Provincia di Fermo

Completamento lavori per adeguamento edificio alle norme antincendio mediante esecuzione Impianti di rilevazione Antincendio e di Evacuazione presso "Convitto I.T.I.S Montani Fermo "OO.PP. 2016

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Contiene:

2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

II Nucleo di Progettazione: Dr.S.Vallasciani – Ing. R.Laiolo – Arch. G.Micozzi – Arch. M. spaziani

Data: 07.12.2016

II Responsabile Procedimento

Dott. Ing. Ivano Pignoloni

Comune di Fermo

Provincia di Fermo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

Completamento lavori per adeguamento edificio alle norme antincendio mediante esecuzione Impianti di rilevazione Antincendio e di Evacuazione presso " Convitto I.T.I.S Montani Fermo "

COMMITTENTE: PROVINCIA DI FERMO

Data, 07/12/2016

IL TECNICO

Num.Ord.	DESIGNACIONE DE LA AVODI		DIME	NSIONI	[0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
1 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Locale 2 Locale 3					1,00		
	Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13 Corridoi e parti comuni					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	35,90	610,30
							22,23	227,00
2 15.04.004*	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2) Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma							
.029.INC	in gomma G4 sotto guaina in materiale term o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Antincendio					264,00		
	SOMMANO m					264,00	3,05	805,20
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
3 15.04.004* .029.AUDIO	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²							
	Allarme evaquazione Audio					146,00	4.00	= 00.00
	SOMMANO m					146,00	4,80	700,80
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
4 15.04.008* .035	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1.5 mm²							
	Linea Lampade Emergenza					148,00		
	SOMMANO m					148,00	2,62	387,76
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
5 15.05.019*	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi							
	A RIPORTARE							2′504,06

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′504,06
.006	in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40.					126,00		
	SOMMANO m					126,00	11,80	1′486,80
6 15.05.019* .017	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80							
						126,00		
	SOMMANO cad					126,00	3,93	495,18
7 15.05.019* .024	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm							
						14,00		
	SOMMANO cad					14,00	8,50	119,00
8 15.05.019* .041	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm					5.00		
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,21	41,05
9 15.05.020* .001	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm					120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,40	648,00
10 15.05.020* .009	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10.						,,,,	
						35,00		
	SOMMANO cad					35,00	3,15	110,25
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
11 15.08.017* .003	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza).							
						14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	108,30	1′516,20
	A RIPORTARE							6′920,54

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′920,54
12 15.08.017* .010	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,50	126,50
13 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,90	126,90
14 15.08.018* .004	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A 2 h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,50	205,50
15 16.01.020.00 1	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2) Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Locale 1 Locale 2 Locale 3					1,00 1,00 1,00		
	Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 8 Locale 9 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13 Controsoffitto Locale 13					1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	105,30	2′737,80
16 16.01.024	Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, f mento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ripetitori Controsoffitto Corridoio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,88	139,52
17 16.01.025.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este predisposta. Il tutto fornito							
	A RIPORTARE							10′256,76

		DIMENSIONI					IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′256,76
	e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Locale 19 SOMMANO cad					2,00	34,88	69,76
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
18 DIFFUSORE 10W	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	96,00	288,00
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
19 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 6 Locale 7 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13 Locale 14 Locale 15 Locale 16 Locale 17 Locale 18 Locale 19 Bagni Corridoi e parti comuni					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,90	753,90
20 15.04.004* .029.INC	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Antincendio					245,00		
	SOMMANO m					245,00	3,05	747,25
21 15.04.004*	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4) Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in							
.029.AUDIO	gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Allarme evaquazione Audio					65,00		
	SOMMANO m					65,00	4,80	312,00
	A RIPORTARE							12′427,67
<u> </u>								

