



**REGIONE
LAZIO**

AREA TECNICA

U.O.C. Ufficio Tecnico, patrimonio e programmazione/sviluppo dell'edilizia ospedaliera



SISTEMA SANITARIO REGIONALE



**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN CAMILLO FORLANINI**

IL RUP

Ing. Paolo D'Aprile

IL PROGETTISTA RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE DELLE VARIE PRESTAZIONI

DESCRIZIONE PROGETTO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONEI LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, CONTABILITÀ E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE, RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RIVELAZIONE, SEGNALAZIONE E ALLARME INCENDIO PRESSO I PADIGLIONI ANTONINI E SALA DELL'OSPEDALE SAN CAMILLO DI ROMA.

Finanziamento DGR n.358 del 28/06/2016 - codice progetto X004 - CIG 76437172D0".
CIG Z642415748 - CUP D85G18000160001

IL PROGETTISTA

Arch. Alessandro D'Andrea

N.	REVISIONE	DATA
01		
02		
03		
04		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

<input type="checkbox"/>	PROGETTO PRELIMINARE	<input type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO		
STATO DEI LUOGHI			PROGETTO				
<input type="checkbox"/>	RILIEVO	<input type="checkbox"/>	ARCHITETTURA	<input type="checkbox"/>	STRUTTURE	<input checked="" type="checkbox"/>	IMPIANTI

ELABORATO	TAVOLA N.	DESCRIZIONE DELLA TAVOLA	SCALA				
TECNICO	R 03	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	1:---				
P.P.	S.L.	E.G.	RIL.	P.P.T.	00	01	DATA: 04/04/2019 REV: 28/10/2019

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Prog. Def. ed Esec., D.L., Coord. Sic. in prog. ed esec., Contabilità e Certificato di regolare esecuzione per la realizzazione impianti di rivelazione, segnalazione e allarme incendio presso i padiglioni Antonini e Sala dell'Ospedale San Camillo di Roma.
Finanziamento DGR n.358 del 28/06/2016 – cod. prog. X004 – CIG 76437172D0”.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini - Area Tecnica – UOC Ufficio Tecnico

