Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche

Capitolo L
Impianti elettrici

Prezzario Anno 2021

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.040.c		**Centralina elettronica per gestione di due porte scorrevoli. Alimentazione: 12/24 Vac/dc. Elettronica a microprocessore**	**cad**	**528,57**			**15%**	**0,7%**
		Centralina elettronica per la gestione di due porte Scatola in ABS beige, dimensioni mm 240 x 150 x 48 Alimentazione: 12/24 Vac/dc Corrente assorbita: 80 mA in stand-by Elettronica di comando a microprocessore Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco - Emergenza - Reset Allarmi - Posizione catenaccio - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. per il collegamento ai semafori Rosso/Verde - Relè C./N.A. di Allarme per Apertura Prolungata dell'anta, Avaria, Emergenza, Apertura simultanea di 2 o più porte se collegate in interblocco Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro (da collegare nella misura di una per ciascuna porta da controllare) Pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di: - Richiusura da 0 - 5 sec. all'accostamento dell'anta - Richiusura da 0 - 60 sec. se l'anta non viene aperta - Allarme di apertura prolungata dell'anta da 0 - 120 sec.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,750	36,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,750	41,02		
		totale mano d'opera				77,77		
A2		**MATERIALI**						
		Centralina elettronica per gestione di due porte scorrevoli. Alimentazione: 12/24 Vac/dc. Elettronica a microprocessore	cad	326,40	1,00	326,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	326,40	6,53		
		totale materiali				332,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				410,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	410,70	69,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,82*	*3,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	480,52	48,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**528,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.040.d		**Tettoia in acciaio inox per protezione su elettroserrature**	**cad**	**30,83**			**12%**	**0,7%**
		Tettoia in acciaio inox per protezione su elettroserrature						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Tettoia in acciaio inox per protezione su elettroserrature	cad	20,00	1,00	20,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	20,00	0,40		
		totale materiali				20,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,96	4,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,07*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,03	2,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**30,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.040.e		**Centralina elettronica per la gestione di una porta con serratura a catenaccio basculante. Alim. 10/12 Vac o 12 Vdc**	**cad**	**401,52**			**19%**	**0,7%**
		Centralina elettronica per la gestione per la gestione di una porta con serratura motorizzata a catenaccio basculante Scatola in ABS grigio, dimensioni mm 240 x 150 x 48 Alimentazione: 10-12 Vac/65 V.A. o 12 Vdc/3 A (con batteria tampone) Corrente assorbita: 100 mA in stand-by/4 A allo spunto dell'elettroserratura Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco o Metal Detector - Emergenza - Posizione catenaccio (opto-elettronico) - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. a doppio scambio per la segnalazione di stato catenaccio e per il collegamento ai semafori - Contatto Open Collector di Allarme Avaria Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro - Richiusura automatica dopo 0,5 sec. (selezionabile a 1 sec.) all'accostamento dell'anta - Richiusura automatica dopo 6 sec. (selezionabile a 13 sec.) se l'anta non viene aperta - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in apertura con n°4 tentativi consecutivi - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in chiusura con n°4 tentativi consecutivi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,750	36,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,750	41,02		
		totale mano d'opera				77,77		
A2		**MATERIALI**						
		Centralina elettronica per la gestione di una porta con serratura a catenaccio basculante. Alim. 10/12 Vac o 12 Vdc	cad	228,00	1,00	228,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	310,40	6,21		
		totale materiali				234,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	311,98	53,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,04*	*2,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,01	36,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**401,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.040.f		**Centralina elettronica per la gestione di due porte con serratura a catenaccio basculante. Alim. 230 Vac**	**cad**	**811,07**			**10%**	**0,7%**
		Centralina elettronica per la gestione per la gestione di due porte con serratura motorizzata a catenaccio basculante Scatola in ABS grigio, dimensioni mm 300 x 225 x 130 Alimentazione: 230 Vac (trasformatore interno) Corrente assorbita: 100 mA in stand-by/4 A allo spunto dell'elettroserratura Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco o Metal Detector - Emergenza - Posizione catenaccio (opto-elettronico) - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. a doppio scambio per la segnalazione di stato catenaccio e per il collegamento ai semafori - Contatto Open Collector di Allarme Avaria Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro - Richiusura automatica dopo 0,5 sec. (selezionabile a 1 sec.) all'accostamento dell'anta - Richiusura automatica dopo 6 sec. (selezionabile a 13 sec.) se l'anta non viene aperta - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in apertura con n°4 tentativi consecutivi - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in chiusura con n°4 tentativi consecutivi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,750	36,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,750	41,02		
		totale mano d'opera				77,77		
A2		**MATERIALI**						
		Centralina elettronica per la gestione di due porte con serratura a catenaccio basculante. Alim. 230 Vac	cad	541,60	1,00	541,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	541,60	10,83		
		totale materiali				552,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				630,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	630,20	107,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*107,13*	*5,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	737,34	73,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**811,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.040.g		**Pulsante per apertura porta, frontale in alluminio anodizzato Dim. mm 105x40x5, alim. 5 A a 250 Vac - 6 A a 24 Vdc**	**cad**	**85,82**			**8%**	**0,7%**
		Pulsante per apertura porta Frontale in alluminio anodizzato Dimensioni esterne: mm 105 x 40 x 5 Dimensioni profondità interna: mm 23 Pulsante con contatto di apertura C./N.A./N.C. Caratteristiche elettriche: 5 A a 250 Vac - 6 A a 24 Vdc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Pulsante per apertura porta, frontale in alluminio anodizzato Dim. mm 105x40x5, alim. 5 A a 250 Vac - 6 A a 24 Vdc	cad	58,40	1,00	58,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	58,40	1,17		
		totale materiali				59,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,68	11,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,34*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,01	7,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**85,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.040.h		**Circuito temporizzatore per porte automatiche. Alimentazione in ingresso: 12/24 Vac/dc. Uscita: da relè C./N.A./N.C.**	**cad**	**107,36**			**21%**	**0,7%**
		Circuito temporizzatore per porte automatiche. Dimensioni circuito: mm. 71 x 48 x 16 Scatola in ABS dimensioni mm. 120 x 56 x 30 Alimentazione in ingresso: 12/24 Vac/dc Uscita: da relè con contatto pulito C./N.A./N.C. Regolazione della temporizzazione del ritardo attivazione relè da 0 a 60 s Regolazione della temporizzazione del attivazione relè da 0 a 60 s						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Circuito temporizzatore per porte automatiche. Alimentazione in ingresso: 12/24 Vac/dc. Uscita: da relè C./N.A./N.C.	cad	60,00	1,00	60,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	60,00	1,20		
		totale materiali				61,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,42	14,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,18*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,60	9,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**107,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.040.i		**Contatto a sfera per segnalazione stato porta. Sfera in acciaio temprato. Uscita C./N.A./N.C. Portata 15 A - 250 V**	**cad**	**55,63**			**26%**	**0,7%**
		Contatto a sfera per segnalazione stato porta. Dimensioni corpo mm 28 x diametro 20 Frontale in acciaio inox mm 42 x 23 x 3 Corpo in alluminio ossidato - ossidazione anodica a spessore Sfera in acciaio temprato Regolazione corpo sfera di 10 mm Uscita contatto C./N.A./N.C. Portata massima: 1,5 A - 250 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Contatto a sfera per segnalazione stato porta. Sfera in acciaio temprato. Uscita C./N.A./N.C. Portata 15 A - 250 V	cad	28,00	1,00	28,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	28,00	0,56		
		totale materiali				28,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,23	7,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,35*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,57	5,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**55,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.050		**Alimentatori elettronici**						
L.11.110.050.a		**Alimentatore switching per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 10 A**	**cad**	**271,35**			**4%**	**0,7%**
		Alimentatore switching per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 10 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore switching per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 10 A	cad	199,73	1,00	199,73		
		totale materiali				199,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,84	35,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,84*	*1,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	246,68	24,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**271,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.050.b		**Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A**	**cad**	**154,84**			**7%**	**0,7%**
		Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A	cad	109,20	1,00	109,20		
		totale materiali				109,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,31	20,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,45*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,76	14,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**154,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.050.c		**Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 10 A**	**cad**	**232,74**			**5%**	**0,7%**
		Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 10 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 10 A	cad	169,73	1,00	169,73		
		totale materiali				169,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,84	30,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,74*	*1,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,58	21,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**232,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.050.d		**Convertitore MINI DC/DC switching per il montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC/1 A**	**cad**	**167,81**			**4%**	**0,7%**
		Convertitore MINI DC/DC switching per il montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC/1 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Convertitore MINI DC/DC switching per il montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC/1 A	cad	123,28	1,00	123,28		
		totale materiali				123,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,39	22,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,17*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,56	15,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**167,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.050.e		**Convertitore MINI DC/DC switching per il montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 5-15 V DC/2 A**	**cad**	**167,81**			**4%**	**0,7%**
		Convertitore MINI DC/DC switching per il montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 5-15 V DC/2 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Convertitore MINI DC/DC switching per il montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 5-15 V DC/2 A	cad	123,28	1,00	123,28		
		totale materiali				123,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,39	22,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,17*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,56	15,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**167,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.050.f		**Convertitore DC/DC switching con ampio range per montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W**	**cad**	**165,11**			**4%**	**0,7%**
		Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Convertitore DC/DC switching con ampio range per montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W	cad	121,18	1,00	121,18		
		totale materiali				121,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,29	21,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,81*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,10	15,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**165,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.060		**Interfacce di comunicazione GSM**						
L.11.110.060.a		**Router industriale LTE 4G, 3G UMTS/HSPA e 2G GPRS/EDGE, 2 interf. Ethernet, firewall, 2 x SMA-F, 2 ing. dgt, 1 usc. Dgt**	**cad**	**1.057,14**			**1%**	**0,7%**
		Router industriale LTE 4G, fallback su 3G UMTS/HSPA e 2G GPRS/EDGE, 2 interfacce Ethernet, firewall, supporto NAT, IPsec e OpenVPN, 2 x connettore d'antenna femmina SMA-F, spedizione SMS ed e-mail, 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Router industriale LTE 4G, 3G UMTS/HSPA e 2G GPRS/EDGE, 2 interf. Ethernet, firewall, 2 x SMA-F, 2 ing. dgt, 1 usc. Dgt	cad	810,29	1,00	810,29		
		totale materiali				810,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				821,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	821,40	139,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,64*	*6,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	961,04	96,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.057,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.060.b		**Router 3G industriale, 2G GPRS/EDGE, 2 interf. Ethernet, firewall, 1 x SMA-F, 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale**	**cad**	**801,78**			**1%**	**0,7%**
		Router 3G industriale, fallback su 2G GPRS/EDGE, 2 interfacce Ethernet, firewall, supporto NAT, IPsec e OpenVPN, connettore d'antenna femmina SMA-F, spedizione SMS ed e-mail, 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Router 3G industriale, 2G GPRS/EDGE, 2 interf. Ethernet, firewall, 1 x SMA-F, 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale	cad	611,87	1,00	611,87		
		totale materiali				611,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				622,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	622,98	105,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,91*	*5,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	728,89	72,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**801,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.060.c		**Router LTE 4G industriale, 3G UMTS/HSPA e 2G GPRS/EDGE, 2 interf. Ethernet, firewall, 2 x SMA-F, 2 ingr. dgt, 1 usc dgt**	**cad**	**946,25**			**1%**	**0,7%**
		Router LTE 4G industriale, fallback su 3G UMTS/HSPA e 2G GPRS/EDGE, 2 interfacce Ethernet, firewall, supporto NAT, 2x SMA-F, spedizione SMS ed e-mail, 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Router LTE 4G industriale, 3G UMTS/HSPA e 2G GPRS/EDGE, 2 interf. Ethernet, firewall, 2 x SMA-F, 2 ingr. dgt, 1 usc dgt	cad	724,13	1,00	724,13		
		totale materiali				724,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				735,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	735,24	124,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,99*	*6,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	860,23	86,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**946,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.060.d		**Modem GPRS/GSM industriale guida EN. GSM e GPRS 850+900+1800+1900 MHz. Interf. RS-232 seriale, Stack TCP/IP, 24 Vdc**	**cad**	**650,90**			**2%**	**0,7%**
		Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN. GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Modem GPRS/GSM industriale guida EN. GSM e GPRS 850+900+1800+1900 MHz. Interf. RS-232 seriale, Stack TCP/IP, 24 Vdc	cad	494,64	1,00	494,64		
		totale materiali				494,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				505,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	505,75	85,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,98*	*4,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	591,73	59,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**650,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070		**Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti**						
L.11.110.070.a		**Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione. Integrati 4 interfacce LAN, 2 USB e 2 RS-485. Ampliabili.**	**cad**	**1.070,28**			**1%**	**0,7%**
		Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione dei settori dell'infrastruttura, dell'energia e dell'edilizia. Integrati con quattro interfacce LAN, due USB e due RS-485. Ampliabili con vari moduli I/O Inline.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione. Integrati 4 interfacce LAN, 2 USB e 2 RS-485. Ampliabili.	cad	800,93	1,00	800,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	800,93	16,02		
		totale materiali				816,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				831,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	831,61	141,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*141,37*	*7,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	972,99	97,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.070,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.b		**Controllore diretto I/O. Con 2 interfacce Ethernet e possibilità di programmazione in base a IEC 61131-3.**	**cad**	**571,10**			**3%**	**0,7%**
		Controllore diretto I/O. Con 2 interfacce Ethernet e possibilità di programmazione in base a IEC 61131-3. Completo di connettore e cartellini di siglatura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Controllore diretto I/O. Con 2 interfacce Ethernet e possibilità di programmazione in base a IEC 61131-3.	cad	420,66	1,00	420,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	420,66	8,41		
		totale materiali				429,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,74	75,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,44*	*3,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519,18	51,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**571,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.c		**Accoppiatore bus per PROFINET (incluso modulo di base bus e connettore)**	**cad**	**776,45**			**1%**	**0,7%**
		Accoppiatore bus per PROFINET (incluso modulo di base bus e connettore)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Accoppiatore bus per PROFINET (incluso modulo di base bus e connettore)	cad	580,58	1,00	580,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	580,58	11,61		
		totale materiali				592,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				603,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	603,31	102,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,56*	*5,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	705,87	70,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**776,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.d		**Accoppiatore bus, EtherNet/IP, conn. femmina RJ45, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, IP20**	**cad**	**592,48**			**2%**	**0,7%**
		Accoppiatore bus, EtherNet/IP™, Connettore femmina RJ45, funzione estesa, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Accoppiatore bus, EtherNet/IP, conn. femmina RJ45, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, IP20	cad	440,44	1,00	440,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	440,44	8,81		
		totale materiali				449,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				460,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	460,36	78,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,26*	*3,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	538,62	53,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**592,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.e		**Accoppiatore bus, Modbus/TCP(UDP), conn. femmina RJ45, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, IP20**	**cad**	**464,95**			**2%**	**0,7%**
		Accoppiatore bus, Modbus/TCP(UDP), Connettore femmina RJ45, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Accoppiatore bus, Modbus/TCP(UDP), conn. femmina RJ45, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, IP20	cad	343,29	1,00	343,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	343,29	6,87		
		totale materiali				350,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,26	61,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,41*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,68	42,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**464,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.f		**Modulo 8 ingressi digitali 48 Vdc/60 Vdc, connessione: 2 conduttori, IEC 61850-3, velocità 100 MBit/s, IP20**	**cad**	**476,96**			**1%**	**0,7%**
		Modulo di ingresso digitale, Ingressi digitali: 8, 48 V DC / 60 V DC, tecnica di connessione: 2 conduttori, corrisponde alla norma IEC 61850-3, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo 8 ingressi digitali 48 Vdc/60 Vdc, connessione: 2 conduttori, IEC 61850-3, velocità 100 MBit/s, IP20	cad	356,36	1,00	356,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	356,36	7,13		
		totale materiali				363,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,60	63,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,00*	*3,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	433,60	43,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**476,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.g		**Modulo ingresso/uscita digitale, 16 ingr. 24 Vdc, 1 cond., 16 Uscite 24 Vdc, 500 mA, 1 cond., velocità 100 MBit/s, IP20**	**cad**	**266,00**			**3%**	**0,7%**
		Modulo di ingresso/uscita digitale, Ingressi digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 1 conduttore, Uscite digitali: 16, 24 V DC, 500 mA, tecnica di connessione: 1 conduttore, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo ingresso/uscita digitale, 16 ingr. 24 Vdc, 1 cond., 16 Uscite 24 Vdc, 500 mA, 1 cond., velocità 100 MBit/s, IP20	cad	195,66	1,00	195,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	195,66	3,91		
		totale materiali				199,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,68	35,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,14*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,82	24,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**266,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.h		**Modulo di comunicazione per la trasmissione dati seriale, 1 interfaccia parametrizzabile come RS-485/422 o RS-232**	**cad**	**379,89**			**2%**	**0,7%**
		Modulo di comunicazione per la trasmissione dati seriale, 1 interfaccia parametrizzabile come RS-485/422 o RS-232 (incluso modulo di base bus e connettori)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo di comunicazione per la trasmissione dati seriale, 1 interfaccia parametrizzabile come RS-485/422 o RS-232	cad	282,42	1,00	282,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	282,42	5,65		
		totale materiali				288,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,17	50,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,18*	*2,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,35	34,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**379,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.i		**Remote Field Controller con funzione di ridondanza, 3x 10/100 Ethernet, IP20, memoria di parametrizzazione a innesto**	**cad**	**7.411,11**			**0%**	**0,7%**
		Remote Field Controller con funzione di ridondanza, 3x 10/100 Ethernet, PROFINET-Controller, grado di protezione IP20, memoria di parametrizzazione a innesto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Remote Field Controller con funzione di ridondanza, 3x 10/100 Ethernet, IP20, memoria di parametrizzazione a innesto	cad	5.638,56	1,00	5.638,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.638,56	112,77		
		totale materiali				5.751,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.758,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.758,44	978,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*978,94*	*48,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.737,38	673,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.411,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.j		**Remote Field Controller con Ethernet 3x10/100, master INTERBUS, PROFINET-Controller, PROFINET-Device, IP20**	**cad**	**4.947,36**			**0%**	**0,7%**
		Remote Field Controller con Ethernet 3x10/100, master INTERBUS, PROFINET-Controller, PROFINET-Device, grado di protezione IP20, memoria di parametrizzazione a innesto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Remote Field Controller con Ethernet 3x10/100, master INTERBUS, PROFINET-Controller, PROFINET-Device, IP20	cad	3.761,76	1,00	3.761,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.761,76	75,24		
		totale materiali				3.837,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.844,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.844,11	653,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*653,50*	*32,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.497,60	449,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.947,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.k		**Morsetto passante Push-in, connessione a vite, sezione: 0,14 mmq - 4 mmq, AWG 26 - 14, larghezza 5,2 mm, colore grigio**	**cad**	**3,86**			**58%**	**0,7%**
		Morsetto passante, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,14 mmq - 4 mmq, AWG: 26 - 14, larghezza: 5,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Morsetto passante Push-in, connessione a vite, sezione: 0,14 mmq - 4 mmq, AWG 26 - 14, larghezza 5,2 mm, colore grigio	cad	0,78	1,00	0,78		
		totale materiali				0,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,00	0,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,51*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,51	0,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.l		**Morsetto di terra Push-in, connessione a vite, sezione 0,14 mmq - 4 mmq, AWG 26 - 14, larghezza 5,2 mm, giallo-verde**	**cad**	**5,87**			**38%**	**0,7%**
		Morsetto per conduttori terra, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,14 mmq - 4 mmq, AWG: 26 - 14, larghezza: 5,2 mm, colore: giallo-verde, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Morsetto di terra Push-in, connessione a vite, sezione 0,14 mmq - 4 mmq, AWG 26 - 14, larghezza 5,2 mm, giallo-verde	cad	2,34	1,00	2,34		
		totale materiali				2,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,56	0,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,77*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,33	0,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.m		**Morsetto passante Push-in, connessione a vite, sezione 0,2 mmq - 6 mmq, AWG 24 - 12, larghezza 6,2 mm, colore grigio, 2 posizioni**	**cad**	**4,10**			**54%**	**0,7%**
		Morsetto passante, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,2 mmq - 6 mmq, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15. 2 posizioni						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Morsetto passante Push-in, connessione a vite, sezione 0,2 mmq - 6 mmq, AWG 24 - 12, larghezza 6,2 mm, colore grigio, 2 posizioni	cad	0,96	1,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,18	0,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,54*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,72	0,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.n		**Morsetti di terra Push-in, connessione a vite, sezione 0,2 mmq - 6 mmq, AWG 24 - 12, larghezza 6,2 mm, giallo-verde, 2 posizioni**	**cad**	**6,08**			**37%**	**0,7%**
		Morsetti per conduttori terra, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,2 mmq - 6 mmq, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: giallo-verde, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, 2 posizioni						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Morsetti di terra Push-in, connessione a vite, sezione 0,2 mmq - 6 mmq, AWG 24 - 12, larghezza 6,2 mm, giallo-verde, 2 posizioni	cad	2,50	1,00	2,50		
		totale materiali				2,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,73	0,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,80*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,53	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.o		**Morsetto passante Push-in, connessione a vite, sezione 0,2 mmq - 6 mmq, AWG 24 - 12, larghezza 6,2 mm, colore grigio**	**cad**	**6,19**			**36%**	**0,7%**
		Morsetto passante, dal profilo identico al morsetto sezionatore con leva, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,2 mmq - 6 mmq, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Morsetto passante Push-in, connessione a vite, sezione 0,2 mmq - 6 mmq, AWG 24 - 12, larghezza 6,2 mm, colore grigio	cad	2,58	1,00	2,58		
		totale materiali				2,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,81	0,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,82*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,62	0,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.p		**Morsetti di terra Push-in, connessione a vite, sezione 0,2 mmq - 6 mmq, AWG 24 - 12, larghezza 6,2 mm, giallo-verde, 3 posizioni**	**cad**	**6,97**			**32%**	**0,7%**
		Morsetti per conduttori terra, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,2 mmq - 6 mmq, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: giallo-verde, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, 3 posizioni						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Morsetti di terra Push-in, connessione a vite, sezione 0,2 mmq - 6 mmq, AWG 24 - 12, larghezza 6,2 mm, giallo-verde, 3 posizioni	cad	3,19	1,00	3,19		
		totale materiali				3,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,41	0,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,92*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,33	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.070.q		**Morsetto passante Push-in, connessione a vite, sezione 0,5 mmq - 10 mmq, AWG 20 - 10, larghezza 8,2 mm, colore: grigio**	**cad**	**7,02**			**32%**	**0,7%**