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	[Oventità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							12′427,6′
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
22 15.04.008* .035	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Linea Lampade Emergenza					75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,62	196,50
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
23 15.05.019* .006	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40.							
						75,00		
	SOMMANO m					75,00	11,80	885,00
24 15.05.019* .017	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	3,93	294,75
25 15.05.019* .024	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,50	170,00
26 15.05.019* .041	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,21	41,05
27 15.05.020* .001	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm							
						160,00		
	SOMMANO m					160,00	5,40	864,00
28 15.05.020* .009	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo,							
	A RIPORTARE							14′878,97

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							14′878,97
	giunto o derivazione 20x10. SOMMANO cad					40,00	3,15	126,00
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
29 15.08.017* .003	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza).					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	108,30	1′949,40
30 15.08.017* .010	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,50	126,50
31 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).							
	1X24W (Solo ellergenza III autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,90	126,90
32 15.08.018* .004	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A 2 h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,50	205,50
	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)							
33 16.01.020.00 1	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce.							
	Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 7					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	Locale 8 Locale 9 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13					1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00		
	Locale 14 A RIPORTARE					2,00		17′413,27

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,00		17′413,27
	Locale 15 Locale 16 Locale 17 Locale 18 Locale 19 Controsoffitto Locale 19					2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	105,30	3′474,90
34 16.01.024	Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, f mento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ripetitori Controsoffitto Corridoio					4,00		
							24.00	120.52
	SOMMANO cad					4,00	34,88	139,52
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
35 16.01.025.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Locale 19					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,88	139,52
36 DIFFUSORE 10W	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	96,00	288,00
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
37 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).							
	Locale 1 Locale 5 Locale 7 Locale 9 Locale 13 Locale 16 Locale 19 Locale 21 Locale 23 Locale 24 Locale 25 Locale 25 Locale 26					1,00 4,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		
	Locale 28 Locale 29 Locale 30 Locale 31 Locale 32 Locale 33 Locale 34 Corridoio e parti comuni					1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00		
	Corradio e para comun					3,00		
	A RIPORTARE					28,00		21′455,21

Num.Ord.			DIME	NSIONI	[I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		21′455,21
	SOMMANO cad					28,00	35,90	1′005,20
38 15.04.004* .029.INC	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Antincendio					670,00		
	SOMMANO m					670,00	3,05	2′043,50
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
39 15.04.004* .029.AUDIO	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Allarme evaquazione Audio					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,80	1′200,00
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
40 15.04.008* .035	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1.5 mm²							
	Linea Lampade Emergenza					210,00		
	SOMMANO m					210,00	2,62	550,20
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
41 15.05.019* .006	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40.							
						210,00		
	SOMMANO m					210,00	11,80	2′478,00
42 15.05.019* .017	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80							
						210,00		
	SOMMANO cad					210,00	3,93	825,30
43 15.05.019* .024	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm							
						56,00		
	SOMMANO cad					56,00	8,50	476,00
	A RIPORTARE							30′033,41

0.1			DIME	NGIONI			11/1	Pug. 10
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							30′033,41
44 15.05.019* .041	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm							
	SOMMANO cad					5,00	8,21	41,05
45 15.05.020* .001	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm					270,00		
	SOMMANO m					270,00	5,40	1′458,00
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
46 15.08.017* .010	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,50	126,50
47 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,90	126,90
48 15.08.018* .004	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A 2 h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,50	205,50
49	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1) Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale							
15.05.020* .009	plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	3,15	220,50
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
	A RIPORTARE							32′211,86

			DIME	NCIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		
	DIDODEO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32´211,86
50 15.08.017* .003	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza).					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	108,30	2′707,50
	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)							
51 16.01.020.00 1	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13 Locale 14 Locale 15 Locale 16 Locale 17 Locale 18 Locale 19 Locale 20 Locale 21 Locale 22 Locale 22 Locale 23 Locale 24 Locale 25 Locale 26 Locale 27 Locale 28 Locale 29 Locale 30 Locale 31 Locale 31 Locale 32 Locale 32 Locale 33					1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	Locale 34 Locale 35					1,00 1,00		
	Locale 36 Locale 37					1,00 1,00		
	Locale 38					1,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	105,30	5′475,60
52 16.01.025.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Locale 5 Locale 7					2,00 1,00		
	Locale 9 Locale 22					2,00 1,00		
	A RIPORTARE					6,00		40′394,96