ROMA, 28/10/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PADIGLIONE ANTONINI (SpCat 1) PIANO INTERRATO (Cat 1) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
1 / 47 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 1 rivelatori a soffitto					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	125,00	6'250,00
2 / 48 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 1 Rivelatori a controsoffitto					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	125,00	5'875,00
3 / 49 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	179,00	2'327,00
4 / 50 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	109,00	981,00
5 / 51 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,00	1'056,00
6 / 52 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%- 93% senza condensa. PER ELETTROMAGN					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,00	552,00
7 / 53 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	25,21	1'210,08
8 / 311 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
9 / 312	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli							
	A RIPORTARE							18'268,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'268,12
D05.33.002.a	urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP1					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	6,04	392,60
10 / 313 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,59	45,54
11 / 314 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 1 *(lung.=2*((14+7)+9*3+5*4+27+50*1,3+194+102+65+25))		1092,00			1'092,00		
	SOMMANO m					1'092,00	3,40	3'712,80
12 / 315 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestingente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP1 *(lung.=50*1,3)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	9,84	639,60
13 / 316 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 1 24vcc *(lung.=5*4+27+10)		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	3,40	193,80
14 / 317 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP1 *(lung.=9*3+194+102+65+15)		403,00			403,00		
	SOMMANO m					403,00	4,60	1'853,80
15 / 318 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP1 *(lung.=20+27+10)		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	5,47	311,79
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
16 / 254 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m							
	A RIPORTARE							25'418,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'418,05
	SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	109,90	1'099,00
17 / 255 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofers 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	78,90	2'209,20
18 / 256 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq Zona 1 A-B DORSALE *(par.ug.=2*31,00)	62,00				62,00		
	SOMMANO m					62,00	6,50	403,00
19 / 257 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq ZONA 1 al piano (par.ug.=10+180+48)	238,00				238,00		
	SOMMANO m					238,00	5,30	1'261,40
20 / 258 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
21 / 259 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	7,59	182,16
22 / 260 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					24,00		
	SOMMANO m					24,00	9,84	236,16
23 / 261 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=180+10)	190,00				190,00		
	SOMMANO m					190,00	4,60	874,00
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
24 / 241 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diementro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai,							
	A RIPORTARE							31'700,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'700,01
	mediante l'esecuzione di tracci ... ttore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV evac *(par.ug.=3+2)	5,00				5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	22,50	225,00
	PIANO TERRA (Cat 2) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
25 / 54 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 2 rivelatori a soffitto					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	125,00	5'375,00
26 / 55 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 2 Rivelatori a controsoffitto					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	125,00	4'750,00
27 / 56 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	179,00	1'432,00
28 / 57 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	109,00	981,00
29 / 58 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	132,00	1'584,00
30 / 59 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rivelatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	138,00	828,00
31 / 60 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rivelatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	25,21	1'512,60
32 / 68 NP-IMP-03	F.p.o di alimentatore 24vcc. composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah, circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a micro e Modulo di stato, per dare l'alimentatore pronto all'uso					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		48'387,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		48'387,61
	SOMMANO cadauno					1,00	669,00	669,00
33 / 319 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
34 / 320 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP2					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	6,04	471,12
35 / 321 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP2					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,59	91,08
36 / 322 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 2 *(lung.=2*(6*4+40+55*1,2+9*3+158+90+25))		860,00			860,00		
	SOMMANO m					860,00	3,40	2'924,00
37 / 323 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP2 *(lung.=55*1,2)		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	9,84	649,44
38 / 324 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 2 24vcc *(lung.=6*4+40+10)		74,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	3,40	251,60
39 / 325 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP2 *(lung.=9*3+158+90+15)		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	4,60	1'334,00
40 / 326 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve,							
	A RIPORTARE							54'794,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'794,89
	manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP2 *(lung.=6*4+40+10)		74,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	5,47	404,78
41 / 368 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	903,00	1'806,00
42 / 398 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A su quadro di piano per alimentazione centrale rivelazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,80	79,80
43 / 399 D03.07.001.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... o per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A su quadro di piano per alimentazione centrale RIVELAZIONE sovrapprezzo 30% PER inetruttore differenziale in classe A PER CORRENTI ALTERNATE PULSANTI E COMPONENTI CONTINUE					1,00		
	SOMMANO cad					0,30		
						1,30	160,59	208,77
44 / 400 D02.02.009. b	CAVI ISOLATI IN GOMMA FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b, d1, a1 con conduttore fle ... ico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI TRIPOLARI sezione 3x2.5mmq DA quadro di piano per alimentazione centrale RIVELAZIONE E ALI * (par.ug.=25,00+15)	40,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,36	214,40
45 / 401 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 DA quadro di piano per alimentazione centrale RIVELAZIONE E ALI * (par.ug.=25,00+15)	40,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,60	184,00
46 / 402 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LINEA DA quadro di piano per alimentazione centrale RIVELAZIONE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,04	48,32
47 / 403 D02.05.001. b	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp PER RIPORTO ALLARME CENTRALE RIVELAZIONE IN RETE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,92	58,40
	A RIPORTARE							57'799,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'799,36
48 / 404 D05.37.003	<p>Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25</p> <p>PER RIPORTO ALLARME CENTRALE RIVELAZIONE IN RETE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					20,00		
						20,00	4,60	92,00
49 / 451 NP-IMP-05	<p>F.p.o. di CENTRALE tipo AM8200. Centrale 2 LOOP ADV+LCD Sistema indirizzabile a 2 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori. Espandibile a 4 loop con sched ... alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. Batterie 2x12V 17Ah non incluse. Compresa programmazione e riporto elementi in campo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'358,70	3'358,70
50 / 452 NP-IMP-06	<p>F.p.o. di Black Box Espansione 2 LOOP ADV. Blank Box Espansione della centrale tipo AM-8200 da 6 ad 8 Loop Advanced. Senza display LCD. Installabile direttamente sotto la centrale. ... Grado di protezione: IP 30. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. Batterie 2x12V 17Ah non incluse.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'432,00	2'432,00
51 / 453 NP-IMP-14	<p>F.p.o. di Scheda LIB Apilamento 2 LOOP ADV Scheda di ampliamento di ulteriori 2 Loop Advanced. Fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli tra i due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 sub-address) (tipo LIB-8200) su centrale tipo AM8200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'689,00	1'689,00
52 / 454 NP-IMP-13	<p>F.p.o. di INTERFACCIA RS232/485/CAN-BUS. Scheda servizi per centrali tipo AM-8200. 2 porte seriali RS232/RS485 per Stampante e Terminali LCD di box e 2 porte CanBus per collegament ... rali da 2 loop ciascuna). Con l'utilizzo di un Display di rete NET-82-LCD rete espansa fino a 128 loop. (tipo AM82-2S2C) su centrale tipo AM8200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	256,00	256,00
53 / 455 NP-IMP-12	<p>F.p.o. di INTERFACCIA SIB PER centrali tipo AM8200 Scheda interfaccia per centralizzazione delle centrali AM-8200 con sistema di supervisione WIN-FIRE. Dispone di una uscita Ethernet per il collegamento allla supervisione, 1 porta USB per aggiornamento Firmware (tipo SIB 8200) su centrale tipo AM8200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	990,00	990,00
54 / 456 NP-IMP-09	<p>F.p.o. di SCHEDA INTERF. ETH CENTR. AM Scheda di interfaccia Ethernet con linea seriale RS232 per l'integrazione delle centrali antincendio tipo Notifier serie AMxxx. Per la connes ... i tipo AM2000/4000/6000/8000 e 4000GAS alla rete ETH. Numero max. di NS-AM base da calcolare ad hoc. Alimentazione 24Vcc su centrale tipo AM8200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	423,50	423,50
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
55 / 262 NP-EVA-06	<p>f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier</p>							
	A RIPORTARE							67'040,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'040,56
56 / 263 NP-EVA-06a	582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	109,90	329,70
57 / 264 NP-EVA-07	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni SOMMANO cadauno					29,00		
						29,00	78,90	2'288,10
58 / 265 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq DORSALE SOMMANO m					10,00		
						10,00	6,50	65,00
59 / 266 D05.33.003. b	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq al piano (par.ug.=165+10+54) SOMMANO m	229,00				229,00		
						229,00	5,30	1'213,70
60 / 267 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	17,04	17,04
61 / 268 D05.35.002	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 SOMMANO cad					30,00		
						30,00	7,59	227,70
62 / 269 D05.37.003	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 SOMMANO m					27,00		
						27,00	9,84	265,68
63 / 383 D03.01.002.e	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=165+10) SOMMANO m	175,00				175,00		