		Morsetto passante, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,5 mmq - 10 mmq, AWG: 20 - 10, larghezza: 8,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Morsetto passante Push-in, connessione a vite, sezione 0,5 mmq - 10 mmq, AWG 20 - 10, larghezza 8,2 mm, colore: grigio	cad	3,23	1,00	3,23		
		totale materiali				3,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,45	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,38	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.080		**Lettori di badge**						
L.11.110.080.a		**Modulo lettore di badge RFID per apertura serratura tramite avvicinamento chiave elettronica. Fino a 20000 chiavi**	**cad**	**215,08**			**7%**	**0,7%**
		Modulo lettore di badge RFID per apertura serratura tramite avvicinamento di chiave elettronica (badge). Gestisce fino a 20000 chiavi elettroniche. E' dotato di relè con contatti (C - NO - NC) e di morsetti (CP - P1 - P2) per il collegamento di un pulsante apriporta locale. La chiave elettronica per l'apertura della serratura è programmabile tramite modulo stesso, oppure tramite PC effettuando il download del file di programmazione al modulo. Dispone di pulsante per il reset della programmazione e di LEDs per l'indicazione visiva dello stato di accesso. Retroilluminazione notturna a LEDs. Da completare con frontale di finitura. Collegamento agli altri moduli tramite apposito multicavo fornito a corredo. Il dispositivo può essere utilizzato anche stand alone con alimentazione e funzionamento autonomi. Configurazione tramite configuratori fisici oppure tramite PC						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo lettore di badge RFID per apertura serratura tramite avvicinamento chiave elettronica. Fino a 20000 chiavi	cad	149,46	1,00	149,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	149,46	2,99		
		totale materiali				152,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,12	28,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,41*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,53	19,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**215,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.080.b		**Lettore di transponder, per inserimento/disinserimento impianto Antifurto e automazioni - 2 moduli.**	**cad**	**205,38**			**7%**	**0,7%**
		Lettore di transponder, per inserimento/disinserimento impianto Antifurto e automazioni - 2 moduli.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Lettore di transponder, per inserimento/disinserimento impianto Antifurto e automazioni - 2 moduli.	cad	142,07	1,00	142,07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	142,07	2,84		
		totale materiali				144,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,58	27,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,13*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,71	18,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**205,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.080.c		**Lettore badge in metallo per montaggio a parete. Fino a 500 badge**	**cad**	**309,18**			**5%**	**0,7%**
		Lettore badge in metallo per montaggio a parete. Area di rilevazione badge retroilluminata. Montaggio a parete. 500 badge utenti in modalità stand-alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso a pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Lettore badge in metallo per montaggio a parete. Fino a 500 badge	cad	221,14	1,00	221,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	221,14	4,42		
		totale materiali				225,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,23	40,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,84*	*2,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	281,07	28,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**309,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.080.d		**Tastiera in metallo con tasti retroilluminati. Montaggio a parete per apertura porta o serratura elettromagnetica.**	**cad**	**236,73**			**6%**	**0,7%**
		Tastiera in metallo con tasti retroilluminati. Montaggio a parete. 100 codici utenti in modalità stand alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tastiera in metallo con tasti retroilluminati. Montaggio a parete per apertura porta o serratura elettromagnetica.	cad	165,96	1,00	165,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	165,96	3,32		
		totale materiali				169,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,94	31,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,27*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,21	21,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**236,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.080.e		**Tastiera in metallo con pulsante di chiamata, per apertura porta o serratura elettromagnetica**	**cad**	**248,49**			**6%**	**0,7%**
		Tastiera in metallo con pulsante di chiamata tasti retroilluminati. Montaggio a parete. 100 codici utenti in modalità stand-alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica, 1 pulsante NO sulla parte frontale..						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tastiera in metallo con pulsante di chiamata, per apertura porta o serratura elettromagnetica	cad	174,92	1,00	174,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	174,92	3,50		
		totale materiali				178,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,08	32,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,82*	*1,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	225,90	22,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**248,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.080.f		**Badge portachiavi portatile - non necessita di pile per alimentazione.**	**cad**	**35,07**			**42%**	**0,7%**
		Badge portachiavi portatile - quando viene avvicinato al Lettore transponder lo attiva consentendo il trasferimento sul BUS del segnale generato - non necessita di pile per alimentazione - codificabile in modo automatico tramite il Lettore transponder.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Badge portachiavi portatile - non necessita di pile per alimentazione.	cad	12,59	1,00	12,59		
		totale materiali				12,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,25	4,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,63*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,88	3,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.090		**Sensori di presenza**						
L.11.110.090.a		**Rilevatore di movimento da parete IP44 bianco**	**cad**	**47,29**			**31%**	**0,7%**
		Rilevatore di movimento da parete IP44 bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore di movimento da parete IP44 bianco	cad	21,65	1,00	21,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	21,65	0,43		
		totale materiali				22,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,75	6,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,25*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,99	4,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**47,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.090.b		**Rilevatore di movimento da parete IP55 bianco**	**cad**	**54,16**			**27%**	**0,7%**
		Rilevatore di movimento da parete IP55 bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore di movimento da parete IP55 bianco	cad	26,88	1,00	26,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	26,88	0,54		
		totale materiali				27,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,08	7,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,15*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,24	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**54,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.090.c		**Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi con luce di cortesia crepuscolare a LED - IP54**	**cad**	**61,11**			**24%**	**0,7%**
		Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi con luce di cortesia crepuscolare a LED - IP54						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi con luce di cortesia crepuscolare a LED - IP54	cad	32,18	1,00	32,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	32,18	0,64		
		totale materiali				32,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,48	8,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,07*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,56	5,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**61,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.090.d	**CAM**	**Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20**	**cad**	**76,08**			**19%**	**0,7%**
		Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20	cad	43,58	1,00	43,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	43,58	0,87		
		totale materiali				44,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,11	10,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,05*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,16	6,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**76,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.090.e	**CAM**	**Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto a semincasso IP20**	**cad**	**73,52**			**20%**	**0,7%**
		Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto a semincasso IP20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto a semincasso IP20	cad	41,62	1,00	41,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	41,62	0,83		
		totale materiali				42,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,12	9,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,71*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,83	6,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**73,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.090.f	**CAM**	**Sensore di presenza a raggi infrarossi ad incasso in controsoffitti IP20**	**cad**	**71,92**			**20%**	**0,7%**
		Sensore di presenza a raggi infrarossi ad incasso in controsoffitti IP20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sensore di presenza a raggi infrarossi ad incasso in controsoffitti IP20	cad	40,41	1,00	40,41		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	40,41	0,81		
		totale materiali				41,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,88	9,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,50*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,38	6,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**71,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.100		**Sensori di luminosità**						
L.11.110.100.a	**CAM**	**Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m**	**cad**	**172,88**			**6%**	**0,7%**
		Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m	cad	120,80	1,00	120,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	120,80	2,42		
		totale materiali				123,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,33	22,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,84*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,16	15,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**172,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.100.b	**CAM**	**Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Altezza di installazione 3,5 m**	**cad**	**138,22**			**8%**	**0,7%**
		Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Altezza di installazione 3,5 m	cad	94,40	1,00	94,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	94,40	1,89		
		totale materiali				96,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,40	18,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,26*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,66	12,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**138,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110		**Sensori di temperatura ed umidità**						
L.11.110.110.a	**CAM**	**Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 0...10 V DC**	**cad**	**239,33**			**4%**	**0,7%**
		Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 0...10 V DC						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		totale mano d'opera				8,89		
A2		**MATERIALI**						
		Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 0...10 V DC	cad	173,60	1,00	173,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	173,60	3,47		
		totale materiali				177,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,96	31,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,61*	*1,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,57	21,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**239,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110.b	**CAM**	**Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 010 V DC, con display**	**cad**	**289,87**			**3%**	**0,7%**
		Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 010 V DC, con display						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		totale mano d'opera				8,89		
A2		**MATERIALI**						
		Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 010 V DC, con display	cad	212,10	1,00	212,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	212,10	4,24		
		totale materiali				216,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,23	38,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,29*	*1,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,52	26,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**289,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110.c	**CAM**	**Sonda ambiente per umidità (4...20 mA DC) e temperatura (4...20 mA DC)**	**cad**	**250,36**			**4%**	**0,7%**
		Sonda ambiente per umidità (4...20 mA DC) e temperatura (4...20 mA DC)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		totale mano d'opera				8,89		
A2		**MATERIALI**						
		Sonda ambiente per umidità (4...20 mA DC) e temperatura (4...20 mA DC)	cad	182,00	1,00	182,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	182,00	3,64		
		totale materiali				185,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,53	33,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,07*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	227,60	22,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**250,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110.d	**CAM**	**Sonda umidità e temperatura 0...10 V DC di precisione**	**cad**	**314,77**			**5%**	**0,7%**
		Sonda umidità e temperatura 0...10 V DC di precisione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sonda umidità e temperatura 0...10 V DC di precisione	cad	225,40	1,00	225,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	225,40	4,51		
		totale materiali				229,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,57	41,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,58*	*2,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	286,15	28,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**314,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110.e	**CAM**	**Sonda umidità e temperatura 4...20 mA di precisione**	**cad**	**331,31**			**4%**	**0,7%**
		Sonda umidità e temperatura 4...20 mA di precisione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sonda umidità e temperatura 4...20 mA di precisione	cad	238,00	1,00	238,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	238,00	4,76		
		totale materiali				242,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,43	43,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,76*	*2,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	301,19	30,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**331,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110.f	**CAM**	**Sonda umidità e temperatura ambiente di precisione 0...10 V DC con display**	**cad**	**384,60**			**4%**	**0,7%**
		Sonda umidità e temperatura ambiente di precisione 0...10 V DC con display						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sonda umidità e temperatura ambiente di precisione 0...10 V DC con display	cad	278,60	1,00	278,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	278,60	5,57		
		totale materiali				284,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				298,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	298,84	50,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,80*	*2,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	349,64	34,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**384,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110.g		**Kit per montaggio esterno sonda temperatura e umidità di precisione**	**cad**	**321,79**			**2%**	**0,7%**
		Kit per montaggio esterno sonda temperatura e umidità di precisione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,160	3,36		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,160	3,75		
		totale mano d'opera				7,11		
A2		**MATERIALI**						
		Kit per montaggio esterno sonda temperatura e umidità di precisione	cad	242,90	1,00	242,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				242,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,03	42,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,51*	*2,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,54	29,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**321,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110.h		**Filtro di ricambio per sonda di precisione**	**cad**	**58,14**			**3%**	**0,7%**
		Filtro di ricambio per sonda di precisione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Filtro di ricambio per sonda di precisione	cad	43,40	1,00	43,40		
		totale materiali				43,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,18	7,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,68*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,86	5,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.110.i		**Sensore intercambiabile**	**cad**	**197,78**			**1%**	**0,7%**
		Sensore intercambiabile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Sensore intercambiabile	cad	151,90	1,00	151,90		
		totale materiali				151,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,68	26,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,13*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,80	17,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**197,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.120		**Unità touch screen di comando e controllo**						
L.11.110.120.a	**CAM**	**Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC per montaggio frontale, diagonale schermo: 5,7".**	**cad**	**2.026,16**			**3%**	**0,7%**
		Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC per montaggio frontale, interfaccia Ethernet, dispositivo USB, USB-Host, slot per scheda SD, display a colori, TFT, tecnologia resistiva. Custodia e piastra frontale in materiale isolante, Sistema operativo: Windows CE 5.0 (licenza inclusa), licenza PLC: Licenza PLC inclusa. Interfacce integrate: 1 x Ethernet 10/100 Mbps, 1 x RS485, 1 x USB-Host 2,0, 1 x USB-Device, 1 x PROFIBUS/MPI. Sensore touch: Vetro con pellicola, Dissipazione: 9,5 W, Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo: 5,7".						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,330	27,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,330	31,18		
		totale mano d'opera				59,11		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC per montaggio frontale, diagonale schermo: 5,7".	cad	1.515,20	1,00	1.515,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				1.515,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.574,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.574,33	267,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*267,64*	*13,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.841,96	184,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.026,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.120.b	**CAM**	**Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC per montaggio frontale, diagonale schermo 7".**	**cad**	**2.326,80**			**3%**	**0,7%**
		Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC per montaggio frontale. Caratteristiche generali: interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, USB-Host, Slot per scheda SD, display a colori, TFT, tecnologia resistiva. Custodia e piastra frontale in materiale isolante, Sistema operativo: Windows CE 5.0 (licenza inclusa), licenza PLC: Licenza PLC inclusa Interfacce integrate: 1 x Ethernet 10/100 Mbps, 1 x RS485, 1 x USB-Host 2,0, 1 x USB-Device, 1 x PROFIBUS/MPI. Esecuzione frontale standard, da incasso. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo 7".						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,330	27,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,330	31,18		
		totale mano d'opera				59,11		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC per montaggio frontale, diagonale schermo 7".	cad	1.748,80	1,00	1.748,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				1.748,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.807,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.807,93	307,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*307,35*	*15,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.115,27	211,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.326,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.120.c	**CAM**	**Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC per montaggio frontale, in metallo, diagonale 5,7"**	**cad**	**2.628,93**			**3%**	**0,7%**
		Pannello di comando con display e funzione PLC per montaggio frontale. Coordinatore per il sistema di comunicazione SmartWire-DT, Caratteristiche generali: interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, USB-Host, Slot per scheda SD. Display a colori, TFT, Tecnologia resistiva., Custodia e piastra frontale in metallo, Sistema operativo: Windows CE 5.0 (licenza inclusa), licenza PLC: Licenza PLC inclusa. Interfacce integrate: 1 x Ethernet 10/100 Mbps, 1 x RS485, 1 x USB-Host 2,0, 1 x USB-Device, 1 x PROFIBUS/MPI, Esecuzione frontale standard con pellicola, da incasso. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore), Custodia tipo 4X (solo per uso interno). Diagonale schermo: 5,7"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC per montaggio frontale, in metallo, diagonale 5,7"	cad	1.976,00	1,00	1.976,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				1.976,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.042,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.042,68	347,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*347,26*	*17,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.389,94	238,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.628,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.120.d	**CAM**	**Pannello di comando con display touchscreen a colori in metallo per montaggio frontale interno, diagonale schermo: 10,4"**	**cad**	**4.882,72**			**1%**	**0,7%**
		Pannello di comando con display e funzione PLC per montaggio frontale. Coordinatore per il sistema di comunicazione SmartWire-DT, Caratteristiche generali: interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, USB-Host, Slot per scheda SD. Display a colori, TFT, Tecnologia resistiva., Custodia e piastra frontale in metallo, Sistema operativo: Windows CE 5.0 (licenza inclusa), licenza PLC: Licenza PLC inclusa. Interfacce integrate: 1 x Ethernet 10/100 Mbps, 1 x RS485, 1 x USB-Host 2,0, 1 x USB-Device, 1 x PROFIBUS/MPI, Esecuzione frontale standard con pellicola, da incasso. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore), Custodia tipo 4X (solo per uso interno). Diagonale schermo: 10,4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di comando con display touchscreen a colori in metallo per montaggio frontale interno, diagonale schermo: 10,4"	cad	3.727,20	1,00	3.727,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				3.727,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.793,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.793,88	644,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*644,96*	*32,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.438,84	443,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.882,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.120.e	**CAM**	**Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC, in metallo IP65, diagonale schermo: 10,4"**	**cad**	**7.035,50**			**1%**	**0,7%**
		Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC. Caratteristiche generali: Interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, RS232, CAN/easyNet. Display a colori, TFT, tecnologia resistiva. Numero colori regolabile: 65536 o 256 colori. Custodia e piastra frontale in metallo. Sistema operativo: Windows CE (licenza necessaria). Interfacce integrate: 1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T, 1 x RS232, 1 x CAN, 2 x USB-Host, 1 x USB-Device, Esecuzione frontale standard con pellicola. da incasso. Slot: per schede Compact-FlashTM: 2. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo: 10,4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,660	34,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,660	38,91		
		totale mano d'opera				73,77		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC, in metallo IP65, diagonale schermo: 10,4"	cad	5.392,80	1,00	5.392,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				5.392,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.466,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.466,59	929,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*929,32*	*46,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.395,91	639,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.035,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.120.f	**CAM**	**Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC, in metallo IP65, diagonale schermo: 15"**	**cad**	**7.107,57**			**1%**	**0,7%**
		Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC. Caratteristiche generali: Interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, RS232, CAN/easyNet. Display a colori, TFT, tecnologia resistiva. Numero colori regolabile: 65536 o 256 colori. Custodia e piastra frontale in metallo. Sistema operativo: Windows CE (licenza necessaria). Interfacce integrate: 1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T, 1 x RS232, 1 x CAN, 2 x USB-Host, 1 x USB-Device, Esecuzione frontale standard con pellicola. da incasso. Slot: per schede Compact-FlashTM: 2. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo: 15"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,660	34,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,660	38,91		
		totale mano d'opera				73,77		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di comando con display touchscreen a colori e funzione PLC, in metallo IP65, diagonale schermo: 15"	cad	5.448,80	1,00	5.448,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				5.448,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.522,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.522,59	938,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*938,84*	*46,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.461,43	646,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.107,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.130		**Pannelli di permutazione**						
L.11.110.130.a		**Patch panel, due connettori femmina RJ45 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20**	**cad**	**61,33**			**6%**	**0,7%**
		Patch panel, due connettori femmina RJ45 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Patch panel, due connettori femmina RJ45 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20	cad	44,10	1,00	44,10		
		totale materiali				44,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,65	8,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,10*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,75	5,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**61,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.130.b		**Patch panel, connettore f RJ45 su morsetto a vite, Push-In, IDC 10/100/1000 MBit/s, su guida DIN, IP20,**	**cad**	**67,57**			**5%**	**0,7%**
		Patch panel, connettore femmina RJ45 su morsetto a vite, Push-In, IDC 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20, schermatura con scarico della pressione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Patch panel, connettore f RJ45 su morsetto a vite, Push-In, IDC 10/100/1000 MBit/s, su guida DIN, IP20,	cad	48,94	1,00	48,94		
		totale materiali				48,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,50	8,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,92*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,42	6,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**67,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.130.c		**Cavo di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, MJ12 M diritto, RJ45 M dritto, bloccaggio a clip, lunghezza: 5 m**	**cad**	**87,45**			**2%**	**0,7%**
		Cavo di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR, Maschio diritto M12, su Maschio diritto RJ45 Bloccaggio a clip, lunghezza cavo: 5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, MJ12 M diritto, RJ45 M dritto, bloccaggio a clip, lunghezza: 5 m	cad	66,62	1,00	66,62		
		totale materiali				66,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,95	11,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,55*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,50	7,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**87,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.130.d		**Cavo di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, M12 M dritto, su RJ45 M dritto, lunghezza cavo: 2 m**	**cad**	**76,13**			**2%**	**0,7%**
		Cavo di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR, Maschio diritto M12, su Maschio diritto RJ45, lunghezza cavo: 2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, M12 M dritto, su RJ45 M dritto, lunghezza cavo: 2 m	cad	57,82	1,00	57,82		
		totale materiali				57,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,15	10,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,06*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,20	6,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**76,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.130.e		**Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), 8-poli, M12 M dritto IP65, su RJ45 M dritto IP20, lunghezza cavo: 0,5 m**	**cad**	**60,57**			**2%**	**0,7%**
		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), 8-poli, PUR, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP65, codifica: X, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 0,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), 8-poli, M12 M dritto IP65, su RJ45 M dritto IP20, lunghezza cavo: 0,5 m	cad	45,73	1,00	45,73		
		totale materiali				45,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,06	8,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,00*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,06	5,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**60,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.130.f		**Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), CC-Link, 8-poli, M12 M dritto IP67, su RJ45 M dritto IP20, lunghezza cavo: 1 m**	**cad**	**61,83**			**2%**	**0,7%**