								pag. 12
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNALIONE DELETATION	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		40′394,96
	Locale 27					1,00		
	Locale 29					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	34,88	313,92
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
53	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato							
DIFFUSORE 10W	EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile							
	porcental of the state of the s					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	96,00	576,00
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
54 15.01.002*	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale.							
.001	Sono comprese: le scatole di derivazion reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal							
	quadro o derivato (semplice).					1.00		
	Locale 1 Locale 2					1,00 1,00		
	Locale 3 Locale 4					1,00		
	Locale 4 Locale 5					1,00 1,00		
	Locale 6					1,00		
	Locale 7					1,00		
	Locale 8 Locale 9					1,00 1,00		
	Locale 10					1,00		
	Locale 11					1,00		
	Locale 12 Locale 13					1,00		
	Locale 15 Locale 14					1,00 1,00		
	Locale 15					1,00		
	Locale 16					5,00		
	Locale 17 Locale 19					1,00 1,00		
	Locale 20					1,00		
	Locale 21					1,00		
	Locale 23 Locale 24					1,00		
	Locale 24 Locale 25					1,00 1,00		
	Locale 27					1,00		
	Locale 32					1,00		
	Locale 34 Locale 35					2,00 1,00		
	Locale 36					1,00		
	Locale 37					1,00		
	Locale 40					1,00		
	Locale 41 Locale 42					1,00 1,00		
	Locale 43					1,00		
	Locale 44					1,00		
	Locale 45 Locale 46					1,00 1,00		
	Locale 46 Locale 47					1,00		
	Locale 49					1,00		
	Locale 50					1,00		
	Locale 51 Locale 52					1,00 1,00		
	Locale 53					1,00		
	Locale 54					1,00		
	Locale 55 Corridoi e parti comuni					1,00 3,00		
	A RIPORTARE					52,00		41′284,88

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI		DIME	NSIONI		Quantità	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,00		41′284,8
	SOMMANO cad					52,00	35,90	1′866,80
55 15.04.004* .029.INC	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Antincendio					600,00		
	Magneti *(par.ug.=330,00+82)	412,00				412,00		
	SOMMANO m					1′012,00	3,05	3′086,60
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
56 15.04.004* .029.AUDIO	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²							
	Allarme evaquazione Audio					350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,80	1′680,00
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
57 15.04.008* .035	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Linea Lampade Emergenza					350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,62	917,00
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
58 15.05.019* .006	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40.							
						330,00		
	SOMMANO m					330,00	11,80	3′894,00
59 15.05.019* .017	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80							
	Traversina di tendia Cavi II – IIIII 00					330,00		
	SOMMANO cad					330,00	3,93	1′296,90
60 15.05.019* .024	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo							
	interno o esterno variabile 80x40 mm					51,00		
	A RIPORTARE					51,00		54′026,18

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					51,00		54′026,18
	SOMMANO cad					51,00	8,50	433,50
61 15.05.019* .041	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm							
	2017/11/2					5,00	0.04	44.04
	SOMMANO cad					5,00	8,21	41,05
62 15.05.020* .001	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm							
						150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,40	810,00
63 15.05.020* .009	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10.							
						40,00		
	SOMMANO cad					40,00	3,15	126,00
	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3)							
64 15.08.017* .003	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza).							
						49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	108,30	5′306,70
65 15.08.017* .010	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,50	126,50
66 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	1x24W (solo emergenza 1h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,90	126,90
67 15.08.018* .004	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, P40 o							
	A RIPORTARE							60′996,83