						175,00	4,60	805,00
	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni							
	A RIPORTARE							72'252,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'252,48
	accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A su quadro di piano per alimentazione centrale EVAC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,80	79,80
64 / 384 D03.07.001.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... o per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A su quadro di piano per alimentazione centrale EVAC sovraprezzo 30% PER inetruttore differenziale in classe A PER CORRENTI ALTERNATE PULSANTI E COMPONENTI CONTINUE					1,00		
	SOMMANO cad					0,30		
						1,30	160,59	208,77
65 / 385 D02.02.009. C	CAVI ISOLATI IN GOMMA FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b, d1, a1 con conduttore fle ... opico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI TRIPOLARI sezione 3x4mmq DA quadro di piano per alimentazione centrale EVAC					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,68	133,60
66 / 386 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 DA quadro di piano per alimentazione centrale EVAC					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,60	92,00
67 / 387 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LINEA DA quadro di piano per alimentazione centrale EVAC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,04	30,20
68 / 407 D02.05.001. b	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp PER RIPORTO ALLARME IN RETE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,92	58,40
69 / 408 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 PER RIPORTO ALLARME EVAC IN RETE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,60	92,00
70 / 460 NP-EVA-01	F.p.o di CENTRALE EVAC AUDONET PADIGLIONE ANTONINI COMPOSTA DA: Armadio rack 27 unità modulari già assemblato, completo di doppio montante interno predisposto per inserzione dadi i ... pleto del rack, programmazione secondo le esigenze del plesso ospedaliero per dare l'opera perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27'445,90	27'445,90
	A RIPORTARE							100'393,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'393,15
71 / 461 NP-EVA-04	F.p.o di Consolle microfonica tipo BMD-AN in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma EN54-16. Display LCD ... abili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale non fornito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'375,40	1'375,40
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
72 / 242 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... tore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV evac					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	22,50	135,00
	PIANO PRIMO (Cat 3) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
73 / 61 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 3 rivelatori a soffitto					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	125,00	6'625,00
74 / 62 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 3 Rivelatori a controsoffitto					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	125,00	5'875,00
75 / 63 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	179,00	1'432,00
76 / 64 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	109,00	654,00
77 / 65 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	132,00	1'584,00
78 / 66 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		118'073,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		118'073,55
	SOMMANO cad					6,00	138,00	828,00
79 / 67 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					79,00		
	SOMMANO cad					79,00	25,21	1'991,59
80 / 327 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
81 / 328 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP3					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	6,04	483,20
82 / 329 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP3					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,59	60,72
83 / 330 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 3 *(lung.=2*((14+7)+6*4+38+5+6*3+70*1,2+182+118+25))		1030,00			1'030,00		
	SOMMANO m					1'030,00	3,40	3'502,00
84 / 331 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestingente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP3 *(lung.=70*1,2)		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	9,84	826,56
85 / 332 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 3 24vcc *(lung.=6*4+38+5+10)		77,00			77,00		
	SOMMANO m					77,00	3,40	261,80
86 / 333 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP3 *(lung.=6*3+182+118+15)		333,00			333,00		
	A RIPORTARE					333,00		126'044,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					333,00		126'044,46
	SOMMANO m					333,00	4,60	1'531,80
87 / 334 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP3 *(lung.=6*4+38+5+10)		77,00			77,00		
	SOMMANO m					77,00	5,47	421,19
88 / 369 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	903,00	1'806,00
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
89 / 270 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	109,90	549,50
90 / 271 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	78,90	1'972,50
91 / 272 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq DORSALE *(par.ug.=20+6+5)	31,00				31,00		
	SOMMANO m					31,00	6,50	201,50
92 / 273 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq al piano (par.ug.=158+10+42)	210,00				210,00		
	SOMMANO m					210,00	5,30	1'113,00
93 / 274 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
94 / 275 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il							
	A RIPORTARE							133'656,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'656,99
	passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,59	189,75
95 / 276 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					21,00		
	SOMMANO m					21,00	9,84	206,64
96 / 277 D05.37.003	Tube termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=5+158+10)	173,00				173,00		
	SOMMANO m					173,00	4,60	795,80
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
97 / 243 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... tore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV evac					5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	22,50	180,00
	PIANO SECONDO (Cat 4) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
98 / 69 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 rivelatori a soffitto					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	125,00	2'875,00
99 / 70 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 Rivelatori a controsoffitto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	125,00	875,00
100 / 71 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	179,00	716,00
101 / 72 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,00	327,00
102 / 73 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente le porte in caso di incendio.							
	A RIPORTARE							139'822,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'822,18
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	132,00	1'320,00
103 / 74 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	138,00	690,00
104 / 75 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	25,21	630,25
105 / 76 NP-IMP-03	F.p.o di alimentatore 24vcc. composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah, circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a micro e Modulo di stato, per dare l'alimentatore pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	669,00	669,00
106 / 335 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
107 / 336 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP4					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,04	241,60
108 / 337 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP4					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,59	45,54
109 / 338 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 4 *(lung.=2*((14+11)+5*4+30+26*1,2+3*3+130+10))		510,40			510,40		
	SOMMANO m					510,40	3,40	1'735,36
110 / 339 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi							
	A RIPORTARE							145'170,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'170,97
	gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP4 *(lung.=26*1,2)		31,20			31,20		
	SOMMANO m					31,20	9,84	307,01
111 / 340 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 4 24vcc *(lung.=5*4+30)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,40	170,00
112 / 341 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP4 *(lung.=3*3+130+10)		149,00			149,00		
	SOMMANO m					149,00	4,60	685,40
113 / 342 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP4 *(lung.=5*4+30)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,47	273,50
114 / 370 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	903,00	903,00
IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)								
115 / 278 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,90	219,80
116 / 279 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiamma. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	78,90	946,80
117 / 280 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq DORSALE *(par.ug.=20+10+5)	35,00				35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,50	227,50
	A RIPORTARE							148'903,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'903,98
118 / 281 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq al piano (par.ug.=70+5+22)	97,00				97,00		
	SOMMANO m					97,00	5,30	514,10
119 / 282 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
120 / 283 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,59	91,08
121 / 284 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					11,00		
	SOMMANO m					11,00	9,84	108,24
122 / 285 D05.37.003	Tube termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=5+70+5)	80,00				80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,60	368,00
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
123 / 244 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... ttore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV evac					5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	22,50	202,50
	PIANO TERZO (Cat 5) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
124 / 77 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 rivelatori a soffitto					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	125,00	3'000,00
125 / 78 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 Rivelatori a controsoffitto					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		153'204,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		153'204,94
	SOMMANO cad					7,00	125,00	875,00
126 / 79 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,00	537,00
127 / 80 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,00	327,00
128 / 81 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,00	1'056,00
129 / 82 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,00	552,00
130 / 83 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	25,21	655,46
131 / 343 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
132 / 344 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP4					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	6,04	277,84
133 / 345 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,59	30,36
	A RIPORTARE							157'532,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'532,64
134 / 346 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 4 *(lung.=2*((4)+16+22+5+24*1,2+3*3+150+10))		489,60			489,60		
	SOMMANO m					489,60	3,40	1'664,64
135 / 347 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP4 *(lung.=24*1,2)		28,80			28,80		
	SOMMANO m					28,80	9,84	283,39
136 / 348 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 4 24vcc *(lung.=4*4+22+5)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	3,40	146,20