		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6A (10 Gbit/s), 8-poli, PUR, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67, codifica: X, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 1 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), CC-Link, 8-poli, M12 M dritto IP67, su RJ45 M dritto IP20, lunghezza cavo: 1 m	cad	46,71	1,00	46,71		
		totale materiali				46,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,05	8,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,17*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,21	5,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**61,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.130.g		**Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), CC-Link , 8-poli, M12 M dritto IP67, su RJ45 M dritto IP67, lungh. cavo: 1 m**	**cad**	**78,78**			**2%**	**0,7%**
		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6A (10 Gbit/s), 8-poli, PUR, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67, codifica: X, su Maschio diritto RJ45 Push-Pull / IP67, lunghezza cavo: 1 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), CC-Link , 8-poli, M12 M dritto IP67, su RJ45 M dritto IP67, lungh. cavo: 1 m	cad	59,88	1,00	59,88		
		totale materiali				59,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,21	10,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,41*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,62	7,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.140		**Software di gesione e controllo (tipo BMS) e le pagine grafiche**						
L.11.110.140.a	**CAM**	**Software per soluzioni di automazione basate su PC, PC WORX PRO con licenza**	**cad**	**2.715,91**			**0%**	**0,7%**
		Software per soluzioni di automazione basate su PC, PC WORX PRO con licenza, contiene tutti e 5 i linguaggi IEC, con compilatore MSFC, max. 128 KByte di dati in ingresso e in uscita, licenza singola						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,000	0,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,000	0,00		
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Software per soluzioni di automazione basate su PC, PC WORX PRO con licenza	cad	2.110,26	1,00	2.110,26		
		totale materiali				2.110,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.110,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.110,26	358,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*358,74*	*17,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.469,01	246,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.715,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.11.110.140.b	**CAM**	**Programmazione software dei PLC per la gestione e il controllo di uno o più impianti centralizzati..**	**cad**	**27,35**			**0%**	**0,7%**
		Programmazione software dei PLC per la gestione e il controllo di uno o più impianti centralizzati. Prezzo per ogni punto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Professionista	ora	75,00	0,17	12,75		
		Aiuto iscritto	ora	50,00	0,17	8,50		
		totale materiali				21,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,25	3,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,61*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,86	2,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12		**IMPIANTI ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE**						
L.12.010		**RIVELATORI PER INTERNO VIA CAVO**						
L.12.010.010		**Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato**						
L.12.010.010.a		**Rivelatore infrarosso passivo, alim. 9÷16 Vcc, 75°, conf. CEI 79.2 I° liv. Copertura ampio numero di raggi. Portata 8 m**	**cad**	**90,33**			**12%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi	cad	59,08	1,00	59,08		
		totale materiali				59,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,19	11,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,93*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,12	8,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**90,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.010.b		**Rivelatore infrarosso passivo, alim. 9÷16 Vcc, 75°, conf. CEI 79.2 I° liv. Copertura a barriera verticale. Portata 8 m.**	**cad**	**92,01**			**12%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazzione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 8 m, con lente per copertura a barriera verticale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi portata 8 m, con lente per copertura a barriera verticale o orizzontale	cad	60,38	1,00	60,38		
		totale materiali				60,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,49	12,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,15*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,64	8,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**92,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.010.c		**Rivelatore infrarosso passivo, alim. 9÷16 Vcc, 75°, conf. CEI 79.2 I° liv. Copertura lungo raggio. Portata 25 m.**	**cad**	**95,53**			**12%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio	cad	63,12	1,00	63,12		
		totale materiali				63,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,23	12,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,62*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,85	8,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**95,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.020		**Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico**						
L.12.010.020.a		**Rivelatore infrarosso passivo, alim. 9÷16 Vcc, conf. CEI 79.2 I° liv. Ampio numero di raggi. Portata 12 m.**	**cad**	**100,47**			**11%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 12 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi con staffa snodata portata 12 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi	cad	66,96	1,00	66,96		
		totale materiali				66,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,07	13,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,27*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,34	9,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**100,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.020.b		**Rivelatore infrarosso passivo, alim. 9÷16 Vcc, conf. CEI 79.2 I° liv. Copertura a barriera vert/orizz . Portata 12 m.**	**cad**	**102,10**			**11%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 12 m, con lente per copertura a barriera verticale o orizzontale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi con staffa snodata portata 12 m, con lente per copertura a barriera verticale o orizzontale	cad	68,22	1,00	68,22		
		totale materiali				68,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,33	13,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,49*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,81	9,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**102,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.020.c		**Rivelatore infrarosso passivo, alim. 9÷16 Vcc, conf. CEI 79.2 I° liv. Copertura a lungo raggio. Portata 25 m.**	**cad**	**102,28**			**11%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi con staffa snodata portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio	cad	68,36	1,00	68,36		
		totale materiali				68,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,47	13,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,51*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,98	9,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**102,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.030		**Rivelatore volumetrico attivo a microonde**						
L.12.010.030.a		**Rivelatore volumetrico attivo a microonde, a parete con snodo, circuito di memoria allarme. Copertura 140°. Portata 12 m.**	**cad**	**154,89**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme Portata 12 m, angolo di copertura pari a 140°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore volumetrico a microonde portata 12 m, angolo di copertura pari a 140°	cad	109,24	1,00	109,24		
		totale materiali				109,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,35	20,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,46*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,81	14,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**154,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.030.b		**Rivelatore volumetrico attivo a microonde, a parete con snodo, con memoria allarme. Copertura 90°. Portata 15-35 m.**	**cad**	**180,64**			**6%**	**0,7%**
		Rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme Portata regolabile fra 15 e 35 m, angolo di copertura pari a 90°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore volumetrico a microonde portata regolabile fra 15 e 35 m, angolo di copertura pari a 90°	cad	129,25	1,00	129,25		
		totale materiali				129,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,36	23,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,86*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,22	16,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**180,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.040		**Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia**						
L.12.010.040.a		**Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infr., a parete con snodo, immunità ai radiodisturbi. Portata 12 m**	**cad**	**129,05**			**9%**	**0,7%**
		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore volumetrico microonde/infrarossi portata operativa 12 m	cad	89,16	1,00	89,16		
		totale materiali				89,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,27	17,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,05*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,32	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**129,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.040.b		**Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infr., a parete con snodo, immunità ai radiodisturbi. Portata 25 m**	**cad**	**154,35**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore volumetrico microonde/infrarossi portata operativa 25 m	cad	108,82	1,00	108,82		
		totale materiali				108,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,93	20,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,39*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,32	14,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**154,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.050		**Rivelatore di rottura vetro**						
L.12.010.050.a		**Rivelatore di rottura vetro microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 mq di superficie verticale**	**cad**	**95,33**			**5%**	**0,7%**
		Rivelatore di rottura vetro, Microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 mq di superficie verticale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore di rottura vetro, microfono tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 mq di superficie verticale	cad	69,62	1,00	69,62		
		totale materiali				69,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,07	12,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,59*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,66	8,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**95,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.050.b		**Rivelatore di rottura vetro ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista**	**cad**	**32,09**			**14%**	**0,7%**
		Rivelatore di rottura vetro, Ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore di rottura vetro ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista	cad	20,49	1,00	20,49		
		totale materiali				20,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,93	4,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,24*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,17	2,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**32,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.050.c		**Rivelatore di rottura vetro meccanico, per montaggio a vista**	**cad**	**27,88**			**16%**	**0,7%**
		Rivelatore di rottura vetro, Meccanico, per montaggio a vista						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore di rottura vetro meccanico, per montaggio a vista	cad	17,22	1,00	17,22		
		totale materiali				17,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,66	3,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,68*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,34	2,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.060		**Rivelatore a contatto magnetico**						
L.12.010.060.a		**Rivelatore a contatto magnetico, montaggio a vista, a 4 conduttori**	**cad**	**31,27**			**14%**	**0,7%**
		Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio a vista, a 4 conduttori						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore a contatto magnetico, montaggio a vista, a 4 conduttori	cad	19,85	1,00	19,85		
		totale materiali				19,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,30	4,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,13*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,43	2,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.060.b		**Rivelatore a contatto magnetico, montaggio da incasso, a 4 conduttori**	**cad**	**31,71**			**14%**	**0,7%**
		Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio da incasso, a 4 conduttori						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore a contatto magnetico, montaggio da incasso, a 4 conduttori	cad	20,19	1,00	20,19		
		totale materiali				20,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,64	4,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,19*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,82	2,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.060.c		**Rivelatore a contatto magnetico, rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista**	**cad**	**41,28**			**11%**	**0,7%**
		Rivelatore a contatto magnetico, Rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore a contatto magnetico rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista	cad	27,63	1,00	27,63		
		totale materiali				27,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,07	5,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,45*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,53	3,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.070		**Rivelatore a fune per tapparelle**						
L.12.010.070.a		**Rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile**	**cad**	**38,35**			**12%**	**0,7%**
		Rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile, Rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile	cad	25,35	1,00	25,35		
		totale materiali				25,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,80	5,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,07*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,86	3,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**38,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.010.080		**Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche**						
L.12.010.080.a		**Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche**	**cad**	**31,02**			**14%**	**0,7%**
		Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore meccanico ad asta per saracinesche	cad	19,66	1,00	19,66		
		totale materiali				19,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,10	4,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,10*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,20	2,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.020		**RIVELATORI VIA ETERE**						
L.12.020.010		**Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico**						
L.12.020.010.a		**Rivelatore infrarosso passivo snodato, trasmettitore quarzato. Alim. 9Vcc. Volumetrico sing. riv. Angolo 90°. Port. 12 m**	**cad**	**153,11**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura volumetrica con singola rivelazione, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo, copertura volumetrica con singola rivelazione, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	cad	107,85	1,00	107,85		
		totale materiali				107,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,96	20,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,22*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,19	13,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**153,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.020.010.b		**Rivelatore infrarosso passivo snodato, trasmettitore quarzato. Alim. 9Vcc. Volumetrico doppia riv. 90°. Port. 12 m.**	**cad**	**178,42**			**6%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura volumetrica con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura volumetrica con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	cad	127,52	1,00	127,52		
		totale materiali				127,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,63	23,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,57*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	162,20	16,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**178,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.020.010.c		**Rivelatore infrarosso passivo snodato, trasmettitore quarzato. Alim. 9Vcc. Barriera vert. sing. riv. 60°. Port. 12 m**	**cad**	**153,11**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura a barriera verticale con singola rivelazione, angolo di lettura 6ø, portata 12 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura a barriera verticale con singola rivelazione, angolo dilettura 60°, portata 12 m	cad	107,85	1,00	107,85		
		totale materiali				107,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,96	20,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,22*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,19	13,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**153,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.020.010.d		**Rivelatore infrarosso passivo snodato, trasmettitore quarzato. Alim. 9Vcc. Barriera verticale doppia riv. Portata 12 m**	**cad**	**178,42**			**6%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura a barriera verticale con doppia rivelazione per ambienti disturbati, portata 12 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura a barriera verticale con doppia rivelazione per ambienti disturbati, portata 12 m	cad	127,52	1,00	127,52		
		totale materiali				127,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,63	23,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,57*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	162,20	16,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**178,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.020.010.e		**Rivelatore infrarosso passivo snodato, trasmettitore quarzato. Alim. 9Vcc. Lungo raggio singola rivelazione. Port. 25 m**	**cad**	**153,11**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura a lungo raggio a singola rivelazione, angolo di lettura 3°, portata 25 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura a lungo raggio a singola rivelazione, angolo di lettura 3°, portata 25 m	cad	107,85	1,00	107,85		
		totale materiali				107,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,96	20,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,22*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,19	13,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**153,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.020.010.f		**Rivelatore infrarosso passivo snodato, trasmettitore quarzato. Alim. 9Vcc. Lungo raggio a doppia rivelazione. Port. 25 m**	**cad**	**178,42**			**6%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura a lungo raggio a doppia rivelazione per ambienti disturbati, angolo di lettura 3°, portata 25 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura a lungo raggio a doppia rivelazione per ambienti disturbati, angolo di lettura 3°, portata 25 m	cad	127,52	1,00	127,52		
		totale materiali				127,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,63	23,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,57*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	162,20	16,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**178,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030		**CAVI**						
L.12.030.010		**Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc**						
L.12.030.010.a		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 2x0,22+T+S, Diametro esterno 3,20 mm**	**m**	**0,80**			**55%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 2x0,22+T+S, Diametro esterno 3,20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 2x0,22+T+S, Diametro esterno 3,20 mm	m	0,18	1,00	0,18		
		totale materiali				0,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,63	0,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,11*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,73	0,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**0,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.b		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 4x0,22+T+S, Diametro esterno 3,60 mm**	**m**	**0,92**			**49%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4x0,22+T+S, Diametro esterno 3,60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 4x0,22+T+S, Diametro esterno 3,60 mm	m	0,27	1,00	0,27		
		totale materiali				0,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,71	0,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,12*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,83	0,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**0,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.c		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 6x0,22+T+S, Diametro esterno 4,20 mm**	**m**	**1,07**			**42%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6x0,22+T+S, Diametro esterno 4,20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 6x0,22+T+S, Diametro esterno 4,20 mm	m	0,38	1,00	0,38		
		totale materiali				0,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,83	0,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,14*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,97	0,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.d		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 8x0,22+T+S, Diametro esterno 4,50 mm**	**m**	**1,17**			**38%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 8x0,22+T+S, Diametro esterno 4,50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 8x0,22+T+S, Diametro esterno 4,50 mm	m	0,47	1,00	0,47		
		totale materiali				0,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,91	0,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,15*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,06	0,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.e		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 10x0,22+T+S, Diametro esterno 5,20 mm**	**m**	**1,29**			**34%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 10x0,22+T+S, Diametro esterno 5,20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 10x0,22+T+S, Diametro esterno 5,20 mm	m	0,56	1,00	0,56		
		totale materiali				0,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,01	0,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,17*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,18	0,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.f		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 12x0,22+T+S, Diametro esterno 5,40 mm**	**m**	**1,41**			**31%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 12x0,22+T+S, Diametro esterno 5,40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 12x0,22+T+S, Diametro esterno 5,40 mm	m	0,65	1,00	0,65		
		totale materiali				0,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,10	0,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,19*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,29	0,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.g		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 14x0,22+T+S, Diametro esterno 5,70 mm**	**m**	**1,55**			**29%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 14x0,22+T+S, Diametro esterno 5,70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 14x0,22+T+S, Diametro esterno 5,70 mm	m	0,76	1,00	0,76		
		totale materiali				0,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,20	0,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,20*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,41	0,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.h		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 20x0,22+T+S, Diametro esterno 6,60 mm**	**m**	**1,91**			**23%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 20x0,22+T+S, Diametro esterno 6,60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 20x0,22+T+S, Diametro esterno 6,60 mm	m	1,04	1,00	1,04		
		totale materiali				1,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,48	0,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,25*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,73	0,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.i		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 2X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,20 mm**	**m**	**1,09**			**41%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 2X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 2X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,20 mm	m	0,40	1,00	0,40		
		totale materiali				0,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,85	0,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,14*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,99	0,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.j		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm**	**m**	**1,18**			**38%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm	m	0,47	1,00	0,47		
		totale materiali				0,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,91	0,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,16*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,07	0,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.k		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 6X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,90 mm**	**m**	**1,34**			**33%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 6X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,90 mm	m	0,59	1,00	0,59		
		totale materiali				0,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,04	0,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,18*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,22	0,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.l		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 8X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,70 mm**	**m**	**1,47**			**30%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 8X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,70 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 8X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,70 mm	m	0,69	1,00	0,69		
		totale materiali				0,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,14	0,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,19*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,33	0,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.m		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 10X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,80 mm**	**m**	**1,58**			**28%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 10X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 10X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,80 mm	m	0,79	1,00	0,79		
		totale materiali				0,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,23	0,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,21*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,44	0,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.n		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 12X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,00 mm**	**m**	**1,71**			**26%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 12X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,00 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 12X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,00 mm	m	0,88	1,00	0,88		
		totale materiali				0,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,33	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,56	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.o		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 14X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,30 mm**	**m**	**1,81**			**25%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 14X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 14X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,30 mm	m	0,96	1,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,40	0,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,24*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,64	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.p		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 20X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,90 mm**	**m**	**2,17**			**21%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 20X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,90 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 20X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,90 mm	m	1,24	1,00	1,24		
		totale materiali				1,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,68	0,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,29*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,97	0,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.q		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 2X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 4,60 mm**	**m**	**1,24**			**36%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 2X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 4,60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 2X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 4,60 mm	m	0,52	1,00	0,52		
		totale materiali				0,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,96	0,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,16*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,13	0,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.r		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 4X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,10 mm**	**m**	**1,32**			**34%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 4X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,10 mm	m	0,58	1,00	0,58		
		totale materiali				0,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,02	0,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,17*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,20	0,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.s		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 6X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,20 mm**	**m**	**1,48**			**30%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 6X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,20 mm	m	0,70	1,00	0,70		
		totale materiali				0,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,15	0,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,20*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,34	0,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.t		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 8X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 6,00 mm**	**m**	**1,60**			**28%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 8X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 6,00 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 8X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 6,00 mm	m	0,80	1,00	0,80		