Num.Ord.	DESIGNACIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							60′996,83
	IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A 2 h autonomia).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,50	205,50
	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)							
68 16.01.020.00 1	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Locale 16 Locale 19 Locale 20 Locale 21 Locale 22 Locale 25 Locale 26 Locale 28 Locale 30 Locale 31 Locale 33 Locale 34 Locale 35 Locale 36 Locale 38 Locale 39 Locale 40 Locale 41 Locale 42 Locale 42 Locale 45 Locale 45 Locale 46 Locale 47 Locale 48 Locale 51 Locale 56					4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	105,30	3′896,10
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
69 16.01.023.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 10ra zzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	278,83	278,83
70 16.01.025.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Locale 20 Locale 23 Locale 25					1,00 1,00 1,00		5,65
	SOMMANO cad					3,00	34,88	104,64
	A RIPORTARE							65′481,90

								pag. 16
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	52510111220113 524 2411 011	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantum.	unitario	TOTALE
	RIPORTO							65′481,90
71 16.01.030.00 1	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2) Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di qua rnito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3′067,22	3′067,22
72 16.02.007.00 6	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o uanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete cor fissaggio a muro.					16,00	5 507,22	3 301,12
	SOMMANO cad					16,00	73,64	1′178,24
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)					10,00	73,04	1 170,24
73 RACK CONSOLE	Fornitura e posa in opera di sistema di evacuazione vocale integrato per impianti di emergenza , certificato EN54-16:2008 da ente terzo notificato CE. Nei sistemi di rilevazione e ato panels for rack 24U ventilazione forzata , cavi di connesione , programmazione e taratura , collaudo finale , ecc.					1,00		
	SOMMANO a					1,00	5′850,00	5′850,00
74 BASE MICROFON ICA	fornitura e posa in opera di base digitale 6 zone 2xRJ45 per collegamento con cavi cat 5E SF-UTP microfonica operatore base microfonica supplementare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	330,00	330,00
75 DIFFUSORE 10W	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	96,00	672,00
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
76 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Locale 8 Locale 11 Locale 13 Locale 15 Corridoi e parti comuni					2,00 1,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,90	287,20
	A RIPORTARE							76′866,56
			1		1			

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	0 110	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							76′866,56
	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)							
77 15.04.004* .029.INC	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina in materiale term o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Antincendio					720,00		
	Magneti *(par.ug.=140+54)	194,00				194,00	2.05	2/505 50
	SOMMANO m					914,00	3,05	2′787,70
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
78 15.04.004* .029.AUDIO	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²					100.00		
	Allarme evaquazione Audio					100,00	4.00	400.00
	SOMMANO m					100,00	4,80	480,00
79 15.04.008* .035	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materi o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² Linea Lampade Emergenza					110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,62	288,20
	SOMMANO					110,00	2,02	266,20
80 15.05.003* .003	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m		, 0,00			140,00	7,61	1′065,40
	SOMMEN III					140,00	7,01	1 003,40
81 15.05.019* .006	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40.							
						140,00		
	SOMMANO m					140,00	11,80	1′652,00
82 15.05.019* .017	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80							
						140,00		
	SOMMANO cad					140,00	3,93	550,20
83 15.05.019* .024	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo							
	A RIPORTARE							83′690,06