137 / 349 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP4 *(lung.=3*3+150+10)		169,00			169,00		
	SOMMANO m					169,00	4,60	777,40
138 / 350 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP4 *(lung.=4*4+22+5)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	5,47	235,21
139 / 371 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	903,00	903,00
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
140 / 286 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,90	329,70
141 / 287 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiamma. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su							
	A RIPORTARE							161'872,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'872,18
	pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	78,90	710,10
142 / 288 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq							
	DORSALE *(par.ug.=20+15+5)	40,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,50	260,00
143 / 289 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq al piano (par.ug.=51+5+18)					74,00		
	SOMMANO m	74,00				74,00	5,30	392,20
144 / 290 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
145 / 291 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,59	75,90
146 / 292 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					9,00		
	SOMMANO m					9,00	9,84	88,56
147 / 293 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=5+51+5)					61,00		
	SOMMANO m	61,00				61,00	4,60	280,60
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
148 / 245 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... tore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV evac					5,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						9,00	22,50	202,50
	A RIPORTARE							163'899,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163'899,08
	PIANO QUARTO (Cat 6) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
149 / 84 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 rivelatori a soffitto					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	125,00	2'875,00
150 / 85 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 Rivelatori a controsoffitto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	125,00	1'000,00
151 / 86 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,00	537,00
152 / 87 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,00	327,00
153 / 88 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,00	1'056,00
154 / 89 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%- 93% senza condensa. PER ELETTRMAGN					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,00	552,00
155 / 90 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	25,21	605,04
156 / 351 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
157 / 352 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50							
	A RIPORTARE							170'868,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'868,16
	LOOP5					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	6,04	247,64
158 / 353 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP5					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,59	30,36
159 / 354 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 5 *(lung.=2*((14+19)+16+22+5+23*1,2+9+137+10))		519,20			519,20		
	SOMMANO m					519,20	3,40	1'765,28
160 / 355 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP5 *(lung.=23*1,2)		27,60			27,60		
	SOMMANO m					27,60	9,84	271,58
161 / 356 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 5 24vcc *(lung.=16+22+5)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	3,40	146,20
162 / 357 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP5 *(lung.=9+137+10+10)		166,00			166,00		
	SOMMANO m					166,00	4,60	763,60
163 / 358 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP4 *(lung.=4*4+22+5)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	5,47	235,21
164 / 372 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	903,00	903,00
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
165 / 294	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24							
	A RIPORTARE							175'231,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'231,03
NP-EVA-06	rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	109,90	549,50
166 / 295 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiamma. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	78,90	631,20
167 / 296 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq							
	DORSALE *(par.ug.=20+20+5)	45,00				45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,50	292,50
168 / 297 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq al piano (par.ug.=51+5+16)							
	SOMMANO m	72,00				72,00	5,30	381,60
169 / 298 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
170 / 299 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,59	75,90
171 / 300 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,84	78,72
172 / 301 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=5+51+5)							
	SOMMANO m	61,00				61,00		
						61,00	4,60	280,60
	A RIPORTARE							177'538,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'538,09
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
173 / 246 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... tore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV evac					5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	22,50	202,50
	PIANO QUINTO (Cat 7) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
174 / 91 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 rivelatori a soffitto					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	125,00	3'625,00
175 / 92 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 Rivelatori a controsoffitto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	125,00	875,00
176 / 93 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,00	537,00
177 / 94 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,00	327,00
178 / 95 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,00	1'056,00
179 / 96 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,00	552,00
180 / 97 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	25,21	680,67
181 / 359	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli							
	A RIPORTARE							185'393,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							185'393,26
D05.33.003. b	urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
182 / 360 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP5 P5/P6 *(par.ug.=49,00+6)	55,00				55,00		
	SOMMANO cad					55,00	6,04	332,20
183 / 361 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP5 P5/P6 *(par.ug.=4,00+1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,59	37,95
184 / 362 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 5 P5/P6 *(lung.=2*((4)+35+3*3+4*4+15+8+25*1,2+160+10))		574,00			574,00		
	SOMMANO m					574,00	3,40	1'951,60
185 / 363 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP5 P5/P6 *(lung.=25*1,2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,84	295,20
186 / 364 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 5 24vcc P5/P6 *(lung.=4*4+15+8)		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	3,40	132,60
187 / 365 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP5 P5/P6 *(lung.=4+35+3*3+160+10)		218,00			218,00		
	SOMMANO m					218,00	4,60	1'002,80
188 / 366 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP4 P5/P6 *(lung.=16+15+8)		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	5,47	213,33
	A RIPORTARE							189'375,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'375,98
189 / 373 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	903,00	903,00
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
190 / 302 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m compreso P6					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	109,90	659,40
191 / 303 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiamma. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	78,90	631,20
192 / 304 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVC AVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq DORSALE *(par.ug.=20+25+5)	50,00				50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,50	325,00
193 / 305 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVC AVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq al piano (par.ug.=51+10+5+18)	84,00				84,00		
	SOMMANO m					84,00	5,30	445,20
194 / 306 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
195 / 307 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,59	68,31
196 / 308 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		192'425,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		192'425,13
	SOMMANO m					8,00	9,84	78,72
197 / 309 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=5+51+10+5)	71,00				71,00		
	SOMMANO m					71,00	4,60	326,60
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
198 / 247 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... ttore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV evac					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	22,50	180,00
	PIANO SESTO (Cat 8) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
199 / 98 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 4 rivelatori a soffitto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	125,00	500,00
200 / 99 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
201 / 100 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,00	109,00
	AI PIANI (Cat 10)							
202 / 248 NP-IMP-07	F.p.o. di cavo RS485 tipo BELDEN 16AWG 2x1,3mmq. CAVO COLLEGAMENTO LCD LINEA 1DAL PIANO TERRA AL PIANO 5°		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	5,40	1'836,00
203 / 249 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LINEA 24Vcc da centrale per COLLEGAMENTO LCD LINEA 1 DAL PIANO TERRA AL PIANO 5°		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	3,40	1'156,00
204 / 250	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ							
	A RIPORTARE							196'790,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'790,45
D05.37.003	(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 PER PASSAGGIO CAVI ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO LCD LINEA 1 DAL PIANO TERRA AL PIANO 5° ALLA CENTRALE RIVELAZIONE		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	4,60	1'564,00
205 / 251 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 SU TUBAZIONE COLLEGAMENTO LCD LINEA 1 DAL PIANO TERRA AL PIANO 5°					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	6,04	211,40
206 / 252 D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 PASSARELLA LINEA RIVELAZIONI INCENDIE EVAC ORIZZONTALE E VERTICALE IN CAVEDIO *(lung.=20+25)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	55,00	2'475,00
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
207 / 253 NP-ED-01	Barriere passive e tamponamento degli attraversamenti di pareti e solai costituite da mattoni permanentemente elastici intumescenti, colore grigio scuro, densità circa 0.25 g./cm3, ... riquadratura del vano che dovrà ospitare le barriere, verniciabile con prodotti compatibili. Fornitura e posa in opera Verticale su asola a pavimento *(par.ug.=6*3) orizzont canale PT	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
						24,00	33,00	792,00
	ASSISTENTE EDILI E IMPIANTISTICHE (SbCat 4)							
208 / 310 NP-IMP - ASS -03	Opere di assistenza edile per la realizzazione di asola a pavimento per la realizzazioen di passaggi verticali di passerelle metalliche. Opere consistenti in taglio pavimentazione ... dimensioni di 40x20). Compreso accantonamento del materiale di risulta, carico trasporsto e compenso alle discariche.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	302,00	1'812,00
