DI USCITA PER CENTRALI RIVELAZIONE INCENDI AD INDIRIZZO Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso o uscita per centrali rivelazione incendi ad indirizzo ... regola d'arte e perfettamente funzionante. Modulo di ingresso o di uscita per centrali rivelazione incendi ad indirizzo voce n.86 - Categorie: 001.001.010	33,00				
	SOMMANO m	33,00	95,00	3'135,00	462,41	14,750
91 NP.IE.063.a	<b>Pulsante per comando sblocco magnete</b> PULSANTE PER COMANDO SBLOCCO MAGNETE Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciament ... i a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Pulsante per comando sblocco magnete voce n.84 - Categorie: 001.001.011	5,00				
	SOMMANO n.	5,00	38,32	191,60	105,07	54,840
92 NP.IE.064.a	<b>Pannello di gestione emergenze</b> PANNELLO DI GESTIONE EMERGENZE Fornitura e posa in opera di pannello per la gestione emergenze. Caratteristiche costruttive: - contenitore costituito da elementi modulari a ... eti al pannello, e quant'altro necessario all'installazione secondo la regola dell'arte. Pannello di gestione emergenze voce n.85 - Categorie: 001.001.010	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	1'202,92	2'405,84	336,34	13,980
93 NP.IE.066.a	<b>Sistema di supervisione e controllo centralizzato dell'impianto di illuminazione</b> SISTEMA DI SUPERVISIONE E CONTROLLO CENTRALIZZATO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera del sistema di supervisione e controllo centralizzato dell' impianto di ... allazione secondo la regola dell'arte. Sistema di supervisione e controllo centralizzato dell'impianto di illuminazione voce n.61 - Categorie: 001.001.007	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	1'121,00	22,420
94 NP.IE.067.a	<b>Ragnetto DALI a n.2 ingressi</b> RAGNETTO DALI Fornitura e posa in opera di ragnetto a N ingressi DALI adatto per installazione in scatola 503. Completo di installazione, cavi e collegamenti al BUS DALI, progra ... ltro onere per dare il dispositivo installato a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ragnetto DALI a n.2 ingressi voce n.62 - Categorie: 001.001.007	16,00				
	SOMMANO n.	16,00	67,28	1'076,48	134,45	12,490
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			168'611,51	35'189,38	20,870
	<b>T O T A L E euro</b>			168'611,51	35'189,38	20,870
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	168'611,51	35'189,38	20,870
M:001	Nuovi ambulatori pianto terra euro	168'611,51	35'189,38	20,870
M:001.001	Impianti elettrici e speciali euro	168'611,51	35'189,38	20,870
M:001.001.001	Cavi e conduttori euro	22'253,35	4'730,50	21,257
M:001.001.002	Cavidotti e canalizzazioni euro	10'202,20	3'104,31	30,428
M:001.001.003	Quadri elettrici euro	28'124,31	4'063,23	14,447
M:001.001.004	Sistemi di riserva e di emergenza euro	21'000,00	588,90	2,804
M:001.001.005	Distribuzione secondaria euro	18'236,26	3'258,29	17,867
M:001.001.006	Apparecchi illuminanti euro	14'929,75	1'252,63	8,390
M:001.001.007	Impianto controllo illuminazione euro	6'076,48	1'255,45	20,661
M:001.001.008	Impianto di terra euro	734,13	255,91	34,859
M:001.001.009	Impianto cablaggio strutturato euro	17'048,21	6'318,75	37,064
M:001.001.010	Impianto rivelazione incendi euro	22'836,28	7'243,10	31,718
M:001.001.011	Impianto diffusione sonora euro	5'874,12	2'892,12	49,235
M:001.001.012	Impianto controllo accessi euro	967,54	117,66	12,161
M:001.001.013	Impianto di chiamata bagni euro	328,88	108,53	33,000
	<b>TOTALE euro</b>	168'611,51	35'189,38	20,870
	Data, 15/04/2019			
	<b>Il Tecnico</b>			
	A R I P O R T A R E			