TAMEPA DESIGNAZIONE DELL'AVORI RIPORTO RIPORE	Part (1997) DeSIGNAZIONE DELLAVORI Part (1997) Lung. Lung. Hi/pero Quantità Unitario TOTALE.			DIMENSIONI			IMI	IMPORTI	
SOMMANO cad 20,00	Interno o esterno variabile 80:40 mm SOMMANO cad 29,00 29,00 29,00 30,00 8,50 246 Canade multifunzionale a sezione rettangolare. Canade multifunzionale a sezione rettangolare. Canade multifunzionale a sezione rettangolare con protectifi in materiale plateico osolane ani unto, in colore bana re per date il lavora faito. Nolle nissue di lateza per profosofida assimilabile a: Angola pianto o itervazione 80:40 mm NOMMANO cad SOMMANO cad Minicanale in materiale plateico antiurro. Minicanale in interiale plateito antiurro. Minicanale in interiale plateito antiurro controllare composo pianto pianto in coccer per date il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20:10 mm NOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO cad Minicanale in materiale plateico antiurro. Minicanale in inateriale plateico antiurro e autocuringueme con grado IPMI, invalialatile sia a pace che a soffitio fornico posto in per logo diadi.) E indire composo quanto altro coccer per date il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20:10 mm NOMMANO m SOMMANO cad Minicanale in materiale plateico antiurro. Minicanale in inateriale plateico antiurro e autocuringueme con grado IPMI, invalialatile sia a pace che a soffitio fornico posto in per logo diadi.) E indire compose quanto altro occorre per date il lavoro finito. Alegolo, genuro i derivazione 20:10 mm SOMMANO cad Plafontera di emergenza con grado di potezione IPMO. Plafoniera di emergenza con grado di potezione		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			Quantità		
SOMMANO cad 29.00 29.00 29.00 29.00 29.00 29.00 29.00 29.00 29.00 29.00 29.00 8.50 246.50 29.00 29.00 8.50 246.50 29.00 8.50 246.50 29.00 8.50 246.50 29.00 8.50 246.50 29.00 8.50 246.50 29.00 8.50 246.50 29.00 8.50 246.50 29.00 8.50 246.50 29.00 8.50 8.21 41.05 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	SOMMANO cad 29.00		RIPORTO						83′690,06
Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e portu apparecchi in materiale plastico solante anti urto, in colore binar re per dare il lavoro finito. Neli miseria di alezza per profondità assimilabile a: Angolio piano o derivazione 80x40 mm SOMMANO cad 5.00 SOMMANO cad 5.00 SOMMANO cad 5.00 SOMMANO cad 5.00 SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoscitiquente con grado IP40, installabile sia a parte che a soffitto, fornito e potto in in fundre compreso quanto altro excorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m Aminicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto catoscitiquente con grado IP40, installabile is a a partec che a soffitto, fornito e potto in per profondità). Fi inoltre compresso quanto attorno cerorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. SOMMANO cad Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3) Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualquage altezza, autonomia minima h 1. Sono ifunziona in terre di remergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualquage altezza, autonomia minima h 1. Sono ifunziona di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualquage altezza, autonomia minima h 1. Sono ifunziona di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualquage altezza, autonomia minima h 1. Sono ifunziona di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualquage altezza, autonomia minima h 1. Sono ifunziona di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualquage altezza, autonomia minima h 1. Sono ifunziona di emergenza co	Caracle multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale platicio indune and uno, in colore bane in per chee il lavoro finiti. Nelle misure di altezza per unifordati a sciunidable a: Angelo piano e derivazione 50re 0 nam		interno o esterno variabile 80x40 mm						
15.05.019 multifunzionale a sezione retungolare porta cavi e porta apparecchi materiale plastico solute ani turio, in corbe biane per ped use il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm	15.05.019 multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porto apparecchi intercite plasteto colatene uni tror, in colore baine re per dueri la lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm 5.00		SOMMANO cad				29,00	8,50	246,50
Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto, Minicanale in materiale plastico antiurto, Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in per profondità). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. SOMMANO cad Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3) Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40, Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualque alezza, autononia minima 1. Somo i funzionamento a led l'uninaoso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40, Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualque alezza, autononia minima 1. Somo i inomamento a led l'uninaoso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. Ih autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40, Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualque alezza, autononia minima 1. Somo zionamento a led l'uninioso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. Ih autonomia). SOMMANO cad	Minicanale in materiale plastico antiurro e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a partete che a soffito, fornito e posto in i inoltre compreso quanto altro occorre per dur el lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m SOMMANO m 280,00 5,40 1/512 86 15.05.020* Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a partete che a soffito, fornito e posto in per profordialo.) E'inoltre compreso quanto altro occorre per dure il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 Finalmento al fino di mengenza con grado di protezione IP40 Finalmento al emergenza con grado di protezione IP40 Finalmento al emergen	15.05.019*	multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a:				5,00		