209 / 367 NP-IMP - ASS -05	Opere di assistenza edile e impiantistica per la realizzazione della rivelazione incendi e la realizzazione dell'impianto di diffusione sonora nel "padiglione ANTONINI" in tutti i ... operare. Escluse le sole opere provvisionali e la sigillature degli attraversamenti (antincendio) riconosciuti a parte. INTERO PADILGIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'996,00	11'996,00
	ONERI SICUREZZA 81/08 (SbCat 5)							
210 / 423 S01.04.001.0 8.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 125 x 185 mm							
	A RIPORTARE							215'640,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'640,85
	(par.ug.=25*5) SOMMANO cad	125,00				125,00		
						125,00	0,13	16,25
211 / 424 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm. (par.ug.=25*5) SOMMANO cad	125,00				125,00		
						125,00	0,35	43,75
212 / 425 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 115 x 160 mm (par.ug.=25*5) SOMMANO cad	125,00				125,00		
						125,00	0,10	12,50
213 / 426 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm (par.ug.=3*5) SOMMANO cad	15,00				15,00		
						15,00	0,32	4,80
214 / 427 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 6 kg classe 34 A 233 BC. SOMMANO cad	4,00	5,00			20,00		
						20,00	1,63	32,60
215 / 428 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valv ... i non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 5 kg classe 89 BC. SOMMANO cad	4,00	5,00			20,00		
						20,00	13,09	261,80
216 / 429 S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. circa 1 riunioni MESE CON con 2 tecnici SOMMANO pro capite	2,00	4,00			8,00		
						8,00	203,26	1'626,08
217 / 430 NP - S01	Cassetta di medicazione rispondente al DM 388/2003. Costo mensile, comprese eventuali reintegrazioni dei presidi. SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	3,88	19,40
	AREE ESTERNE (Cat 12)							
218 / 411 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Delimitazione delle aree di cantiere E STOCCAGGIO	5,00	25,00			125,00		
	A RIPORTARE					125,00		217'658,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125,00		217'658,03
	SOMMANO m					125,00	13,10	1'637,50
219 / 412 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) ufficio					12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	89,00	1'068,00
220 / 413 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). uffici di cantiere	4,00			12,000	48,00		
	SOMMANO m ²					48,00	3,30	158,40
221 / 414 S01.01.002.0 8.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	SOMMANO addetto					1,00	135,52	135,52
222 / 415 S01.01.002.0 8.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	12,08	60,40
223 / 416 S01.01.002.1 3	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	12,00	3,00			36,00		
	SOMMANO m ²					36,00	4,13	148,68
224 / 417 S01.01.002.1 4	Ventilconvettore elettrico da 1.2 kW posato a parete compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,66	148,66
225 / 418 S01.01.002.2 1.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	66,75	1'001,25
226 / 419 S01.01.002.2 1.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione	15,00	4,00			60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	2,48	148,80
227 / 420 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o							
	A RIPORTARE							222'165,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							222'165,24
	frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
228 / 421 S01.01.002.2 2.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... rto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,00	650,00
229 / 422 S01.04.002.0 5	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione (par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,01	125,05
	PADIGLIONE SALA (MATERNITA') (SpCat 2) PIANO INTERRATO (Cat 1) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
230 / 1 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 1 rivelatori a soffitto					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	125,00	8'250,00
231 / 2 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico LOOP 1 Rivelatori a controsoffitto					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	125,00	1'625,00
232 / 3 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	179,00	1'611,00
233 / 4 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	109,00	654,00
234 / 5 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,00	1'056,00
235 / 6 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN							
	A RIPORTARE							236'432,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'432,29
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	138,00	552,00
236 / 7 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	25,21	1'411,76
237 / 16 NP-IMP-03	F.p.o di alimentatore 24vcc. composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah, circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a micro e Modulo di stato, per dare l'alimentatore pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	669,00	669,00
238 / 149 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
239 / 150 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP1 *(par.ug.=47+53)	100,00				100,00		
	SOMMANO cad					100,00	6,04	604,00
240 / 151 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP1					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,59	68,31
241 / 152 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 1 *(lung.=2*(20+5+6*3+21*2+180+135+53+20+52+28*1,2+35))				1187,20	1'187,20		
	SOMMANO m					1'187,20	3,40	4'036,48
242 / 153 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP1 *(lung.=28*1,2)				33,60	33,60		
	SOMMANO m					33,60	9,84	330,62
243 / 154 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1)							
	A RIPORTARE							244'121,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'121,50
	loop 1 24vcc *(lung.=20+52+10) SOMMANO m		82,00			82,00		
						82,00	3,40	278,80
244 / 155 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP1 *(lung.=18+21*2+180+135+53+25) SOMMANO m		453,00			453,00		
						453,00	4,60	2'083,80
245 / 156 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP1 *(lung.=20+52) SOMMANO m		72,00			72,00		
						72,00	5,47	393,84
246 / 374 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	903,00	903,00
IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)								
247 / 101 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	109,90	989,10
248 / 102 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofers 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	78,90	710,10
249 / 103 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq Zona 1 DORSALE *(par.ug.=2*25,00) SOMMANO m	50,00				50,00		
						50,00	6,50	325,00
250 / 104 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq ZONA 1 al piano (par.ug.=75+35+20+10) SOMMANO m	140,00				140,00		
						140,00	5,30	742,00
	A RIPORTARE							250'547,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							250'547,14
251 / 105 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,04	51,12
252 / 106 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,59	75,90
253 / 107 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,84	98,40
254 / 108 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=75+35+10)	120,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,60	552,00
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
255 / 235 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... tore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV *(par.ug.=7+3) evac *(par.ug.=3+2)	10,00 5,00				10,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	22,50	337,50
	PIANO TERRA (Cat 2) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
256 / 8 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico RIVELATORI SOFFITTO LOOP 2 LOOP 3					29,00 37,00		
	SOMMANO cad					66,00	125,00	8'250,00
257 / 9 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico RIVELATORI A CONTROSOFFITTO LOOP 2 LOOP 3					25,00 14,00		
	SOMMANO cad					39,00	125,00	4'875,00
258 / 10 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO							
	A RIPORTARE							264'787,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							264'787,06
	LOOP2 LOOP3 SOMMANO cad					3,00 6,00 <hr/> 9,00	179,00	1'611,00
259 / 11 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. LOOP2 LOOP3 SOMMANO cadauno					2,00 6,00 <hr/> 8,00	109,00	872,00
260 / 12 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. LOOP2 LOOP3 SOMMANO cad					4,00 10,00 <hr/> 14,00	132,00	1'848,00
261 / 13 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN LOOP2 LOOP3 SOMMANO cad					2,00 5,00 <hr/> 7,00	138,00	966,00
262 / 14 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. LOOP2 LOOP3 SOMMANO cad					45,00 37,00 <hr/> 82,00	25,21	2'067,22
263 / 15 NP-IMP-01	Operazioni per l'aggiornamento, smontaggio, rimontaggio e riprogrammazione della centrale AM 6000 esistente e di cui si prevede il recupero e l'ampliamento della copertura con nuov ... sizione degli apparati e dell'impianto ai fini della produzione della dichiarazione di conformità di quanto realizzato. SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	1'445,00	1'445,00
264 / 157 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccor di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP2 SOMMANO cad					58,00 <hr/> 58,00	6,04	350,32
265 / 158 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP2 SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	7,59	30,36
266 / 159	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore							
	A RIPORTARE							273'976,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273'976,96
NP-IMP-04	rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 2 *(lung.=2*(8+25+8+44*1,5+165+25))		594,00			594,00		
	SOMMANO m					594,00	3,40	2'019,60
267 / 160 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP2 *(lung.=44*1,5)		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	9,84	649,44
268 / 161 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 2 24vcc *(lung.=8+25+10)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	3,40	146,20
269 / 162 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP2 *(lung.=165+8+15)		188,00			188,00		
	SOMMANO m					188,00	4,60	864,80
270 / 163 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP2 *(lung.=8+25+10)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	5,47	235,21
271 / 164 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP1/2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
272 / 165 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP3					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	6,04	453,00
273 / 166 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP3					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,59	60,72
	A RIPORTARE							278'422,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							278'422,97
274 / 167 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 3 *(lung.=2*(20+40+10+24+108+118+38*1,5+25))		804,00			804,00		
	SOMMANO m					804,00	3,40	2'733,60
275 / 168 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP3 *(lung.=38*1,5)		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	9,84	560,88
276 / 169 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 3 24vcc *(lung.=20+40+10+10)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,40	272,00
277 / 170 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP3 *(lung.=108+118+24+15)		265,00			265,00		
	SOMMANO m					265,00	4,60	1'219,00
278 / 171 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP3 *(lung.=20+40+5+5+10)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,47	437,60
279 / 375 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI LCD 6000 prezzo assimilato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	903,00	1'806,00
280 / 393 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A su quadro di piano per alimentazione centrale rivelazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,80	79,80