		totale materiali				0,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,24	0,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,21*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,45	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.030.010.u		**Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 10X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 6,10 mm**	**m**	**1,72**			**26%**	**0,7%**
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 10X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 6,10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,010	0,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,010	0,23		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, formazione 10X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 6,10 mm	m	0,89	1,00	0,89		
		totale materiali				0,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,34	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,56	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040		**RILEVATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE VALORI**						
L.12.040.010		**Rivelatore infrarosso passivo**						
L.12.040.010.a		**Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme. Copertura volumetrica, portata 18 m**	**cad**	**195,53**			**6%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 18 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura volumetrica, portata 18 m	cad	140,82	1,00	140,82		
		totale materiali				140,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,93	25,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,83*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,76	17,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**195,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.010.b		**Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme. Copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento**	**cad**	**98,15**			**11%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura volumetrica, portata 12 m circuito antiaccecamento	cad	65,15	1,00	65,15		
		totale materiali				65,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,26	12,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,96*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,22	8,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**98,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.010.c		**Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme. Volumetrico, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento**	**cad**	**144,81**			**8%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento	cad	101,41	1,00	101,41		
		totale materiali				101,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,52	19,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,13*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,65	13,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**144,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.010.d		**Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme. Copertura a barriera verticale, portata 40 m**	**cad**	**195,53**			**6%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura a barriera verticale, portata 40 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura a barriera verticale, portata 40 m	cad	140,82	1,00	140,82		
		totale materiali				140,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,93	25,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,83*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,76	17,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**195,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.010.e		**Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme. Copertura a barriera vert., portata 12 m, circuito antiaccecamento**	**cad**	**98,15**			**11%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	65,15	1,00	65,15		
		totale materiali				65,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,26	12,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,96*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,22	8,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**98,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.020		**Rivelatore volumetrico attivo a microonde**						
L.12.040.020.a		**Rivelatore volumetrico attivo a microonde, con memoria e circuito antiaccecamento, conf. CEI 79.2 III° liv. Portata 20 m**	**cad**	**274,66**			**4%**	**0,7%**
		Rivelatore volumetrico attivo a microonde, , circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello Portata 20 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore volumetrico attivo a microonde portata 20 m	cad	202,30	1,00	202,30		
		totale materiali				202,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,41	36,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,28*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,69	24,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**274,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.020.b		**Rivelatore volumetrico attivo a microonde, con memoria e circuito antiaccecamento, conf. CEI 79.2 III° liv. Portata 30 m**	**cad**	**285,47**			**4%**	**0,7%**
		Rivelatore volumetrico attivo a microonde, , circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello Portata 30 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore volumetrico attivo a microonde portata 30 m	cad	210,70	1,00	210,70		
		totale materiali				210,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,81	37,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,71*	*1,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,52	25,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**285,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.030		**Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia**						
L.12.040.030.a		**Rivelatore volumetrico doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, circuiti antiaccecamento e memoria. Port. 15 m**	**cad**	**161,04**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, , microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme Circuito di supervisione microonde, portata 15 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore volumetrico microonde/infrarossi: circuito di supervisione microonde, portata 15 m	cad	114,02	1,00	114,02		
		totale materiali				114,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,13	21,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,27*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,40	14,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**161,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.030.b		**Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, circuiti antiaccecamento e di memoria. Infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m**	**cad**	**305,08**			**4%**	**0,7%**
		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, , microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme Infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore volumetrico microonde/infrarossi: infrarossi con ottica a specchio, portata 27 m	cad	225,94	1,00	225,94		
		totale materiali				225,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,05	40,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,30*	*2,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,35	27,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**305,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.040		**Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti**						
L.12.040.040.a		**Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti**	**cad**	**535,01**			**2%**	**0,7%**
		Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti, Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore microfonico selettivo da muro per casseforti	cad	404,59	1,00	404,59		
		totale materiali				404,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				415,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	415,70	70,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,67*	*3,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	486,37	48,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**535,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.050		**Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo**						
L.12.040.050.a		**Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo, da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento**	**cad**	**144,81**			**8%**	**0,7%**
		Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo, Da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento	cad	101,41	1,00	101,41		
		totale materiali				101,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,52	19,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,13*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,65	13,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**144,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.050.b		**Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo. Per infissi interni a flussi magnetici concatenati**	**cad**	**162,39**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo, Per infissi interni a flussi magnetici concatenati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, per infissi interni a flussimagnetici concatenati	cad	115,07	1,00	115,07		
		totale materiali				115,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,18	21,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,45*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,63	14,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.050.c		**Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo. Per infissi esterni a triplo bilanciamento**	**cad**	**179,30**			**6%**	**0,7%**
		Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo, Per infissi esterni a triplo bilanciamento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, per infissi esterni a triplo bilanciamento	cad	128,21	1,00	128,21		
		totale materiali				128,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,32	23,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,68*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,00	16,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**179,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.060		**Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme**						
L.12.040.060.a		**Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme. Volumetrico, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo**	**cad**	**112,48**			**10%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo, con memoria di allarme, copertura volumetrica, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo	cad	76,29	1,00	76,29		
		totale materiali				76,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,40	14,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,86*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,26	10,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**112,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.040.060.b		**Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme. Volumetrica, portata 11 m, completo di batteria al litio**	**cad**	**210,16**			**5%**	**0,7%**
		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 11 m, completo di batteria al litio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore infrarossi passivo, con memoria di allarme, copertura volumetrica, portata 11 m, completo di batteria al litio	cad	152,19	1,00	152,19		
		totale materiali				152,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,30	27,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,76*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	191,06	19,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**210,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.050		**RICEVITORI E RILEVATORI**						
L.12.050.010		**Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio**						
L.12.050.010.a		**Barriera da esterno, antimanomissione e antisabotaggio, auton. 12 h. A infrarosso attivo, 2 trasm. e 2 ricev., port. 60 m**	**cad**	**1.016,37**			**9%**	**0,7%**
		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo antimanomissione e antisabotaggio ad infrarossi attivi, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m	cad	697,73	1,00	697,73		
		totale materiali				697,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				789,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	789,72	134,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*134,25*	*6,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	923,97	92,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.016,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.050.010.b		**Barriera da esterno, antimanomissione e antisabotaggio, auton. 12 h. A infrar. attivo, 2 trasm. e 2 ricev., port. 200 m**	**cad**	**1.658,62**			**6%**	**0,7%**
		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo antimanomissione e antisabotaggio ad infrarossi attivi, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m	cad	1.196,76	1,00	1.196,76		
		totale materiali				1.196,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.288,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.288,75	219,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*219,09*	*10,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.507,84	150,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.658,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.050.010.c		**Barriera da esterno, antimanomissione e antisabotaggio, auton. 12 h. A microonde, 1 trasm. e 1 ricev., port. 15÷100 m.**	**cad**	**2.011,87**			**5%**	**0,7%**
		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15÷100 m, ampiezza del fascio 6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo antimanomissione e antisabotaggio a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15-100 m, ampiezza del fascio 6 m	cad	1.471,23	1,00	1.471,23		
		totale materiali				1.471,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.563,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.563,22	265,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*265,75*	*13,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.828,97	182,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.011,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.050.010.d		**Barriera da esterno, antimanomissione e antisabotaggio, auton. 12 h. A microonde, 1 trasm. e 1 ricev., 50 m, sens. regol.**	**cad**	**3.026,21**			**3%**	**0,7%**
		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo antimanomissione e antisabotaggio a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile	cad	2.259,38	1,00	2.259,38		
		totale materiali				2.259,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.351,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.351,37	399,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*399,73*	*19,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.751,10	275,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.026,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.050.010.e		**Barriera da esterno, antimanomissione e antisabotaggio, auton. 12 h. A microonde, 1 trasm. e 1 ricev., 80 m, sens. regol.**	**cad**	**3.229,10**			**3%**	**0,7%**
		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo antimanomissione e antisabotaggio a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile	cad	2.417,02	1,00	2.417,02		
		totale materiali				2.417,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.509,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.509,01	426,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*426,53*	*21,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.935,54	293,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.229,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.050.010.f		**Barriera da esterno, antimanomissione e antisabotaggio, auton. 12 h. A microonde, 1 trasm. e 1 ricev., 120 m, sens. regol**	**cad**	**3.567,22**			**3%**	**0,7%**
		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo antimanomissione e antisabotaggio a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile	cad	2.679,74	1,00	2.679,74		
		totale materiali				2.679,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.771,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.771,73	471,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*471,19*	*23,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.242,93	324,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.567,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.050.010.g		**Barriera da esterno, antimanomissione e antisabotaggio, auton. 12 h. A microonde, 1 trasm. e 1 ricev., 200 m, sens. Regol**	**cad**	**3.770,09**			**2%**	**0,7%**
		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Dispositivo antimanomissione e antisabotaggio a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile	cad	2.837,37	1,00	2.837,37		
		totale materiali				2.837,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.929,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.929,36	497,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*497,99*	*24,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.427,35	342,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.770,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060		**CENTRALINE A MICROPROCESSORE CON COLLEGAMENTI VIA CAVO**						
L.12.060.010		**Centrale a 2 zone di cui una ritardata**						
L.12.060.010.a		**Centrale a 2 zone, una ritardata, con 2 temporizzatori, alimentatore stabilizzato 9-15 V, batteria emerg. 12 V - 2 A/h,**	**cad**	**314,75**			**14%**	**0,7%**
		Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, Centrale a 2 zone di cui una ritardata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale a 2 zone di cui una ritardata	cad	200,12	1,00	200,12		
		totale materiali				200,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,56	41,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,58*	*2,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	286,14	28,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**314,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.020		**Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso**						
L.12.060.020.a		**Centrale a zone, 3 temporizzatori, alim. stabiliz. 9-15 V, 4 zone parzializzabili, una ritardata, espandibile fino a 8**	**cad**	**481,98**			**9%**	**0,7%**
		Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V, 6,5 Ah	cad	330,06	1,00	330,06		
		totale materiali				330,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,50	63,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,67*	*3,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	438,17	43,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**481,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.020.b		**Centrale a zone, 3 temporizzatori, alim. stabiliz. 9-15 V, 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19**	**cad**	**594,27**			**15%**	**0,7%**
		Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V, 24 Ah	cad	369,76	1,00	369,76		
		totale materiali				369,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				461,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	461,75	78,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,50*	*3,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	540,25	54,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**594,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.030		**Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme**						
L.12.060.030.a		**Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A**	**cad**	**162,12**			**7%**	**0,7%**
		Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme 230 V/12 V, 2,5 A	cad	114,86	1,00	114,86		
		totale materiali				114,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,97	21,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,41*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,38	14,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.030.b		**Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A**	**cad**	**189,46**			**6%**	**0,7%**
		Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme 230 V/12 V, 3,5 A	cad	136,10	1,00	136,10		
		totale materiali				136,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,21	25,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,03*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,24	17,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**189,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.040		**Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici**						
L.12.060.040.a		**Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, conforme CEI 79-2**	**cad**	**276,13**			**4%**	**0,7%**
		Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, conforme CEI 79-2	cad	203,44	1,00	203,44		
		totale materiali				203,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,55	36,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,47*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	251,02	25,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**276,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.050		**Accessori per centraline**						
L.12.060.050.a		**Modulo espansione a 4 zone per centrali conformi CEI 79-2 I° livello**	**cad**	**99,38**			**11%**	**0,7%**
		Modulo espansione a 4 zone per centrali conformi CEI 79-2 I° livello						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo espansione a 4 zone per centrali conformi CEI 79-2 I° livello	cad	66,11	1,00	66,11		
		totale materiali				66,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,22	13,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,13*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,35	9,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**99,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.050.b		**Concentratore interno da 8 zone per centrali conformi CEI 79-2 II° livello**	**cad**	**127,59**			**9%**	**0,7%**
		Concentratore interno da 8 zone per centrali conformi CEI 79-2 II° livello						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Concentratore interno da 8 zone per centrali conformi CEI 79-2 II° livello	cad	88,03	1,00	88,03		
		totale materiali				88,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,14	16,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,85*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,99	11,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**127,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.050.c		**Software di gestione e comunicazione, destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario**	**cad**	**89,83**			**12%**	**0,7%**
		Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Software di gestione e comunicazione, destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario	cad	58,69	1,00	58,69		
		totale materiali				58,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,80	11,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,87*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,67	8,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**89,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.050.d		**Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti ad elevata sicurezza**	**cad**	**580,77**			**2%**	**0,7%**
		Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti ad elevata sicurezza						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti ad elevata sicurezza	cad	440,15	1,00	440,15		
		totale materiali				440,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				451,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	451,26	76,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,71*	*3,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,97	52,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**580,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.060.050.e		**Software controllo e assistenza remota per PC collegato via modem alla centrale**	**cad**	**354,18**			**3%**	**0,7%**
		software controllo e assistenza remota per PC collegato via modem alla centrale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Software controllo e assistenza remota per PC collegato via modem alla centrale	cad	264,09	1,00	264,09		
		totale materiali				264,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				275,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	275,20	46,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,78*	*2,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	321,98	32,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**354,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.070		**CENTRALINE A MICROPROCESSORE CON COLLEGAMENTI VIA ETERE**						
L.12.070.010		**Centrale a zone via etere**						
L.12.070.010.a		**Centrale a zone via etere, 1 zona attivabile via radio o via cavo, alim. stabiliz. 9-15 V, a 2 zone parzializzabili**	**cad**	**565,39**			**2%**	**0,7%**
		Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomisssione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 2 zone parzializzabili						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale a zone vie etere attivabile con telecomando via radio a 2 zone parzializzabili	cad	428,20	1,00	428,20		
		totale materiali				428,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				439,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	439,31	74,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,68*	*3,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	513,99	51,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**565,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.070.010.b		**Centrale a zone via etere, 1 zona attivabile via radio o via cavo, alime. stabiliz. 9-15 V, a 4 zone parzializzabili**	**cad**	**684,21**			**2%**	**0,7%**
		Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomisssione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 4 zone parzializzabili						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale a zone vie etere attivabile con telecomando via radio a 4 zone parzializzabili	cad	520,52	1,00	520,52		
		totale materiali				520,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				531,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	531,63	90,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,38*	*4,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	622,01	62,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**684,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.070.010.c		**Centrale a zone via etere, 1 zona attivabile via radio o via cavo, alim. stabiliz. 9-15 V, a 8 zone parzializzabili**	**cad**	**800,49**			**1%**	**0,7%**
		Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomisssione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 8 zone parzializzabili						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale a zone vie etere attivabile con telecomando via radio a 8 zone parzializzabili	cad	610,87	1,00	610,87		
		totale materiali				610,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				621,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	621,98	105,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,74*	*5,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	727,72	72,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**800,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.080		**INSERTORI**						
L.12.080.010		**Tastiera di comando a microprocessore**						
L.12.080.010.a		**Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista**	**cad**	**215,64**			**5%**	**0,7%**
		Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tastiera di comando a microprocessore	cad	156,44	1,00	156,44		
		totale materiali				156,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,55	28,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,48*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,04	19,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**215,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.080.020		**Chiave elettronica digitale a microprocessore**						
L.12.080.020.a		**Chiave elettronica digitale a microprocessore, universale**	**cad**	**125,32**			**9%**	**0,7%**
		Chiave elettronica digitale a microprocessore, Universale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Chiave elettronica digitale a microprocessore universale, per centrali	cad	86,27	1,00	86,27		
		totale materiali				86,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,38	16,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,55*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,93	11,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**125,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.080.020.b		**Chiave elettronica digitale a microprocessore, a combinazione programmabile**	**cad**	**143,97**			**8%**	**0,7%**
		Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Chiave elettronica digitale a microprocessore a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali	cad	100,75	1,00	100,75		
		totale materiali				100,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,86	19,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,02*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,88	13,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**143,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.090		**AVVISATORI**						
L.12.090.010		**Sirena elettronica da interno**						
L.12.090.010.a		**Sirena elettronica, 110 db, alimentazione 12 V, in contenitore plastico**	**cad**	**62,43**			**18%**	**0,7%**
		Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore plastico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sirena elettronica da interni in contenitore plastico	cad	37,40	1,00	37,40		
		totale materiali				37,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,51	8,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,25*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,75	5,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**62,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.090.010.b		**Sirena elettronica, 110 db, alimentazione 12 V, in contenitore metallico, antimanomissione**	**cad**	**72,69**			**15%**	**0,7%**
		Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sirena elettronica da interni in contenitore metallico antimanomissione	cad	45,37	1,00	45,37		
		totale materiali				45,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,48	9,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,60*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,08	6,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**72,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.090.020		**Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta**						
L.12.090.020.a		**Sirena elettronica da esterno, con batteria 12 V-2 A/h, in involucro metallico**	**cad**	**142,00**			**8%**	**0,7%**
		Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sirena elettronica da esterni con batteria 12 V, 2 Ah, in involucro metallico	cad	99,22	1,00	99,22		