Institute of authors authors authors in part of IP40, installabile is in a parte che a soffitio, fornito pesto in inoltre compress quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm 280,000 5,40 1°512,00	15.05.020° plastico antiurto e autoestriguente con grado IPIA), installabile sia a parte che a soffitio, frontioe posto in 'inoltre compress quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m 280.00 5.40 17312		SOMMANO cad				5,00	8,21	41,05
Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornita e posto in per profindià. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. SOMMANO cad Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3) Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40, Plafoniera di emergenza con grado di protezione in P40, Plafoniera di emergenza con grado di protezione in P40, Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. Ih autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di morte compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. Ih autonomia).	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in per profondità). E' indire compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. SOMMANO cad 70,000 87 Impianto Illuminazione di emergenza (Cat 3) Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno 88 Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40.	15.05.020*	plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza				280,00		
15.05.020* plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in, per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. SOMMANO cad	15.05.020* plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in per profondià). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. 90.00		SOMMANO m				280,00	5,40	1′512,00
Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3) Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ix8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di	Impianto illuminazione di emergenza (Cat 3) Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzioammento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 Fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. lh autonomia). SOMMANO cad 1,00 1,00 126,50 126 Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 Fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. lh autonomia). 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15.05.020*	plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo,				90,00		
Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione iP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. Ih autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di		SOMMANO cad				90,00	3,15	283,50
15.08.017* .003 emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. Ih autonomia). SOMMANO cad 1,00 126,50 126,50	15.08.017* .003 emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Flafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza la nutonomia).	87							
SOMMANO cadauno 88	SOMMANO cadauno 88 Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). SOMMANO cad 1,00 126,50 126 89 Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).	15.08.017*	emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare				5.00		
Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). 1,00 126.		SOMMANO cadauna					108 30	5/1 50
SOMMANO cad 1,00 126,50 126,50 Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di	SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). 100 1100 126,50 126	15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera					100,50	341,30
89 Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).		SOMM A NO cod					126 50	126 50
.012 qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).		15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					120,50	120,30
			SOMMANO cad					126 90	126 90
1,00			SOMMANO Cau				1,00	120,70	120,90
	A RIPORTARE 86'568		A RIPORTARE						86′568,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							86′568,01
90 15.08.018* .004	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, P40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 8W (S. A 2 h autonomia).					1,00	205,50	205,50
	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)							
91 16.01.020.00 1	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13 Locale 14 Locale 15 Locale 16 Locale 17					3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 12,00 3,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	Locale 18 SOMMANO cadauno					1,00	105 20	3′790,80
92 16.01.020.00 2	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 atore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo termovelocimetrico. Locale 2 Locale 4					5,00	105,30	
93 16.01.025.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Locale 2					1,00	118,50	711,00
	Locale 8 Locale 11 Locale 15					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,88	174,40
94 16.02.007.00 6	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o uanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete cor fissaggio a muro.					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		91′449,7