281 / 394 D03.07.001.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... o per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A su quadro di piano per alimentazione centrale RIVELAZIONE sovrapprezzo 30% PER inettruttore differenziale in classe A PER					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		285'531,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		285'531,85
	CORRENTI ALTERNATE PULSANTI E COMPONENTI CONTINUE					0,30		
	SOMMANO cad					1,30	160,59	208,77
282 / 395 D02.02.009. b	CAVI ISOLATI IN GOMMA FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b, d1, a1 con conduttore fle ... ico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI TRIPOLARI sezione 3x2.5mmq DA quadro di piano per alimentazione centrale RIVELAZIONE E ALI * (par.ug.=30,00+15)	45,00				45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,36	241,20
283 / 396 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 DA quadro di piano per alimentazione centrale RIVELAZIONE E ALI * (par.ug.=30,00+15)	45,00				45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,60	207,00
284 / 397 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LINEA DA quadro di piano per alimentazione centrale RIVELAZIONE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,04	48,32
285 / 405 D02.05.001. b	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp PER RIPORTO ALLARME CENTRALE RIVELAZIONE IN RETE					25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,92	73,00
286 / 406 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 PER RIPORTO ALLARME CENTRALE RIVELAZIONE IN RETE					25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,60	115,00
287 / 457 NP-IMP-11	F.p.o. di ACCES FIRE - Scheda 4 Loop Per AM6000 Scheda aggiuntiva da 4 loop per AM6000N. Tipo LIB600N PER AMPLIAMENTO AM6000 ESISTENTE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'490,00	4'980,00
288 / 458 NP-IMP-10	F.p.o. di ACCES FIRE - Sch. 232/485 Prot. CEI/ABI Scheda interfaccia uscita seriale RS232/485 con protocollo CEI ABI (MODBUS a richiesta). Tipo SIB600-OEM per am 6000 esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'035,00	1'035,00
289 / 459 NP-IMP-09	F.p.o. di SCHEDE INTERF. ETH CENTR. AM Scheda di interfaccia Ethernet con linea seriale RS232 per l'integrazione delle centrali antincendio tipo Notifier serie AMxxx. Per la connes ... i tipo AM2000/4000/6000/8000 e 4000GAS alla rete ETH. Numero max. di NS-AM base da calcolare ad hoc. Alimentazione 24Vcc PER AM 6000 ESISTENTE					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		292'440,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		292'440,14
	SOMMANO cadauno					1,00	423,50	423,50
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
290 / 109 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	109,90	989,10
291 / 110 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	78,90	1'893,60
292 / 111 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq Zona 2 DORSALE A-B *(par.ug.=2*15,00)	30,00				30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,50	195,00
293 / 112 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq ZONA 2 al piano (par.ug.=100+70+48)	218,00				218,00		
	SOMMANO m					218,00	5,30	1'155,40
294 / 113 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,04	85,20
295 / 114 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,59	151,80
296 / 115 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestingente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					24,00		
	SOMMANO m					24,00	9,84	236,16
297 / 116 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al							
	A RIPORTARE							297'569,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'569,90
	massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=100+70)	170,00				170,00		
	SOMMANO m					170,00	4,60	782,00
298 / 388 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A su quadro di piano per alimentazione centrale EVAC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,80	79,80
299 / 389 D03.07.001.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... o per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A su quadro di piano per alimentazione centrale EVAC sovraprezzo 30% PER inetruttore differenziale in classe A PER CORRENTI ALTERNATE PULSANTI E COMPONENTI CONTINUE					1,00		
	SOMMANO cad					0,30		
						1,30	160,59	208,77
300 / 390 D02.02.009. C	CAVI ISOLATI IN GOMMA FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b, d1, a1 con conduttore fle ... opico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI TRIPOLARI sezione 3x4mmq DA quadro di piano per alimentazione centrale EVAC					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,68	200,40
301 / 391 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 DA quadro di piano per alimentazione centrale EVAC					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,60	138,00
302 / 392 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LINEA DA quadro di piano per alimentazione centrale EVAC					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,04	48,32
303 / 409 D02.05.001. b	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp PER RIPORTO ALLARME IN RETE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,92	58,40
304 / 410 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 PER RIPORTO ALLARME EVAC IN RETE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,60	92,00
	A RIPORTARE							299'177,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							299'177,59
305 / 462 NP-EVA-02	F.p.o di CENTRALE EVAC AUDONET PADIGLIONE SALA (MATERNITA') COMPOSTA DA: Armadio rack 22 unità ... o completo rack, programmazione secondo le esigenze del plesso ospedaliero per dare l'opera perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'015,90	23'015,90
306 / 463 NP-EVA-05	F.p.o. di Consolle microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma EN54-16. Sei tasti "1-2-3-4-5- ... Alimentazione tramite cavo RJ45 (3 metri incluso) proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale non fornito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	869,50	869,50
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
307 / 236 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... ttore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV *(par.ug.=8+2+4) evac *(par.ug.=6+2+3)	14,00				14,00		
	SOMMANO cadauno	11,00				25,00	22,50	562,50
	PIANO PRIMO (Cat 3) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
308 / 17 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A SOFFITTO LOOP 4 LOOP 5					37,00		
	SOMMANO cad					38,00	75,00	125,00
309 / 18 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A CONTROSOFFITTO LOOP 4 LOOP 5					30,00		
	SOMMANO cad					17,00	47,00	125,00
310 / 19 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO LOOP4 LOOP5					6,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,00	179,00
311 / 20 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. LOOP4 LOOP5					3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,00	109,00
312 / 21 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare							
	A RIPORTARE							341'428,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							341'428,49
	automaticamente la porte in caso di incendio. LOOP4 LOOP5					8,00 10,00		
	SOMMANO cad					18,00	132,00	2'376,00
313 / 22 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN LOOP4 LOOP5					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	138,00	1'242,00
314 / 23 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. LOOP4 LOOP5					56,00 41,00		
	SOMMANO cad					97,00	25,21	2'445,37
315 / 172 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP4/5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
316 / 173 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP4					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	6,04	392,60
317 / 174 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP4					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,59	75,90
318 / 175 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 4 *(lung.=2*(20+7+8+49*1,5+10+12+43+110+72+25))		761,00			761,00		
	SOMMANO m					761,00	3,40	2'587,40
319 / 176 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP4 *(lung.=49*1,5)		73,50			73,50		
	SOMMANO m					73,50	9,84	723,24
	A RIPORTARE							351'288,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'288,04
320 / 177 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 4 24vcc *(lung.=12+43+10) SOMMANO m		65,00			65,00		
						65,00	3,40	221,00
321 / 178 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP4 *(lung.=110+72+8+15) SOMMANO m		205,00			205,00		
						205,00	4,60	943,00
322 / 179 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP4 *(lung.=12+10+43) SOMMANO m		65,00			65,00		
						65,00	5,47	355,55
323 / 180 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP5 SOMMANO cad					64,00		
						64,00	6,04	386,56
324 / 181 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP5 SOMMANO cad					9,00		
						9,00	7,59	68,31
325 / 182 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 5 *(lung.=2*(20+7+12+30*1,5+16+39+8+60+130+25)) SOMMANO m		724,00			724,00		
						724,00	3,40	2'461,60
326 / 183 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP5 *(lung.=30*1,5) SOMMANO m		45,00			45,00		
						45,00	9,84	442,80
327 / 184 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 5 24vcc *(lung.=16+39+8+10)		73,00			73,00		
						73,00		
	A RIPORTARE					73,00		356'166,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73,00		356'166,86
	SOMMANO m					73,00	3,40	248,20
328 / 185 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25							
	LOOP5 *(lung.=60+130+12+15)		217,00			217,00		
	SOMMANO m					217,00	4,60	998,20
329 / 186 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestingente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32							
	LOOP4 *(lung.=16+39+8+10)		73,00			73,00		
	SOMMANO m					73,00	5,47	399,31
330 / 376 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI LCD 6000 prezzo assimilato							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	903,00	1'806,00
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
331 / 117 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	109,90	219,80
332 / 118 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni							
	SOMMANO cadauno					33,00		
						33,00	78,90	2'603,70
333 / 119 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq Zona 3 DORSALE A-B *(par.ug.=2*30,00)							
	SOMMANO m	60,00				60,00		
						60,00	6,50	390,00
334 / 120 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq ZONA 3 al piano (par.ug.=113+30+35+66+20)							
	SOMMANO m	264,00				264,00		
						264,00	5,30	1'399,20
335 / 121	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli							
	A RIPORTARE							364'231,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							364'231,27
D05.33.003. b	urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,04	170,40
336 / 122 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,59	227,70
337 / 123 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					33,00		
	SOMMANO m					33,00	9,84	324,72
338 / 124 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=113+30+35+20)	198,00				198,00		
	SOMMANO m					198,00	4,60	910,80
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
339 / 237 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... tore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV *(par.ug.=10+3+2) evac *(par.ug.=3+2+2)	15,00 7,00				15,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	22,50	495,00
	PIANO SECONDO (Cat 4) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
340 / 31 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A SOFFITTO LOOP 6 LOOP 7					40,00 30,00		
	SOMMANO cad					70,00	125,00	8'750,00