		totale materiali				99,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,33	18,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,76*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,09	12,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**142,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.090.020.b		**Sirena elettronica da esterno, con batteria 12 V-2 A/h, coperchio in acciaio inox**	**cad**	**178,71**			**6%**	**0,7%**
		Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sirena elettronica da esterni con batteria 12 V, 2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	cad	127,75	1,00	127,75		
		totale materiali				127,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,86	23,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,61*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	162,46	16,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**178,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.090.020.c		**Sirena elettronica da esterno, batteria 12 V-2 A/h, coperchio in acciaio inox e protezione antischiuma**	**cad**	**183,49**			**6%**	**0,7%**
		Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sirena elettronica da esterni con batteria 12 V, 2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma	cad	131,46	1,00	131,46		
		totale materiali				131,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,57	24,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,24*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,81	16,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**183,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.12.090.030		**Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio**						
L.12.090.030.a		**Sirena elettronica da esterno, collegamento, 115 db ad 1 m, pannello solare per la ricarica della batteria 12 V/5,7 Ah**	**cad**	**330,67**			**3%**	**0,7%**
		Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, Sirena elettronica da esterno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sirena elettronica da esterni con collegamento alla centrale via radio	cad	245,82	1,00	245,82		
		totale materiali				245,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				256,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	256,93	43,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,68*	*2,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,61	30,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**330,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13		**IMPIANTI AD OROLOGI**						
L.13.010		**OROLOGI SEGNALATORI**						
L.13.010.010		**Orologio segnalatore**						
L.13.010.010.a		**Orologio segnalatore, impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi, con carico max 6 a 230 Vc.a.**	**cad**	**963,69**			**10%**	**0,7%**
		Orologio segnalatore, per la realizzazione di un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi indipendenti, con carico max 6 a 230 V c.a., completo di consolle con display alfa numerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale Orologio segnalatore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,070	43,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,070	48,52		
		totale mano d'opera				91,99		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio segnalatore per impianti di segnalazione	cad	656,80	1,00	656,80		
		totale materiali				656,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				748,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	748,79	127,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*127,29*	*6,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	876,09	87,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**963,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.020		**OROLOGI RICEVITORI**						
L.13.020.010		**Orologio ricevitore a lancette a semplice quadrante per montaggio a parete**						
L.13.020.010.a		**Orologio ricevitore a lancette, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA.Diametro 250 mm**	**cad**	**129,01**			**17%**	**0,7%**
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, montaggio a parete, diametro 250 mm	cad	78,02	1,00	78,02		
		totale materiali				78,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,24	17,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,04*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,28	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**129,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.020.010.b		**Orologio ricevitore a lancette, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA.Diametro 300 mm**	**cad**	**137,19**			**16%**	**0,7%**
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, montaggio a parete, diametro 300 mm	cad	84,38	1,00	84,38		
		totale materiali				84,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,60	18,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,12*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,72	12,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**137,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.020.010.c		**Orologio ricevitore a lancette, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA.Diametro 400 mm**	**cad**	**155,06**			**14%**	**0,7%**
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, montaggio a parete, diametro 400 mm	cad	98,26	1,00	98,26		
		totale materiali				98,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,48	20,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,48*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,96	14,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**155,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.020.020		**Orologio ricevitore a lancette a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges**						
L.13.020.020.a		**Orologio ricevitore a lancette, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA. Diametro 250 mm**	**cad**	**242,97**			**9%**	**0,7%**
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, con sostegno a bandiera, diametro 250 mm	cad	166,57	1,00	166,57		
		totale materiali				166,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,79	32,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,09*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	220,88	22,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**242,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.020.020.b		**Orologio ricevitore a lancette, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA. Diametro 300 mm**	**cad**	**259,33**			**9%**	**0,7%**
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, con sostegno a bandiera, diametro 300 mm	cad	179,28	1,00	179,28		
		totale materiali				179,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,50	34,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,26*	*1,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,76	23,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**259,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.020.020.c		**Orologio ricevitore a lancette, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA. Diametro 400 mm**	**cad**	**295,03**			**8%**	**0,7%**
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio ricevitore a lancette, per interno, con sostegno a bandiera, diametro 400 mm	cad	207,02	1,00	207,02		
		totale materiali				207,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,24	38,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,97*	*1,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,21	26,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**295,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.030		**OROLOGI DIGITALI**						
L.13.030.010		**Orologio digitale a lettura diretta per interni**						
L.13.030.010.a		**Orologio digitale a lettura diretta, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, alimentato a batteria**	**cad**	**834,88**			**5%**	**0,7%**
		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni Funzionamento indipendente a quarzo, alimentato a batteria						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio digitale a lettura diretta, montaggio a parete, per interno, funzionamento indipendente a quarzo, alimentato a batteria	cad	604,26	1,00	604,26		
		totale materiali				604,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				648,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	648,70	110,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,28*	*5,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	758,98	75,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**834,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.030.010.b		**Orologio digitale a lettura diretta, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, Funzionamento da orologio pilota**	**cad**	**868,69**			**5%**	**0,7%**
		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni Funzionamento dipendente da orologio pilota						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio digitale a lettura diretta, montaggio a parete, per interno, funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	630,53	1,00	630,53		
		totale materiali				630,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				674,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	674,97	114,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,74*	*5,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	789,71	78,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**868,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.030.010.c		**Orologio digitale a lettura diretta, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, Extra-prezzo con calendario**	**cad**	**834,88**			**5%**	**0,7%**
		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni Extra-prezzo per accoppiamento con calendario						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio digitale a lettura diretta, montaggio a parete, per interno, modulo per accoppiamento con calendario	cad	604,26	1,00	604,26		
		totale materiali				604,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				648,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	648,70	110,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,28*	*5,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	758,98	75,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**834,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.030.020		**Orologio digitale a lettura diretta per esterni**						
L.13.030.020.a		**Orologio digitale a lettura diretta, alimentazione 230 V, per esterno, Funzionamento indipendente a quarzo**	**cad**	**1.747,78**			**3%**	**0,7%**
		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per esterno, completo di illuminazione interna Funzionamento indipendente a quarzo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio digitale a lettura diretta, montaggio a parete, per esterno, funzionamento indipendente a quarzo	cad	1.313,59	1,00	1.313,59		
		totale materiali				1.313,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.358,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.358,03	230,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*230,87*	*11,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.588,90	158,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.747,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.030.020.b		**Orologio digitale a lettura diretta, alimentazione 230 V per esterno, a Funzionamento dipendente da orologio pilota**	**cad**	**1.578,74**			**3%**	**0,7%**
		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per esterno, completo di illuminazione interna Funzionamento dipendente da orologio pilota						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio digitale a lettura diretta, montaggio a parete, per esterno, funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	1.182,24	1,00	1.182,24		
		totale materiali				1.182,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.226,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.226,68	208,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*208,54*	*10,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.435,22	143,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.578,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.030.020.c		**Orologio digitale a lettura diretta, alimentazione 230 V, per esterno, Extra-prezzo per gruppo di riscaldamento interno**	**cad**	**107,16**			**4%**	**0,7%**
		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per esterno, completo di illuminazione interna Extra-prezzo per gruppo di riscaldamento interno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio digitale a lettura diretta, montaggio a parete, per esterno, modulo per gruppo di riscaldamento interno	cad	78,82	1,00	78,82		
		totale materiali				78,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,26	14,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,15*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,42	9,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**107,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.040		**OROLOGI PER CONTROLLI**						
L.13.040.010		**Orologio controllo presenze tipo elettrico**						
L.13.040.010.a		**Orologio controllo presenze tipo elettrico. alimentazione 230 V c.a., Tipo automatico per regime di orario flessibile**	**cad**	**1.842,47**			**2%**	**0,7%**
		Orologio controllo presenze tipo elettrico. con stampa su schema per la registrazione entrata ed uscita del personale, alimentazione 230 V c.a., base tempo 3 s/mese, tastiera di programmazione, autodiagnostica, display e stampante, completo di alimentatore con batteria Pb per conservazione memoria Tipo automatico per regime di orario flessibile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio elettrico controllo presenze tipo automatico per regime di orario flessibile	cad	1.387,16	1,00	1.387,16		
		totale materiali				1.387,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.431,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.431,60	243,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*243,37*	*12,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.674,97	167,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.842,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.040.010.b		**Orologio controllo presenze tipo elettrico, alimentazione 230 V c.a., b Tipo semiautomatico comandato manualmente**	**cad**	**1.507,73**			**3%**	**0,7%**
		Orologio controllo presenze tipo elettrico, con stampa su schema per la registrazione entrata ed uscita del personale, alimentazione 230 V c.a., base tempo 3 s/mese, tastiera di programmazione, autodiagnostica, display e stampante, completo di alimentatore con batteria Pb per conservazione memoria Tipo semiautomatico comandato manualmente dall'utente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio elettrico controllo presenze tipo semiautomatico comandato manualmente dall'utente	cad	1.127,07	1,00	1.127,07		
		totale materiali				1.127,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.171,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.171,51	199,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*199,16*	*9,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.370,67	137,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.507,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.040.020		**Orologio marca tempo**						
L.13.040.020.a		**Orologio marca tempo, orario e calendario, Funzionamento indipendente alimentazione ordinaria 230 V c.a.**	**cad**	**1.713,99**			**3%**	**0,7%**
		Orologio marca tempo, orario e calendario, per timbratura di qualsiasi tipo di documentazione e/o registrazione di fasi lavorazioni o cicli produttivi Funzionamento indipendente alimentazione ordinaria 230 V c.a. e batteria NiCd con 7 giorni autonomia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio marca tempo funzionamento indipendente 230 V c.a. e batteria NiCd con 7 giorni autonomia	cad	1.287,33	1,00	1.287,33		
		totale materiali				1.287,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.331,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.331,77	226,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*226,40*	*11,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.558,17	155,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.713,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.13.040.020.b		**Orologio marca tempo, orario e calendario, Funzionamento dipendente da orologio pilota**	**cad**	**1.815,42**			**2%**	**0,7%**
		Orologio marca tempo, orario e calendario, per timbratura di qualsiasi tipo di documentazione e/o registrazione di fasi lavorazioni o cicli produttivi Funzionamento dipendente da orologio pilota						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Orologio marca tempo funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	1.366,14	1,00	1.366,14		
		totale materiali				1.366,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.410,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.410,58	239,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*239,80*	*11,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.650,38	165,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.815,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14		**IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA**						
L.14.010		**MICROFONI**						
L.14.010.010		**Microfono ad alta sensibilità**						
L.14.010.010.a		**Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore, Risposta: 50-15,000 Hz. Dimensioni: 162 mm D. testa 51 mm;**	**cad**	**128,01**			**11%**	**0,7%**
		Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni: Lunghezza 162 mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore, Risposta: 50-15,000 Hz.	cad	84,80	1,00	84,80		
		totale materiali				84,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,47	16,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,91*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,37	11,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**128,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.010.010.b		**Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali, Risposta: 80-20,000 Hz. Dimensioni: 144.5 mm D. testa 32 mm**	**cad**	**209,35**			**7%**	**0,7%**
		Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali. Capsula: Dinamica; Polare: Omnidirezionale; Risposta: 80-20,000 Hz; Sens.: -56.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 99gr.; Dimensioni: Lunghezza 144.5 mm Diametro testa 32 mm; Colore: Champagne; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A57F, custodia morbida con zip, antivento in spugna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali, Risposta: 80-20,000 Hz.	cad	148,00	1,00	148,00		
		totale materiali				148,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,67	27,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,65*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,32	19,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**209,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.010.010.c		**Microfono a condensatore per voce con figura polare, Risposta: 50-20000 Hz. Dimensioni: 191 mm D. testa 49mm**	**cad**	**538,82**			**3%**	**0,7%**
		Microfono a condensatore per voce con figura polare variabile. Capsula: Condensatore (Electret) con diaframma, placcato oro da 1/4"; Polare: Cardioide/Supercardioide; Risposta: 50-20000 Hz; Sens.: -51 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. SPL max: 152 dB SPL; S/N: 72 dB; Gamma dinamica: 130 dB. Rumore interno: 22 dB; Phantom Power: 48 V 5.2 mA. Peso: 300gr; Dimensioni: Lunghezza 191 mm Diametro testa 49mm; Colore: Antracite; Connettore XLR3M; Preamplificatore in classe A integrato. Accessori inclusi: valigetta in alluminio per trasporto, supporto per asta microfonica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Microfono a condensatore per voce con figura polare, Risposta: 50-20000 Hz.	cad	404,00	1,00	404,00		
		totale materiali				404,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				418,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	418,67	71,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,17*	*3,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	489,84	48,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**538,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.010.010.d		**Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16**	**cad**	**157,30**			**9%**	**0,7%**
		Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza.	cad	107,56	1,00	107,56		
		totale materiali				107,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,23	20,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,78*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,00	14,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**157,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.010.010.e		**Le postazioni touch screen per chiamate d'emergenza per messaggi di avacuazione/allerta. Certificazione secondo EN 5416.**	**cad**	**2.704,78**			**1%**	**0,7%**
		Le postazioni touch screen per chiamate d'emergenza permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/allerta preregistrati. L'ampio display retroilluminato consente la gestione e la personalizzazione delle chiamate su tutte le zone dell'impianto, mentre appositi LED forniscono le principali informazioni sullo stato del sistema d'emergenza e dei guasti. La postazione deve essere completata con il microfono aggiuntivo (non compreso) a scelta fra i modelli. Le postazioni sono dotate di serie di LED (2) atti a segnalare gli stati operativi del sistema, devono essere collegate alle centrali di evacuazione vocale. Certificazione secondo EN 5416.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Le postazioni touch screen per chiamate d'emergenza per messaggi di avacuazione/allerta. Certificazione secondo EN 5416.	cad	2.086,95	1,00	2.086,95		
		totale materiali				2.086,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.101,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.101,62	357,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*357,27*	*17,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.458,89	245,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.704,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.020		**UNITA' DI AMPLIFICAZIONE E PREAMPLIFICAZIONE**						
L.14.020.010		**Amplificatore con doppio sistema di alimentazione**						
L.14.020.010.a		**Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone. Dimensioni: 430x620x240 mm.**	**cad**	**5.538,71**			**1%**	**0,7%**
		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,650	13,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,650	15,24		
		totale mano d'opera				28,89		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone.	cad	4.274,70	1,00	4.274,70		
		totale materiali				4.274,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.303,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.303,58	731,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*731,61*	*36,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.035,19	503,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.538,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.020.010.b		**Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 4 zone. Dimensioni: 430x620x240 mm.**	**cad**	**6.914,09**			**0%**	**0,7%**
		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 4 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,650	13,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,650	15,24		
		totale mano d'opera				28,89		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 4 zone.	cad	5.343,37	1,00	5.343,37		
		totale materiali				5.343,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.372,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.372,25	913,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*913,28*	*45,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.285,54	628,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.914,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.020.010.c		**Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 6 zone. Dimensioni: 430x620x240 mm.**	**cad**	**8.289,47**			**0%**	**0,7%**
		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 6 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,650	13,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,650	15,24		
		totale mano d'opera				28,89		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 6 zone.	cad	6.412,04	1,00	6.412,04		
		totale materiali				6.412,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.440,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.440,93	1.094,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.094,96*	*54,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.535,88	753,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.289,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.020.020		**Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione**						
L.14.020.020.a		**Unità di potenza, due sistemi di uscita, linea a tensione e impedenza costanti, impedenza di uscita 4-8-16 ohm**	**cad**	**1.597,62**			**2%**	**0,7%**
		Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,650	13,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,650	15,24		
		totale mano d'opera				28,89		
A2		**MATERIALI**						
		Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione dotato di impedenza di uscita 4-8- 16 ohm	cad	1.212,47	1,00	1.212,47		
		totale materiali				1.212,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.241,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.241,35	211,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*211,03*	*10,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.452,38	145,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.597,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030		**DIFFUSORI**						
L.14.030.010		**Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC**						
L.14.030.010.a		**Diffusore ovale da parete/soffitto. Tensione costante (6.3 o 1.5 W). Con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W)**	**cad**	**125,12**			**12%**	**0,7%**
		I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore ovale da parete/soffitto. Tensione costante (6.3 o 1.5 W). Con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W)	cad	80,94	1,00	80,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	80,94	1,62		
		totale materiali				82,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,22	16,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,53*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,75	11,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**125,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.010.b		**Diffusore quadrato da parete/soffitto sono progettati per impianto EVAC. Certificazione secondo EN 54-24.**	**cad**	**152,61**			**10%**	**0,7%**
		I diffusori quadrati da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Sono realizzati con custodia in lamiera particolarmente robusta e verniciata a polvere di colore bianco opaco. Certificazione secondo EN 5424.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore quadrato da parete/soffitto sono progettati per impianto EVAC. Certificazione secondo EN 54-24.	cad	101,87	1,00	101,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	101,87	2,04		
		totale materiali				103,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,57	20,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,16*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,73	13,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**152,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.010.c		**Proiettore bidirezionale progettati per impiantoEVAC. Certificazione secondo EN 54-24.**	**cad**	**205,13**			**7%**	**0,7%**
		Proiettore bidirezionale utilizzano altoparlanti a larga banda ed hanno una struttura cilindrica, in ABS bianco, sono completi di trasformatore di linea, staffa orientabile per un facile fissaggio a parete e/o soffitto e di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm). Progettati per ottenere un'emissione sonora con una marcata direttività sono particolarmente adatti per essere installati in aree di passaggio, corridoi e ambienti particolarmente estesi. Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale orientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Certificazione secondo EN 5424.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Proiettore bidirezionale progettati per impiantoEVAC. Certificazione secondo EN 54-24.	cad	141,88	1,00	141,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	141,88	2,84		
		totale materiali				144,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,38	27,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,10*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,48	18,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**205,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.010.d		**Plafoniera per controsoffitto, Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92 dB (1 W-1 m), max pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).**	**cad**	**133,50**			**11%**	**0,7%**
		Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera stampata con trattamento di verniciatura antigraffio ed antiriflesso di colore bianco, si integrano elegantemente in ogni ambiente. Sono composte da un anello portante con ganci rapidi a molla per un facile ancoraggio al plafone. La mascherina centrale con l'altoparlante cablato al trasformatore di linea si inserisce nell'anello con una comoda rotazione ad incastro. Sono dotate di calotta antifiamma in acciaio zincato, morsettiera ceramica di collegamento, fusibile termico e terminale per la corretta messa a terra. Certificazione secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Plafoniera per controsoffitto, Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92 dB (1 W-1 m), max pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).	cad	87,32	1,00	87,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	87,32	1,75		
		totale materiali				89,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,73	17,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,63*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,37	12,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**133,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.010.e		**I proiettori antivandalo con corpo in lega d'alluminio, fissaggio a parete. Certificazione secondo EN 54-24.**	**cad**	**257,59**			**6%**	**0,7%**
		I proiettori antivandalo con corpo in lega d'alluminio e griglia frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm). Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale rientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Il proiettore è dotato di un altoparlante con trasformatore per tensioni costanti (50, 70, 100 V) e di una staffa orientabile per il fissaggio a parete. I proiettori antivandalo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		I proiettori antivandalo con corpo in lega d'alluminio, fissaggio a parete. Certificazione secondo EN 54-24.	cad	181,85	1,00	181,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	181,85	3,64		
		totale materiali				185,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,15	34,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,03*	*1,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,18	23,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**257,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.010.f		**Diffusore sonoro a tromba progettati per impianto EVAC. Certificazione secondo EN 54-24.**	**cad**	**190,87**			**8%**	**0,7%**