	T						pag. 20	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ç	unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		91′449,71
	SOMMANO cad					12,00	73,64	883,68
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
95	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato							
DIFFUSORE 10W	EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile							
						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	96,00	288,00
	Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)							
96 15.04.004*	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G4 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma							
.029.INC	in gomma G4 sotto guaina in materiale term o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di							
	derivazione. 2x1,5 mm² Antincendio					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,05	366,00
						120,00	3,03	300,00
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
97	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma							
15.04.004* .029.AUDIO	G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te o quanto altro							
.029.AUDIO	occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²							
	Allarme evaquazione Audio					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,80	96,00
	Linee elettriche e canalizzazioni (Cat 1)							
98	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio							
15.05.003* .003	in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post tti, cavallotti di							
	fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25							
	Centrale termica	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,61	91,32
99	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale							
15.05.019* .006	multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re il lavoro							
	finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 80x40.							
						35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,80	413,00
100	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale							
15.05.019* .017	multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il							
	lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80							
	The state of the s					35,00		
	A RIPORTARE					35,00		02/507 71
	A KIPOKTARE					35,00		93′587,71

Num Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI RIPORTO RIPORTO SOMMANO cad Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm SOMMANO cad Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad 5,00 5,00 8,21 SOMMANO cad Alinicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto fornito e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	TOTALE 93′587,71 137,55
SOMMANO cad Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm SOMMANO cad SOMMANO cad Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad 5,00 8,21 Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m 40,00 SOMMANO m Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 10x10 mm SOMMANO m 40,00 SOMMANO m Aninicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro eccorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm	137,55
Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolatte anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm SOMMANO cad Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'i inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'i inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'i inoltre compreso quanto altro cocorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm	
15.05.019* multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc are il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 80x40 mm	68,00
SOMMANO cad Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm SOMMANO cad 5,00 SOMMANO cad 5,00 8,21 Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m 40,00 SOMMANO m Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 's noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	68,00
Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm SOMMANO cad 5,00 SOMMANO cad 5,00 8,21 Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m 40,00 40,00 5,40 Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	68,00
15.05.019* multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc re per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione 80x40 mm SOMMANO cad Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in 's inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	
SOMMANO cad SOMMANO cad S,00 S,21	
Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	
15.05.020* plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a .001 parete che a soffitto, fornito e posto in ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm SOMMANO m SOMMANO m Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale 15.05.020* plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	41,05
SOMMANO m SOMMANO m 104 Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	
104 Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale 15.05.020* plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	216,00
15.05.020* plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a	210,00
.009 parete che a soffitto, fornito e posto in per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10.	
SOMMANO cad	72,45
Impianto rilevazione fumi e calore (Cat 2)	
Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore 16.01.020.00 di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 do normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce.	
Locale 1 Locale 2 3,00 2,00	
Locale 2 Locale 3 Locale 4 2,00 1,00 2,00	
SOMMANO cadauno 2,00	842,40
SOMINANO Cadadullo 6,00 103,30	642,40
Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 atore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo termovelocimetrico. Centrale Termica	
SOMMANO cad 1,00 118,50	118,50
1,00 118,50	110,50
A RIPORTARE	95′083,66

								Pug. 22
Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							95′083,66
	Impianto di allarme a diffusione sonora (Cat 4)							
107 16.01.025.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Locale 3 Locale 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,88	69,76
108 DIFFUSORE 10W	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete certificato EN54-24:2008 della potenza di 10 W completo di morsetto in porcellana e termofusibile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,00	96,00
109 15.06.006* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. PROTEZIONE LIEE EMERGENZA NEI PIANI + AMPLIFICAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,30	631,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							95′881,22
	TOTALE euro							95′881,22
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	d. DESIGNAZIONE DELLA VODI						
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE			
			RIPORTO				
001 002 003 004	Linee elettriche e canalizzazioni Impianto rilevazione fumi e calore Impianto illuminazione di emergenz Impianto di allarme a diffusione son			34′940,35 30′972,26 16′367,26 13′601,35			
		Totale CAT	TEGORIE euro	95′881,22			
	Data, 07/12/2016						
		Il Nucleo di Progettazione S.Vallasciani - R.Laiolo - G. Micozzi - M. Spaziani					
	_						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
	-						
		A R	I P O R T A R E				

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A misura euro A corpo euro		95´881,22 0,00
In economia euro		0,00
Sommano euro		95′881,22
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza(NON soggetti a Ribasso d'asta) A misura euro A corpo euro In economia euro		4′881,22 0,00 0,00
Sommano euro		4′881,22
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per: c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro c4) Imprevisti/arrotondamento euro c5) Incentivi progettazione euro c12) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro		12′600,00 12,78 1′917,00 9′589,00
Sommano euro		24′118,78
TOTALE euro		120′000,00
Data, 07/12/2016		
Il Nucleo di Progettazione		
S.Vallasciani - R.Laiolo - G. Micozzi - M. Spaziani		
	A RIPORTARE	