341 / 32 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A CONTROSOFFITTO LOOP 6 LOOP 7					19,00 14,00		
	SOMMANO cad					33,00	125,00	4'125,00
342 / 33 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO LOOP6					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		379'234,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		379'234,89
	LOOP7					3,00		
	SOMMANO cad					8,00	179,00	1'432,00
343 / 34 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. LOOP6 LOOP7					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	109,00	654,00
344 / 35 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. LOOP6 LOOP7					6,00 8,00		
	SOMMANO cad					14,00	132,00	1'848,00
345 / 36 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. PER ELETTROMAGN LOOP6 LOOP7					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	138,00	966,00
346 / 37 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. LOOP6 LOOP7					48,00 40,00		
	SOMMANO cad					88,00	25,21	2'218,48
347 / 38 NP-IMP-03	F.p.o di alimentatore 24vcc. composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah, circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a micro e Modulo di stato, per dare l'alimentatore pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	669,00	669,00
348 / 187 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP6/7					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
349 / 188 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP6					71,00		
	SOMMANO cad					71,00	6,04	428,84
350 / 189 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione							
	A RIPORTARE							387'468,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							387'468,25
	ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP6					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,59	68,31
351 / 190 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 6 *(lung.=2*(20+11+12+43+157+40+8+45*1,5+25))		767,00			767,00		
	SOMMANO m					767,00	3,40	2'607,80
352 / 191 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP6 *(lung.=45*1,5)		67,50			67,50		
	SOMMANO m					67,50	9,84	664,20
353 / 192 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 6 24vcc *(lung.=12+43+10)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	3,40	221,00
354 / 193 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP6 *(lung.=157+40+8+15)		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	4,60	1'012,00
355 / 194 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP6 *(lung.=12+43+10)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	5,47	355,55
356 / 195 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP7					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	6,04	326,16
357 / 196 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP7					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,59	68,31
358 / 197	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore							
	A RIPORTARE							392'791,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							392'791,58
NP-IMP-04	rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 7 *(lung.=2*(20+11+16+40+16+153+33*1,5+25))		661,00			661,00		
	SOMMANO m					661,00	3,40	2'247,40
359 / 198 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP7 *(lung.=33*1,5)		49,50			49,50		
	SOMMANO m					49,50	9,84	487,08
360 / 199 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 7 24vcc *(lung.=16+40+10)		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	3,40	224,40
361 / 200 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP7 *(lung.=153+16+15)		184,00			184,00		
	SOMMANO m					184,00	4,60	846,40
362 / 201 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP7 *(lung.=16+40+10)		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	5,47	361,02
363 / 377 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI LCD 6000 pPREZZO ASIMILATO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	903,00	1'806,00
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
364 / 125 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	109,90	879,20
365 / 126 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					27,00		
	A RIPORTARE					27,00		399'643,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,00		399'643,08
	SOMMANO cadauno					27,00	78,90	2'130,30
366 / 127 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq Zona 4 DORSALE A-B *(par.ug.=2*35,00)	70,00				70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,50	455,00
367 / 128 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq ZONA 4 al piano (par.ug.=121+70+54+15)	260,00				260,00		
	SOMMANO m					260,00	5,30	1'378,00
368 / 129 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,04	136,32
369 / 130 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,59	227,70
370 / 131 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					27,00		
	SOMMANO m					27,00	9,84	265,68
371 / 132 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=121+70+15)	206,00				206,00		
	SOMMANO m					206,00	4,60	947,60
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
372 / 238 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diementro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... tore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV *(par.ug.=5+2+4) evac *(par.ug.=5+2+3)	11,00 10,00				11,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	22,50	472,50
	PIANO TERZO (Cat 5) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
	A RIPORTARE							405'656,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							405'656,18
373 / 24 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A SOFFITTO LOOP 8 LOOP 9					54,00 39,00		
	SOMMANO cad					93,00	125,00	11'625,00
374 / 25 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A CONTROSOFFITTO LOOP 8 LOOP 7					36,00 37,00		
	SOMMANO cad					73,00	125,00	9'125,00
375 / 26 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO LOOP8 LOOP9					7,00 7,00		
	SOMMANO cad					14,00	179,00	2'506,00
376 / 27 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. LOOP8 LOOP9					3,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	109,00	763,00
377 / 28 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. LOOP8 LOOP9					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	132,00	1'584,00
378 / 29 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%- 93% senza condensa. PER ELETTROMAGN LOOP8 LOOP9					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	138,00	828,00
379 / 30 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. LOOP8 LOOP9					66,00 60,00		
	SOMMANO cad					126,00	25,21	3'176,46
380 / 202 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP8/9					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
	A RIPORTARE							435'280,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							435'280,68
381 / 203 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP8					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	6,04	543,60
382 / 204 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP8					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	7,59	83,49
383 / 205 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 8 *(lung.=2*(20+15+12+50+54*1,5+135+141+10+25))				978,00			
	SOMMANO m		978,00			978,00	3,40	3'325,20
384 / 206 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP8 *(lung.=54*1,5)				81,00			
	SOMMANO m		81,00			81,00	9,84	797,04
385 / 207 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 8 24vcc *(lung.=12+50+10)				72,00			
	SOMMANO m		72,00			72,00	3,40	244,80
386 / 208 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP8 *(lung.=135+141+12+15)				303,00			
	SOMMANO m		303,00			303,00	4,60	1'393,80
387 / 209 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP8 *(lung.=12+50+10)				72,00			
	SOMMANO m		72,00			72,00	5,47	393,84
388 / 210 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP9					68,00		
	A RIPORTARE					68,00		442'062,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					68,00		442'062,45
	SOMMANO cad					68,00	6,04	410,72
389 / 211 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP9					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,59	68,31
390 / 212 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHMI (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 9 *(lung.=2*(20+15+16+16+37+57*1,5+164+41+25))		839,00			839,00		
	SOMMANO m					839,00	3,40	2'852,60
391 / 213 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP9 *(lung.=57*1,5)		85,50			85,50		
	SOMMANO m					85,50	9,84	841,32
392 / 214 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHMI (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 9 24vcc *(lung.=16+37+10)		63,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	3,40	214,20
393 / 215 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP9 *(lung.=164+41+16+15)		236,00			236,00		
	SOMMANO m					236,00	4,60	1'085,60
394 / 216 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP9 *(lung.=16+37+10)		63,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	5,47	344,61
395 / 378 NP-IMP-08	P.p.o. LCD-8200 TERMINALE Terminale di ripetizione con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. AI REPARTI LCD 6000 prezzo assimilato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	903,00	1'806,00
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)							
396 / 133 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e							
	A RIPORTARE							449'685,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							449'685,81
	griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	109,90	659,40
397 / 134 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto. CORRIDOI aree comuni					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	78,90	3'234,90
398 / 135 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq Zona 5 DORSALE A-B *(par.ug.=2*40,00)	80,00				80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,50	520,00
399 / 136 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq ZONA 4 al piano (par.ug.=30+43+65+80+82+25)	325,00				325,00		
	SOMMANO m					325,00	5,30	1'722,50
400 / 137 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,04	255,60
401 / 138 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,59	303,60
402 / 139 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					41,00		
	SOMMANO m					41,00	9,84	403,44
403 / 140 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 (par.ug.=30+43+65+80+25)	243,00				243,00		
	SOMMANO m					243,00	4,60	1'117,80
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
	A RIPORTARE							457'903,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							457'903,05
404 / 239 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diametro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... ttore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV *(par.ug.=5+3+4) evac *(par.ug.=5+3+2)	12,00 10,00				12,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	22,50	495,00
	PIANO QUARTO (Cat 6) RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
405 / 42 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A SOFFITTO LOOP 10					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	125,00	1'125,00
406 / 43 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A CONTROSOFFITTO LOOP 10					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	125,00	875,00
407 / 44 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO LOOP10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
408 / 45 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. LOOP10					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,00	109,00
409 / 46 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. LOOP10					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	25,21	176,47
410 / 217 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 LOOP10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