		I diffusori sonori a tromba sono caratterizzati da un corpo in alluminio e da staffe orientabili in acciaio inossidabile. Il tipo di costruzione ed i materiali utilizzati ne permettono l'uso anche in esterno o in ambienti particolarmente umidi (es. piscine). Questi diffusori sono stati appositamente sviluppati per essere impiegati in sistemi d'emergenza e d'evacuazione (VES). Certificazione secondo EN 5424.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore sonoro a tromba progettati per impianto EVAC. Certificazione secondo EN 54-24.	cad	131,02	1,00	131,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	131,02	2,62		
		totale materiali				133,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	148,31	25,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,21*	*1,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	173,52	17,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**190,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.020		**Colonnine sonore**						
L.14.030.020.a		**Colonna sonora in estruso di alluminio, n.4 woofer da 2" a larga banda, Dimensioni 400x66x66 mm.**	**cad**	**133,35**			**11%**	**0,7%**
		Colonna sonora in estruso di alluminio "slim line", ridotte dim. con curvatura sferoidale, n.4 woofer da 2" a larga banda, n.1 tweeter da 1", Risposta 250-20 kHz, SPL 1mt.95dB, Dispersione ad 1kHz 165° x 75°, 30 W ad 8 ohms e tensione costante con trasf.20 W 100 V, 3 pot. Sel.(20-10-5 W), Grado protezione IP66, Dimensioni 400x66x66mm, peso 2Kg., uscita con conn. PG7, 2 staffe a C doppio snodo incluse, colore bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Colonna sonora in estruso di alluminio, n.4 woofer da 2" a larga banda	cad	87,20	1,00	87,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	87,20	1,74		
		totale materiali				88,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,61	17,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,61*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,22	12,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**133,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.020.b		**Colonna sonora in estruso di alluminio, n.8 woofer da 2" a larga banda, Dimensioni 613x66x66 mm.**	**cad**	**223,66**			**7%**	**0,7%**
		Colonna sonora in estruso di alluminio "slim line", ridotte dim. con curvatura sferoidale, n.8 woofer da 2" a larga banda, n.1 tweeter da 1", Risposta 220-20 kHz, SPL 1mt.96dB, Dispersione ad 1kHz 165° x 55°, 40 W ad 16 ohms e tensione costante con trasf.30 W 100 V, 3 pot. Sel.(30-15-6 W), Grado protezione IP66, Dimensioni 613x66x66mm, peso 2,9Kg., uscita con conn. PG7, 2 staffe a C doppio snodo incluse, colore bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Colonna sonora in estruso di alluminio, n.8 woofer da 2" a larga banda	cad	156,00	1,00	156,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	156,00	3,12		
		totale materiali				159,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,79	29,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,54*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,33	20,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**223,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.030		**Diffusori a tromba da esterno**						
L.14.030.030.a		**Diffusore a Tromba in Alluminio. Drivera a compressione da 25 W; Potenza 25 WRMS a 100 V**	**cad**	**131,24**			**11%**	**0,7%**
		Diffusore a Tromba in Alluminio. resistente all'acqua con protezione IP66; Driver a compressione da 25 W; Potenza 25 WRMS a 100 V con 3 potenze selez. (25-20-10 W, Impedenza 0,4-0,5-1 kOhms); Dispersione 120°x80°; Risposta 300-12,5kHz, Pressione SPL 1 W 1mt.103-max.117dB; Misure: Diam. 210 x 264mm; Staffa in acciaio inox inclusa; Completa di morsetto in ceramica e termofusibile (max.temp.152°) secondo EN60849; Peso 1,9Kg; Colore Grigio chiaro RAL7035, certificato norme RFI test compressione; cavo uscita lungo 1mt.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore a Tromba in Alluminio. Drivera a compressione da 25 W; Potenza 25 WRMS a 100 V	cad	85,60	1,00	85,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	85,60	1,71		
		totale materiali				87,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,98	17,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,34*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,31	11,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**131,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.030.b		**Diffusore a Tromba in ABS. Driver a compressione da 30 W 8 ohms; Potenza 20 WRMS a 100 V**	**cad**	**83,99**			**17%**	**0,7%**
		Diffusore a Tromba in ABS UVprof. resistente all'acqua con protezione IP66; Driver a compressione da 30 W 8 ohms (con filtro passaalto); Potenza 20 WRMS a 100 V con 4 potenze selez. (20-10-5-2,5 W, Impedenza 0,5-1-2-4Kohms); Dispersione 180°x110°; Risposta 300-8kHz, Pressione SPL 1 W\1mt.101-max.113dB; Misure: Diam. 200 x 232 mm; Staffa in acciaio inox inclusa; Peso 1,36Kg; Colore Grigio chiaro RAL7035							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore a Tromba in ABS. Driver a compressione da 30 W 8 ohms; Potenza 20 WRMS a 100 V	cad	49,60	1,00	49,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	49,60	0,99		
		totale materiali				50,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,26	11,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,09*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,35	7,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**83,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.040		**Diffusori ad incasso**						
L.14.030.040.a		**Diffusore a soffitto, 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di potenza, dim. 165 mm**	**cad**	**319,05**			**5%**	**0,7%**
		Diffusore sono ad incasso coppia (soffitto), 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di pontenza, dimensione 165 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore a soffitto, 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di potenza, dim. 165 mm	cad	228,66	1,00	228,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	228,66	4,57		
		totale materiali				233,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				247,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	247,90	42,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,14*	*2,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,04	29,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**319,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.040.b		**Diffusore a soffitto, 40 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di potenza, dim. 203 mm**	**cad**	**422,55**			**3%**	**0,7%**
		Diffusore sono ad incasso coppia (soffitto), 40 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di pontenza, dimensione 203 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore a soffitto, 40 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di potenza, dim. 203 mm	cad	307,51	1,00	307,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	307,51	6,15		
		totale materiali				313,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,33	55,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,82*	*2,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,14	38,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**422,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.050		**Diffusori a perete**						
L.14.030.050.a		**Diffusore a parete, 60 Hz - 20 kHz. Fino a 100 W di potenza, dimensione 165 mm**	**cad**	**251,77**			**6%**	**0,7%**
		Diffusore sono a parete coppia , 60 Hz - 20 kHz Fino a 100 W di pontenza, dimensione 165 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore a parete, 60 Hz - 20 kHz. Fino a 100 W di potenza, dimensione 165 mm	cad	177,42	1,00	177,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	177,42	3,55		
		totale materiali				180,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,63	33,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,26*	*1,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,89	22,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**251,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.050.b		**Diffusore a parete, 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di potenza, dim. 165 mm**	**cad**	**370,79**			**4%**	**0,7%**
		Diffusore sono a parete coppia , 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetr. Fino a 150 W di pontenza, dimensione 165 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore a parete, 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di potenza, dim. 165 mm	cad	268,08	1,00	268,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	268,08	5,36		
		totale materiali				273,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	288,11	48,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,98*	*2,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	337,08	33,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**370,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.060		**Diffusori a tromba**						
L.14.030.060.a		**Diffusore a tromba dimensioni ridotte. Elevato rendimento acustico, 900 Hz - 13000 Hz, potenza di picco 80 W, Ø 100 mm**	**cad**	**108,93**			**13%**	**0,7%**
		Diffusore a tromba di ridottissime dimensioni. Elevato rendimento acustico. Particolarmente indicato per la realizzazione di impianti elettroacustici di segnalazione o allarme in locali con elevato rumore di fondo, 900 Hz - 13000 Hz, potenza di picco 80 W. Diametro100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore a tromba dimensioni ridotte. Elevato rendimento acustico, 900 Hz - 13000 Hz, potenza di picco 80 W, Ø 100 mm	cad	68,60	1,00	68,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	68,60	1,37		
		totale materiali				69,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,64	14,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,39*	*0,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,03	9,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**108,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.030.060.b		**Diffusore a tromba compatto a tenuta stagna a bassa distorsione. 250 Hz - 10000 Hz, potenza 100 W, dim. 170x315x322 mm**	**cad**	**130,98**			**11%**	**0,7%**
		diffusore a tromba compatto a tenuta stagna progettato per fornire un'elevata efficienza Si caratterizza per una riproduzione del suono ad elevata intelligibilità, unita ad una bassa distorsione. 250 Hz - 10000 Hz, picco di potenza 100 W, dimensioni 170x315x322 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore a tromba compatto a tenuta stagna a bassa distorsione. 250 Hz - 10000 Hz, potenza 100 W, dim. 170x315x322 mm	cad	85,40	1,00	85,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	85,40	1,71		
		totale materiali				87,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,77	17,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,30*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,07	11,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**130,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040		**ACCESSORI**						
L.14.040.010		**Accessori vari per impianti sonori**						
L.14.040.010.a		**Base da tavolo con braccio flessibile per microfono**	**cad**	**165,25**			**2%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Base da tavolo con braccio flessibile per microfono	cad	125,74	1,00	125,74		
		totale materiali				125,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,40	21,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,83*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,23	15,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**165,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.b		**Base da pavimento con asta telescopica per microfono**	**cad**	**165,26**			**2%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da pavimento con asta telescopica per microfono						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Base da pavimento con asta telescopica per microfono	cad	125,30	1,00	125,30		
		totale materiali				125,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,41	21,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,83*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,23	15,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**165,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.c		**Giraffa provvista di contrappeso, per microfono**	**cad**	**94,51**			**3%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Giraffa provvista di contrappeso, per microfono						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Giraffa provvista di contrappeso per microfono	cad	70,32	1,00	70,32		
		totale materiali				70,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,43	12,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,48*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,92	8,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**94,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.d		**Cavo schermato a 2 conduttori, lunghezza 10 m**	**cad**	**104,15**			**3%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Cavo schermato a 2 conduttori, lunghezza 10 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Cavo schermato a 2 conduttori,lunghezza 10 m	cad	77,81	1,00	77,81		
		totale materiali				77,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,92	13,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,76*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,68	9,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**104,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.e		**Supporto con snodo a sfera per l'installazione a parete delle colonne**	**cad**	**63,71**			**5%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Supporto con snodo a sfera per l'installazione a parete delle colonne						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Supporto con snodo a sfera per l'installazione a parete delle colonne	cad	46,40	1,00	46,40		
		totale materiali				46,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,51	8,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,42*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,92	5,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**63,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.f		**Base da pavimento per colonne sonore con treppiede ripiegabile**	**cad**	**188,43**			**2%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da pavimento per colonne sonore con treppiede ripiegabile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Base da pavimento per colonne sonore con treppiede ripiegabile	cad	143,30	1,00	143,30		
		totale materiali				143,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,41	24,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,89*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,30	17,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**188,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.g		**Supporto con snodo a sfera per l'installazione dei diffusori a tromba**	**cad**	**39,71**			**8%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Supporto con snodo a sfera per l'installazione dei diffusori a trombe						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Supporto con snodo a sfera per l'installazione dei diffusori a trombe	cad	27,74	1,00	27,74		
		totale materiali				27,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,85	5,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,25*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,10	3,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**39,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.h		**Contenitore a rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm**	**cad**	**264,30**			**6%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm	cad	190,69	1,00	190,69		
		totale materiali				190,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,36	34,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,91*	*1,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,27	24,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**264,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.i		**Contenitore a rack per inserimento moduli di dimensioni 535x483x380 mm**	**cad**	**349,19**			**4%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x483x380 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x483x380 mm	cad	256,65	1,00	256,65		
		totale materiali				256,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	271,32	46,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,12*	*2,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,44	31,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**349,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.040.010.j		**Contenitore a rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm**	**cad**	**380,88**			**4%**	**0,7%**
		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm	cad	281,28	1,00	281,28		
		totale materiali				281,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,94	50,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,31*	*2,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	346,25	34,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**380,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.050		**COMPONENTI DELLE CENTRALI DI AMPLIFICAZIONE**						
L.14.050.010		**Controller, booster e amplificatori**						
L.14.050.010.a		**Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 110-230 Va.c - Frequenza 20 Hz - 20 kHz - 4 moduli**	**cad**	**226,65**			**6%**	**0,7%**
		Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 110-230 Va.c - Frequenza 20 Hz - 20 kHz - 4 moduli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 110-230 Va.c - Frequenza 20 Hz - 20 kHz - 4 moduli	cad	161,44	1,00	161,44		
		totale materiali				161,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,11	29,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,94*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,04	20,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**226,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.050.010.b		**Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 18-27 Vdc - Frequenza 20 Hz - 20 kHz -2 moduli**	**cad**	**175,24**			**8%**	**0,7%**
		Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 18-27 Vdc - Frequenza 20 Hz - 20 kHz -2 moduli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 18-27 Vdc - Frequenza 20 Hz - 20 kHz -2 moduli	cad	121,50	1,00	121,50		
		totale materiali				121,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,16	23,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,15*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,31	15,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**175,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.050.010.c		**Player wireless, connessione WI-FI, potenza 2x20 W. Dimensioni 42x187x115 mm**	**cad**	**464,83**			**3%**	**0,7%**
		Player wireless, connessione WI-FI, potenza 2x20 W. Dimensioni 42x187x115 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Player wireless, connessione WI-FI, potenza 2x20 W. Dimensioni 42x187x115 mm	cad	346,51	1,00	346,51		
		totale materiali				346,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,18	61,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,40*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,57	42,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**464,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.14.050.010.d		**Player wireless, connessione WI-FI, potenza 2x55 W. Dimensioni 47x430x258 mm**	**cad**	**2.287,25**			**1%**	**0,7%**
		Player wireless, connessione WI-FI, potenza 2x55 W. Dimensioni 47x430x258 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Player wireless, connessione WI-FI, potenza 2x55 W. Dimensioni 47x430x258 mm	cad	1.762,53	1,00	1.762,53		
		totale materiali				1.762,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.777,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.777,20	302,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*302,12*	*15,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.079,32	207,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.287,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15		**APPARECCHI DI EMERGENZA**						
L.15.010		**APPARECCHI PER LAMPADE FLUORESCENTI**						
L.15.010.010		**Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65**						
L.15.010.010.a		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 6 W, 1 h, SE**	**cad**	**101,50**			**7%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 6 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 6 W, 1 h, SE	cad	69,91	1,00	69,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	69,91	1,40		
		totale materiali				71,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,87	13,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,41*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,27	9,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**101,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.010.b		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 6 W, 1 h, SE**	**cad**	**121,78**			**6%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 6 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 6 W, 1 h, SE	cad	85,36	1,00	85,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	85,36	1,71		
		totale materiali				87,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,62	16,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,09*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,71	11,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**121,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.010.c		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 8 W 1 h, SE**	**cad**	**131,61**			**6%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 8 W 1 h, SE	cad	92,85	1,00	92,85		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	92,85	1,86		
		totale materiali				94,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,26	17,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,38*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,64	11,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**131,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.010.d		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 8 W 1 h, SE**	**cad**	**158,70**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 8 W 1 h, SE	cad	113,49	1,00	113,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	113,49	2,27		
		totale materiali				115,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,31	20,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,96*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,28	14,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**158,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.010.e		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 11 W 1 h, SE**	**cad**	**137,67**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 11 W 1 h, SE	cad	97,46	1,00	97,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	97,46	1,95		
		totale materiali				99,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,97	18,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,18*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,15	12,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**137,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.010.f		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 11 W 1 h, SE**	**cad**	**169,30**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 11 W 1 h, SE	cad	121,56	1,00	121,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	121,56	2,43		
		totale materiali				123,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,55	22,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,36*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,91	15,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**169,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.010.g		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 24 W 1 h, SE**	**cad**	**209,95**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 24 W 1 h, SE	cad	152,53	1,00	152,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	152,53	3,05		
		totale materiali				155,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,13	27,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,73*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,87	19,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**209,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.010.h		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 24 W 1 h, SE**	**cad**	**259,67**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 24 W 1 h, SE	cad	190,40	1,00	190,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	190,40	3,81		
		totale materiali				194,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,76	34,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,30*	*1,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,06	23,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**259,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.020		**Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65**						
L.15.010.020.a		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 6 W, 3 h, SE**	**cad**	**119,72**			**6%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 6 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 6 W, 3 h, SE	cad	83,79	1,00	83,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	83,79	1,68		
		totale materiali				85,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,02	15,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,81*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,84	10,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**119,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.020.b		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 6 W, 3 h, SE**	**cad**	**146,91**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 6 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 6 W, 3 h, SE	cad	104,50	1,00	104,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	104,50	2,09		
		totale materiali				106,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,15	19,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,41*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,55	13,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**146,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.020.c		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 8 W, 3 h, SE**	**cad**	**176,43**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 8 W, 3 h, SE	cad	126,99	1,00	126,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	126,99	2,54		
		totale materiali				129,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,09	23,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,30*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,39	16,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**176,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.020.d		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 8 W, 3 h, SE**	**cad**	**217,77**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 8 W, 3 h, SE	cad	158,48	1,00	158,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	158,48	3,17		
		totale materiali				161,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,20	28,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,76*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,97	19,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**217,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.020.e		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 11 W, 3 h, SE**	**cad**	**188,20**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 11 W, 3 h, SE	cad	135,96	1,00	135,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	135,96	2,72		
		totale materiali				138,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,23	24,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,86*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,09	17,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**188,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.020.f		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 11 W, 3 h, SE**	**cad**	**232,50**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 11 W, 3 h, SE	cad	169,70	1,00	169,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	169,70	3,39		
		totale materiali				173,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,65	30,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,71*	*1,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,36	21,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**232,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.020.g		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 24 W, 3 h, SE**	**cad**	**277,99**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 24 W, 3 h, SE	cad	204,36	1,00	204,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	204,36	4,09		
		totale materiali				208,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,00	36,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,72*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	252,72	25,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**277,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.020.h		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 24 W, 3 h, SE**	**cad**	**344,69**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 24 W, 3 h, SE	cad	255,17	1,00	255,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	255,17	5,10		
		totale materiali				260,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267,83	45,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,53*	*2,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	313,36	31,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**344,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.030		**Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente, per lampade fluorescenti, IP65**						
L.15.010.030.a		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 8 W, 1 h, SA**	**cad**	**229,52**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 8 W, 1 h, SA	cad	167,43	1,00	167,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	167,43	3,35		
		totale materiali				170,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,34	30,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,32*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,65	20,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**229,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.030.b		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 8 W, 1 h, SA**	**cad**	**284,18**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 8 W, 1 h, SA	cad	209,07	1,00	209,07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	209,07	4,18		
		totale materiali				213,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,81	37,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,54*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,35	25,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**284,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.030.c		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 11 W, 1 h, SA**	**cad**	**235,46**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 1 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 11 W, 1 h, SA	cad	171,96	1,00	171,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	171,96	3,44		