411 / 218 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 LOOP10 P4 e P5					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,04	120,80
412 / 219	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli							
	A RIPORTARE							461'000,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							461'000,36
D05.33.003.a	urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 LOOP10 P4 e P5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,59	15,18
413 / 220 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHMI (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LOOP 10 p4 e p5 *(lung.=2*(20+20+8+8+56+5+20+8+10))		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	3,40	1'054,00
414 / 221 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 LOOP10 p4 e p5		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,84	78,72
415 / 222 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHMI (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) loop 10 p4 e p5 24vcc		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,40	6,80
416 / 223 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 LOOP10 p4 e p5 *(lung.=56+5+20+8)		89,00			89,00		
	SOMMANO m					89,00	4,60	409,40
417 / 224 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 LOOP10 p4 e p5		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	5,47	43,76
IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (SbCat 2)								
418 / 141 NP-EVA-06	f.p.o. di DIFFUSORE PARETE EN54. Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C (tipo notifier 582470). Dimensioni Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm. Colore: bianco. 91 dB @ 1W/1m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,90	109,90
419 / 142 NP-EVA-06a	f.p.o. DIFFUSORE INCASSO SOFFITTO EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 12 ... tipo notifier LSC-506), comprese assistenza edile per la realizzazione do foro alloggiamento su pannello controsoffitto.							
	A RIPORTARE							462'718,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							462'718,12
	CORRIDOI aree comuni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	78,90	315,60
420 / 143 NP-EVA-07	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2X4EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 4 mmq Zona 6 DORSALE A-B *(par.ug.=2*40,00)	80,00				80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,50	520,00
421 / 144 NP-EVA-07a	F.p.o di Cavo TIPO CVCAVO2x2.5EVAC120, adatto per sistemi audio di evacuazione con tensioni di esercizio 70/100VAC, , PH120, colore: viola.Sezione 2 x 2,5 mmq ZONA 6al piano (par.ug.=25+8+10)	43,00				43,00		
	SOMMANO m					43,00	5,30	227,90
422 / 145 D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,04	17,04
423 / 146 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,59	30,36
424 / 147 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					4,00		
	SOMMANO m					4,00	9,84	39,36
425 / 148 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25					35,00		
	SOMMANO m					35,00	4,60	161,00
	ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)							
426 / 240 NP-ED-02	Sigillatura per l'attraversamento di compartimentazioni, da parte di tubazioni in pvc sino al diemtro di 40 mm, rispettivamente su pareti o solai, mediante l'esecuzione di tracci ... tore. Sigillatura della traccia tramite malta compatibile e rasatura superficiale, escluse le sole opere di pittura. RIV evac					3,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						5,00	22,50	112,50
	PIANO QUINTO (Cat 7)							
	A RIPORTARE							464'141,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							464'141,88
	RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 1)							
427 / 39 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico A SOFFITTO LOOP 10					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	125,00	375,00
428 / 40 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. PREZZO ASSIMILATO PER INSERIMENTO DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO LOOP10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
429 / 41 NP-IMP-02	F.p.o di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. LOOP10					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,00	109,00
	AI PIANI (Cat 10)							
430 / 225 D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 PASSARELLA LINEA RIVELAZIONI INCENDI E EVAC ORIZZONTALE AL PIANO TERRA E VERTICALE IN CAVEDIO *(lung.=18+8)		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	61,20	1'591,20
431 / 226 D05.21.001	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 PASSARELLA LINEA RIVELAZIONI INCENDI E EVAC ORIZZONTALE AL PIANO TERRA E VERTICALE IN CAVEDIO		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,56	127,80
432 / 227 D05.22.002	Derivazioni, incroci, imbrocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 PASSARELLA LINEA RIVELAZIONI INCENDI E EVAC ORIZZONTALE AL PIANO TERRA E VERTICALE IN CAVEDIO		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,03	96,06
433 / 228 D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 PASSARELLA LINEA RIVELAZIONI INCENDI E EVAC VERTICALE IN CAVEDIO		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	55,00	385,00
434 / 379 NP-IMP-07	F.p.o. di cavo RS485 tipo BELDEN 16AWG 2x1,3mmq. CAVO COLLEGAMENTO LCD LINEA 1DAL PIANO INTERRATO AL PIANO 3°		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,40	1'890,00
	A RIPORTARE							468'894,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							468'894,94
435 / 380 NP-IMP-04	f.p.o. di cavo 2 conduttori 1,5mmq twistato e schermato di colore rosso.Cavo resistente al fuoco schermato Tipo FTE4OHM1 (FRHRR) con conduttori flessibili classe 5 isolati in prote ... EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1) LINEA 24Vcc da centrale per COLLEGAMENTO LCD LINEA 1 DAL PIANO INTERRATO AL PIANO 3° SOMMANO m		350,00			350,00 <hr/> 350,00	3,40	1'190,00
436 / 381 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 PER PASSAGGIO CAVI ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO LCD LINEA 1 DAL PIANO INTERRATO AL PIANO 3° ALLA CENTRALE RIVELAZIONE SOMMANO m		350,00			350,00 <hr/> 350,00	4,60	1'610,00
437 / 382 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 SU TUBAZIONE COLLEGAMENTO LCD LINEA 1 DAL PIANO INTERRATO AL PIANO 3° SOMMANO cad					45,00 <hr/> 45,00	6,04	271,80
ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (SbCat 3)								
438 / 234 NP-ED-01	Barriere passive e tamponamento degli attraversamenti di pareti e solai costituite da mattoni permanentemente elastici intumescenti, colore grigio scuro, densità circa 0.25 g./cm3, ... riquadratura del vano che dovrà ospitare le barriere, verniciabile con prodotti compatibili. Fornitura e posa in opera Verticale su asola a pavimento *(par.ug.=6*3) orizzont canale PT SOMMANO cadauno	18,00				18,00 6,00 <hr/> 24,00	33,00	792,00
ASSISTENTE EDILI E IMPIANTISTICHE (SbCat 4)								
439 / 229 NP-IMP - ASS -01	Opere di assistenza edile e impiantistica per la realizzazione della rivelazione incendi e la realizzazione dell'impianto di diffusione sonora nel "padiglione Maternità". Operazion ... operare. Escluse le sole opere provvisoriale e la sigillature degli attraversamenti (antincendio) riconosciuti a parte. SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	16'249,00	16'249,00
440 / 230 NP-IMP - ASS -02	Opere di assistenza impiantistica per la bonifica del vecchio impianto rivelazione incendi esistente presso il padiglione Maternità. Compreso accantonamento del materiale di risulta, carico trasporto e compenso alle discariche. SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	5'354,00	5'354,00
441 / 233 NP-IMP - ASS -03	Opere di assistenza edile per la realizzazione di asola a pavimento per la realizzazione di passaggi verticali di passerelle metalliche. Opere consistenti in taglio pavimentazione ... dimensioni di 40x20). Compreso accantonamento del materiale di risulta, carico trasporto e compenso alle							
	A RIPORTARE							494'361,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							494'361,74
	discariche.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	302,00	1'510,00
	ONERI SICUREZZA 81/08 (SbCat 5)							
442 / 231 S01.01.004.0 2.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,91	137,82
443 / 232 S01.01.004.0 2.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Per ogni montaggio e smontaggio in opera					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	14,34	717,00
444 / 443 S01.04.001.0 8.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 125 x 185 mm (par.ug.=25*5)	125,00				125,00		
	SOMMANO cad					125,00	0,13	16,25
445 / 444 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm. (par.ug.=25*5)	125,00				125,00		
	SOMMANO cad					125,00	0,35	43,75
446 / 445 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 115 x 160 mm (par.ug.=25*5)	125,00				125,00		
	SOMMANO cad					125,00	0,10	12,50
447 / 446 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm (par.ug.=3*5)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,32	4,80
448 / 447 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 6 kg classe 34 A 233 BC.	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,63	32,60
449 / 448 S01.04.006.0	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature							
	A RIPORTARE							496'836,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							496'836,46
2.b	elettriche, omologato, con valv ... i non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 5 kg classe 89 BC.	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,09	261,80
450 / 449 S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. circa 1 riunioni MESE CON con 2 tecnici	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO pro capite					8,00	203,26	1'626,08
451 / 450 NP - S01	Cassetta di medicazione rispondente al DM 388/2003. Costo mensile, comprese eventuali reintegrazioni dei presidi.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3,88	19,40
	AREE ESTERNE (Cat 12)							
452 / 431 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Delimitazione delle aree di cantiere E STOCCAGGIO	5,00	25,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	13,10	1'637,50
453 / 432 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) ufficio					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	89,00	1'068,00
454 / 433 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). uffici di cantiere	4,00			12,000	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	3,30	158,40
455 / 434 S01.01.002.0 8.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	SOMMANO addetto					1,00	135,52	135,52
456 / 435 S01.01.002.0 8.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	12,08	60,40
457 / 436 S01.01.002.1 3	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	12,00	3,00			36,00		
	A RIPORTARE					36,00		501'803,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		501'803,56
	SOMMANO m²					36,00	4,13	148,68
458 / 437 S01.01.002.1 4	Ventilconvettore elettrico da 1.2 kW posato a parete compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,66	148,66
459 / 438 S01.01.002.2 1.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	66,75	1'001,25
460 / 439 S01.01.002.2 1.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione	15,00	4,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	2,48	148,80
461 / 440 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
462 / 441 S01.01.002.2 2.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... rto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,00	650,00
463 / 442 S01.04.002.0 5	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione (par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,01	125,05
	Parziale LAVORI A CORPO euro							504'322,00
	TOTALE euro							504'322,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