		totale materiali				175,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,95	31,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,10*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,06	21,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**235,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.030.d		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 11 W, 1 h, SA**	**cad**	**291,54**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 11 W, 1 h, SA	cad	214,68	1,00	214,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	214,68	4,29		
		totale materiali				218,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,53	38,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,51*	*1,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	265,04	26,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**291,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.030.e		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 24 W, 1 h, SA**	**cad**	**290,69**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 1 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 24 W, 1 h, SA	cad	214,03	1,00	214,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	214,03	4,28		
		totale materiali				218,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,87	38,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,40*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,26	26,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**290,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.030.f		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 24 W, 1 h, SA**	**cad**	**353,57**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 1 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 24 W, 1 h, SA	cad	261,93	1,00	261,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	261,93	5,24		
		totale materiali				267,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,72	46,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,70*	*2,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	321,42	32,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**353,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.040		**Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP65**						
L.15.010.040.a		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 8 W, 3 h, SA**	**cad**	**253,17**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 3 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 8 W, 3 h, SA	cad	185,45	1,00	185,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	185,45	3,71		
		totale materiali				189,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,71	33,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,44*	*1,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	230,15	23,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**253,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.040.b		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 8 W, 3 h, SA**	**cad**	**313,71**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 3 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 8 W, 3 h, SA	cad	231,57	1,00	231,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	231,57	4,63		
		totale materiali				236,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,75	41,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,44*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,19	28,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**313,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.040.c		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 11 W, 3 h, SA**	**cad**	**282,67**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 3 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 11 W, 3 h, SA	cad	207,92	1,00	207,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	207,92	4,16		
		totale materiali				212,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,63	37,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,34*	*1,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,97	25,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**282,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.040.d		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 11 W, 3 h, SA**	**cad**	**350,59**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 3 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 11 W, 3 h, SA	cad	259,66	1,00	259,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	259,66	5,19		
		totale materiali				264,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,41	46,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,31*	*2,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	318,72	31,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**350,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.040.e		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 24 W, 3 h, SA**	**cad**	**347,65**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 3 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, senza autodiagnosi: 24 W, 3 h, SA	cad	257,42	1,00	257,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	257,42	5,15		
		totale materiali				262,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,13	45,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,92*	*2,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	316,05	31,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**347,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.040.f		**Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 24 W, 3 h, SA**	**cad**	**431,80**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 3 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, incasso, alim. 230 V, IP65, batteria NiCd, con autotest: 24 W, 3 h, SA	cad	321,52	1,00	321,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	321,52	6,43		
		totale materiali				327,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				335,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	335,51	57,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,04*	*2,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	392,54	39,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**431,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.050		**Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP65)**						
L.15.010.050.a		**Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: scatola a incasso**	**cad**	**18,90**			**19%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: scatola a incasso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: scatola a incasso	cad	11,13	1,00	11,13		
		totale materiali				11,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,68	2,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,50*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,18	1,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.050.b		**Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa per controsoffitto**	**cad**	**55,19**			**10%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa per controsoffitto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa per controsoffitto	cad	37,55	1,00	37,55		
		totale materiali				37,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,88	7,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,29*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,18	5,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**55,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.050.c		**Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: schermo bandiera dx, sx, basso**	**cad**	**60,81**			**12%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: schermo bandiera dx, sx, basso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: schermo bandiera dx, sx, basso	cad	39,70	1,00	39,70		
		totale materiali				39,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,25	8,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,03*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,28	5,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**60,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.050.d		**Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: adesivo dx, sx, basso**	**cad**	**8,02**			**17%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: adesivo dx, sx, basso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: adesivo dx, sx, basso	cad	4,90	1,00	4,90		
		totale materiali				4,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,23	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,29	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.050.e		**Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa a parete per bandiera**	**cad**	**19,39**			**39%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa a parete per bandiera						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa a parete per bandiera	cad	7,51	1,00	7,51		
		totale materiali				7,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,07	2,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,56*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,63	1,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.060		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40**						
L.15.010.060.a		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 6 W, 1 h, SE**	**cad**	**69,78**			**11%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 6 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 6 W, 1 h, SE	cad	45,75	1,00	45,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	45,75	0,92		
		totale materiali				46,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,22	9,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,22*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,44	6,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**69,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.060.b		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 8 W, 1 h, SE**	**cad**	**76,05**			**10%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 8 W, 1 h, SE	cad	50,53	1,00	50,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	50,53	1,01		
		totale materiali				51,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,09	10,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,05*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,14	6,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**76,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.060.c		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 11 W, 1 h, SE**	**cad**	**83,86**			**9%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 11 W, 1 h, SE	cad	56,47	1,00	56,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	56,47	1,13		
		totale materiali				57,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,16	11,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,08*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,23	7,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**83,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.060.d		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 24 W, 1 h, SE**	**cad**	**112,79**			**7%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 24 W, 1 h, SE	cad	78,51	1,00	78,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	78,51	1,57		
		totale materiali				80,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,64	14,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,90*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,54	10,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**112,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.070		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40**						
L.15.010.070.a		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 6 W, 3 h, SE**	**cad**	**103,39**			**7%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 6 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 6 W, 3 h, SE	cad	71,35	1,00	71,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	71,35	1,43		
		totale materiali				72,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,33	13,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,66*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,99	9,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**103,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.070.b		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 8 W, 3 h, SE**	**cad**	**129,99**			**6%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 8 W, 3 h, SE	cad	91,62	1,00	91,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	91,62	1,83		
		totale materiali				93,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,00	17,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,17*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,17	11,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**129,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.070.c		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 11 W, 3 h, SE**	**cad**	**187,42**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 11 W, autonomia 3 h, non permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 11 W, 3 h, SE	cad	135,36	1,00	135,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	135,36	2,71		
		totale materiali				138,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,62	24,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,76*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,38	17,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**187,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.080		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40**						
L.15.010.080.a		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 8 W, 1 h, SA**	**cad**	**159,66**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 8 W, 1 h, SA	cad	114,22	1,00	114,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	114,22	2,28		
		totale materiali				116,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,06	21,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,09*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,14	14,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**159,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.080.b		**Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 8 W, 3 h, SA**	**cad**	**222,21**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 3 h, permanente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a parete, plafone, sospensione, alim. 230 V, IP40, batteria NiCd: 8 W, 3 h, SA	cad	161,86	1,00	161,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	161,86	3,24		
		totale materiali				165,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,66	29,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,35*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,01	20,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**222,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.090		**Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP40)**						
L.15.010.090.a		**Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 6 W: scatola incasso con cornice**	**cad**	**19,19**			**19%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 6 W: scatola incasso con cornice						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 6 W: scatola incasso con cornice	cad	11,35	1,00	11,35		
		totale materiali				11,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,91	2,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,53*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,44	1,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.090.b		**Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: scatola incasso con cornice**	**cad**	**22,66**			**16%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: scatola incasso con cornice						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: scatola incasso con cornice	cad	14,05	1,00	14,05		
		totale materiali				14,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,60	2,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,99*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,60	2,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.090.c		**Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 6 W: schermo bandiera dx, sx, basso**	**cad**	**50,41**			**15%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 6 W: schermo bandiera dx, sx, basso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 6 W: schermo bandiera dx, sx, basso	cad	31,62	1,00	31,62		
		totale materiali				31,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,17	6,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,66*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,83	4,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**50,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.090.d		**Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: schermo bandiera dx, sx, basso**	**cad**	**58,04**			**13%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: schermo bandiera dx, sx, basso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: schermo bandiera dx, sx, basso	cad	37,54	1,00	37,54		
		totale materiali				37,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,10	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,77	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.100		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, per lampade fluorescenti, con controllo remoto**						
L.15.010.100.a		**Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 8 W, SE**	**cad**	**293,95**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 8 W, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 8 W, SE	cad	209,54	1,00	209,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	209,54	4,19		
		totale materiali				213,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,40	38,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,83*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,23	26,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**293,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.100.b		**Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 11 W, SE**	**cad**	**302,45**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 11 W, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 11 W, SE	cad	216,02	1,00	216,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	216,02	4,32		
		totale materiali				220,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				235,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	235,00	39,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,95*	*2,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	274,95	27,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**302,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.100.c		**Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 24 W, SE**	**cad**	**438,16**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 24 W, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 24 W, SE	cad	319,40	1,00	319,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	319,40	6,39		
		totale materiali				325,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				340,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	340,45	57,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,88*	*2,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	398,33	39,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**438,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.100.d		**Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 8 W, SA**	**cad**	**402,12**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 8 W, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 8 W, SA	cad	291,94	1,00	291,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	291,94	5,84		
		totale materiali				297,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,45	53,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,12*	*2,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,56	36,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**402,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.100.e		**Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 11 W, SA**	**cad**	**412,66**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 11 W, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 11 W, SA	cad	299,98	1,00	299,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	299,98	6,00		
		totale materiali				305,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				320,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	320,64	54,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,51*	*2,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	375,15	37,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**412,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.100.f		**Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 24 W, SA**	**cad**	**539,93**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 24 W, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a plafone, parete, incasso, alim. 230 V, IP65, controllo remoto, 24 W, SA	cad	396,92	1,00	396,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	396,92	7,94		
		totale materiali				404,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				419,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	419,52	71,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,32*	*3,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	490,84	49,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**539,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.110		**Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti a controllo remoto**						
L.15.010.110.a		**Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: schermo dx, sx, basso**	**cad**	**28,46**			**27%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: schermo dx, sx, basso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: schermo dx, sx, basso	cad	14,56	1,00	14,56		
		totale materiali				14,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,11	3,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,76*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,87	2,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**28,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.110.b		**Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: adesivo dx, sx, basso**	**cad**	**8,52**			**16%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: adesivo dx, sx, basso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: adesivo dx, sx, basso	cad	5,29	1,00	5,29		
		totale materiali				5,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,62	1,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,13*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,75	0,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.010.110.c		**Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: staffa per controsoffitto**	**cad**	**27,91**			**19%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: staffa per controsoffitto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: staffa per controsoffitto	cad	16,35	1,00	16,35		
		totale materiali				16,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,68	3,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,69*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,37	2,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020		**ILLUMINAZIONE A LED**						
L.15.020.010		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65**						
L.15.020.010.a		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**162,84**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE	cad	116,64	1,00	116,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	116,64	2,33		
		totale materiali				118,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,53	21,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,51*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,04	14,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.b		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**201,65**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE	cad	146,20	1,00	146,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	146,20	2,92		
		totale materiali				149,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,68	26,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,64*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,31	18,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**201,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.c		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**250,20**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE	cad	183,18	1,00	183,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	183,18	3,66		
		totale materiali				186,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,40	33,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,05*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	227,45	22,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**250,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.d		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**275,29**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SE	cad	202,30	1,00	202,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	202,30	4,05		
		totale materiali				206,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,90	36,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,36*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,26	25,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**275,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.e		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**300,49**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SE	cad	221,50	1,00	221,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	221,50	4,43		
		totale materiali				225,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				233,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	233,48	39,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,69*	*1,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,17	27,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**300,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.f		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**254,47**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE	cad	186,44	1,00	186,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	186,44	3,73		
		totale materiali				190,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,72	33,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,61*	*1,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	231,34	23,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**254,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.g		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**285,24**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE	cad	209,88	1,00	209,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	209,88	4,20		
		totale materiali				214,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,63	37,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,68*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,31	25,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**285,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.h		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**409,46**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SE	cad	304,50	1,00	304,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	304,50	6,09		
		totale materiali				310,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				318,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	318,15	54,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,09*	*2,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	372,23	37,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**409,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.i		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**414,83**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE	cad	308,60	1,00	308,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	308,60	6,17		
		totale materiali				314,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				322,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	322,33	54,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,80*	*2,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	377,12	37,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**414,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.010.j		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SE**	**cad**	**453,37**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SE	cad	337,95	1,00	337,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	337,95	6,76		
		totale materiali				344,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,27	59,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,89*	*2,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,15	41,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**453,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.020		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente a LED, IP65**						
L.15.020.020.a		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 3 h, SE**	**cad**	**297,65**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 3 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 3 h, SE	cad	219,34	1,00	219,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	219,34	4,39		
		totale materiali				223,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	231,28	39,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,32*	*1,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	270,59	27,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**297,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.020.b		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SE**	**cad**	**327,00**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SE	cad	241,69	1,00	241,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	241,69	4,83		
		totale materiali				246,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	254,08	43,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,19*	*2,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,27	29,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**327,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.020.c		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 3 h, SE**	**cad**	**357,10**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 3 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 3 h, SE	cad	264,62	1,00	264,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	264,62	5,29		
		totale materiali				269,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	277,46	47,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,17*	*2,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	324,63	32,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**357,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.020.d		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SE**	**cad**	**284,80**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SE	cad	209,54	1,00	209,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	209,54	4,19		
		totale materiali				213,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,29	37,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,62*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,91	25,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**284,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.020.e		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SE**	**cad**	**341,18**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SE	cad	252,50	1,00	252,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	252,50	5,05		
		totale materiali				257,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,10	45,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,07*	*2,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,17	31,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**341,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.020.f		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SE**	**cad**	**372,87**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SE	cad	276,63	1,00	276,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	276,63	5,53		
		totale materiali				282,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	289,72	49,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,25*	*2,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	338,97	33,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**372,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.030		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65**						
L.15.020.030.a		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA**	**cad**	**357,56**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA	cad	264,97	1,00	264,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	264,97	5,30		
		totale materiali				270,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	277,82	47,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,23*	*2,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	325,05	32,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**357,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.030.b		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SA**	**cad**	**355,92**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SE						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SA	cad	263,72	1,00	263,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	263,72	5,27		
		totale materiali				268,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				276,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	276,55	47,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,01*	*2,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	323,56	32,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**355,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.030.c		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SA**	**cad**	**388,70**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SA	cad	288,69	1,00	288,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	288,69	5,77		
		totale materiali				294,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,02	51,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,34*	*2,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,36	35,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**388,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.030.d		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SA**	**cad**	**474,37**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SA	cad	353,95	1,00	353,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	353,95	7,08		
		totale materiali				361,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				368,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	368,59	62,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,66*	*3,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	431,25	43,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**474,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.030.e		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA**	**cad**	**481,14**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA	cad	359,11	1,00	359,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	359,11	7,18		
		totale materiali				366,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				373,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	373,85	63,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,55*	*3,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	437,40	43,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**481,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.030.f		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SA**	**cad**	**525,54**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SA	cad	392,93	1,00	392,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	392,93	7,86		
		totale materiali				400,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				408,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	408,34	69,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,42*	*3,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	477,76	47,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**525,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.040		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP65**						
L.15.020.040.a		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 3 h, SA**	**cad**	**404,87**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 3 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 3 h, SA	cad	301,01	1,00	301,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	301,01	6,02		
		totale materiali				307,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				314,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	314,58	53,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,48*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	368,06	36,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**404,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.040.b		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SA**	**cad**	**447,62**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SA	cad	333,58	1,00	333,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	333,58	6,67		
		totale materiali				340,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	347,80	59,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,13*	*2,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	406,93	40,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**447,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.040.c		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 3 h, SA**	**cad**	**489,39**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 3 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 3 h, SA	cad	365,39	1,00	365,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	365,39	7,31		
		totale materiali				372,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	380,25	64,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,64*	*3,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	444,90	44,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**489,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.040.d		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SA**	**cad**	**391,63**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SA	cad	290,92	1,00	290,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	290,92	5,82		
		totale materiali				296,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				304,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	304,29	51,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,73*	*2,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	356,02	35,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**391,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.040.e		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SA**	**cad**	**424,56**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SA	cad	316,01	1,00	316,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	316,01	6,32		
		totale materiali				322,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				329,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	329,88	56,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,08*	*2,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	385,96	38,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**424,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.040.f		**Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SA**	**cad**	**464,37**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SA						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SA	cad	346,34	1,00	346,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	346,34	6,93		
		totale materiali				353,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				360,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	360,82	61,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,34*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,16	42,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**464,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.050		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40**						
L.15.020.050.a		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, 1 h, SE**	**cad**	**152,54**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, 1 h, SE	cad	110,97	1,00	110,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	110,97	2,22		
		totale materiali				113,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,52	20,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,15*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,67	13,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**152,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.050.b		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, 1 h, SE**	**cad**	**235,60**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, 1 h, SE	cad	178,17	1,00	178,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	178,17	3,56		
		totale materiali				181,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,06	31,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,12*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,19	21,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**235,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.050.c		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, 1 h, SE**	**cad**	**239,44**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, 1 h, SE	cad	181,09	1,00	181,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	181,09	3,62		
		totale materiali				184,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,04	31,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,63*	*1,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,67	21,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**239,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.050.d		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, 1 h, SE**	**cad**	**394,51**			**0%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, autonomia 1 h, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, 1 h, SE	cad	299,22	1,00	299,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	299,22	5,98		
		totale materiali				305,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	306,53	52,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,11*	*2,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	358,64	35,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**394,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.060		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente a LED, IP40**						
L.15.020.060.a		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, 3 h, SE**	**cad**	**186,41**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 3 h, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, 3 h, SE	cad	134,59	1,00	134,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	134,59	2,69		
		totale materiali				137,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,84	24,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,62*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,46	16,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**186,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.060.b		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, 3 h, SE**	**cad**	**290,70**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 3 h, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, 3 h, SE	cad	214,04	1,00	214,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	214,04	4,28		
		totale materiali				218,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,88	38,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,40*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,27	26,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**290,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.060.c		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, 3 h, SE**	**cad**	**277,83**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, 3 h, SE	cad	204,23	1,00	204,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	204,23	4,08		
		totale materiali				208,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				215,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	215,87	36,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,70*	*1,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	252,57	25,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**277,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.070		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP40**						
L.15.020.070.a		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, 1 h, SA**	**cad**	**350,49**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, 1 h, SA	cad	259,58	1,00	259,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	259,58	5,19		
		totale materiali				264,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,33	46,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,30*	*2,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	318,63	31,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**350,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.070.b		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, 1 h, SA**	**cad**	**467,16**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, autonomia 1 h, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, 1 h, SA	cad	348,46	1,00	348,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	348,46	6,97		
		totale materiali				355,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				362,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	362,98	61,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,71*	*3,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	424,69	42,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**467,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.080		**Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40**						
L.15.020.080.a		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, 3 h, SA**	**cad**	**397,65**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 3 h, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, 3 h, SA	cad	295,51	1,00	295,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	295,51	5,91		
		totale materiali				301,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,98	52,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,53*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,50	36,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**397,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.080.b		**Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, 3 h, SA**	**cad**	**384,66**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio emergenza a LED, IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, 3 h, SA	cad	285,62	1,00	285,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	285,62	5,71		
		totale materiali				291,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				298,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	298,88	50,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,81*	*2,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	349,69	34,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**384,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.090		**Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED**						
L.15.020.090.a		**Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsofffitto**	**cad**	**26,61**			**20%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsofffitto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsofffitto	cad	15,34	1,00	15,34		
		totale materiali				15,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,68	3,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,52*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,19	2,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**26,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.090.b		**Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W**	**cad**	**6,45**			**21%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W	cad	3,68	1,00	3,68		
		totale materiali				3,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,01	0,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,85*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,87	0,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.090.c		**Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W**	**cad**	**8,52**			**16%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W	cad	5,29	1,00	5,29		
		totale materiali				5,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,62	1,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,13*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,75	0,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.090.d		**Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W**	**cad**	**18,34**			**7%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W	cad	12,92	1,00	12,92		
		totale materiali				12,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,25	2,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,42*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,68	1,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.100		**Apparecchio illuminazione a LED con controllo remoto**						
L.15.020.100.a		**Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 8 W, aut. 2/6 h, SE**	**cad**	**346,91**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 8 W, autonomia programmabile da 2 a 6 ore, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 8 W, aut. 2/6 h, SE	cad	249,89	1,00	249,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	249,89	5,00		
		totale materiali				254,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,55	45,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,82*	*2,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,37	31,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**346,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.100.b		**Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 11 W, aut. 1,5/4 h, SE**	**cad**	**357,45**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 11 W, autonomia programmabile da 1,5 a 4 ore, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 11 W, aut. 1,5/4 h, SE	cad	257,91	1,00	257,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	257,91	5,16		
		totale materiali				263,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	277,74	47,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,22*	*2,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	324,95	32,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**357,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.100.c		**Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 24 W, 1100 lm, aut. 1/3 h, SE**	**cad**	**519,97**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 24 W, 1100 lm, autonomia programmabile da 1 a 3 ore, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 24 W, 1100 lm, aut. 1/3 h, SE	cad	381,72	1,00	381,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	381,72	7,63		
		totale materiali				389,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				404,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	404,02	68,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,68*	*3,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	472,70	47,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**519,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.100.d		**Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 24 W, 1500 lm, aut. 1/3 h, SE**	**cad**	**575,50**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 24 W, 1500 lm, autonomia programmabile da 1 a 3 ore, non permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 24 W, 1500 lm, aut. 1/3 h, SE	cad	424,02	1,00	424,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	424,02	8,48		
		totale materiali				432,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				447,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	447,16	76,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,02*	*3,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	523,18	52,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**575,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.100.e		**Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 8 W, aut. 2/6 h, SA**	**cad**	**477,85**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 8 W, autonomia programmabile da 2 a 6 ore, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 8 W, aut. 2/6 h, SA	cad	349,63	1,00	349,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	349,63	6,99		
		totale materiali				356,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				371,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	371,29	63,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,12*	*3,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	434,41	43,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**477,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.100.f		**Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 11 W, aut. 1,5/4 h, SA**	**cad**	**489,89**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 11 W, autonomia programmabile da 1,5 a 4 ore, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 11 W, aut. 1,5/4 h, SA	cad	358,80	1,00	358,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	358,80	7,18		
		totale materiali				365,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	380,64	64,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,71*	*3,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	445,35	44,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**489,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.100.g		**Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 24 W, 1100 lm, aut. 1/3 h, SA**	**cad**	**643,38**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 24 W, 1100 lm, autonomia programmabile da 1 a 3 ore, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 24 W, 1100 lm, aut. 1/3 h, SA	cad	475,73	1,00	475,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	475,73	9,51		
		totale materiali				485,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	499,91	84,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,98*	*4,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	584,89	58,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**643,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.100.h		**Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 24 W, 1500 lm, aut. 1/3 h, SA**	**cad**	**671,15**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 24 W, 1500 lm, autonomia programmabile da 1 a 3 ore, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED, corpo in policarbonato, IP65, con controllo remoto: 24 W, 1500 lm, aut. 1/3 h, SA	cad	496,88	1,00	496,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	496,88	9,94		
		totale materiali				506,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				521,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	521,48	88,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,65*	*4,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	610,13	61,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**671,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.020.110		**Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED con controllo remoto**						
L.15.020.110.a		**Apparecchio illuminante a LED con controllo remoto: schermo con pittogramma dx, sx, basso**	**cad**	**23,16**			**15%**	**0,7%**
		Apparecchio illuminante a LED con controllo remoto: schermo con pittogramma dx, sx, basso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio illuminante a LED con controllo remoto: schermo con pittogramma dx, sx, basso	cad	14,44	1,00	14,44		
		totale materiali				14,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,00	3,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,06*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,05	2,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**23,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030		**SEGNALETICA DI SICUREZZA**						
L.15.030.010		**Schermi per segnaletica di sicurezza e accessori**						
L.15.030.010.a		**Schermo per segnaletica di sicurezza a LED, corpo in policarbonato, 230 V, IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 h, SA**	**cad**	**142,47**			**5%**	**0,7%**
		Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo in policarbonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 ore, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza a LED, corpo in policarbonato, 230 V, IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 h, SA	cad	103,14	1,00	103,14		
		totale materiali				103,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,70	18,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,82*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,52	12,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**142,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.010.b		**Schermo per segnaletica di sicurezza a LED, corpo in policarbonato, 230 V, IP40: potenza 3 W, autonomia 1/3 h, SA**	**cad**	**153,62**			**5%**	**0,7%**
		Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo in policarbonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 3 W, autonomia 1/3 ore, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza a LED, corpo in policarbonato, 230 V, IP40: potenza 3 W, autonomia 1/3 h, SA	cad	111,81	1,00	111,81		
		totale materiali				111,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,36	20,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,29*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,65	13,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**153,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.010.c		**Schermo per segnaletica di sicurezza a LED, corpo in policarbonato, 230 V, IP40: potenza 6 W, autonomia 1/3 h, SA**	**cad**	**715,17**			**1%**	**0,7%**
		Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo in policarbonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 6 W, autonomia 1/3 ore, permanente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza a LED, corpo in policarbonato, 230 V, IP40: potenza 6 W, autonomia 1/3 h, SA	cad	548,14	1,00	548,14		
		totale materiali				548,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				555,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	555,69	94,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,47*	*4,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	650,16	65,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**715,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.010.d		**Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per incasso a soffitto**	**cad**	**49,82**			**11%**	**0,7%**
		Accessorio per incasso a soffitto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per incasso a soffitto	cad	33,38	1,00	33,38		
		totale materiali				33,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,71	6,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,58*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,29	4,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**49,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.010.e		**Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per sospensione (tiges) L=250 mm**	**cad**	**72,45**			**7%**	**0,7%**
		Accessorio per sospensione (tiges) L=250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per sospensione (tiges) L=250 mm	cad	50,96	1,00	50,96		
		totale materiali				50,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,29	9,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,57*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,86	6,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**72,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.010.f		**Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per sospensione (tiges) L=500 mm**	**cad**	**80,35**			**7%**	**0,7%**
		Accessorio per sospensione (tiges) L=500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per sospensione (tiges) L=500 mm	cad	57,10	1,00	57,10		
		totale materiali				57,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,43	10,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,61*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,04	7,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**80,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.010.g		**Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per sospensione (tiges) L=1000 mm**	**cad**	**89,40**			**6%**	**0,7%**
		Accessorio per sospensione (tiges) L=1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per sospensione (tiges) L=1000 mm	cad	64,13	1,00	64,13		
		totale materiali				64,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,46	11,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,81*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,27	8,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**89,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.010.h		**Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per sospensione con cavi**	**cad**	**28,76**			**19%**	**0,7%**
		Accessorio per sospensione con cavi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza: accessorio per sospensione con cavi	cad	17,02	1,00	17,02		
		totale materiali				17,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,35	3,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,80*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,15	2,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**28,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.010.i		**Schermo per segnaletica di sicurezza: staffa a parete per installazione a bandiera**	**cad**	**16,53**			**32%**	**0,7%**
		Staffa a parete per installazione a bandiera						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Schermo per segnaletica di sicurezza: staffa a parete per installazione a bandiera	cad	7,51	1,00	7,51		
		totale materiali				7,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,84	2,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,18*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,03	1,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.020		**Segnaletica di sicurezza per installazione a incasso**						
L.15.030.020.a		**Segnaletica di sicurezza a incasso, a LED, IP40, con sistema di controllo remoto: 8 W, aut. 1-3 ore.**	**cad**	**400,15**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a incasso, corpo in lamiera di acciaio, ottica tipo backlight, schermo in vetro temprato ad alta trasparenza, sorgente luminosa a LED, autoalimentato con sistema di controllo remoto, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 8 W, autonomia 1-3 ore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica di sicurezza a incasso, a LED, IP40, con sistema di controllo remoto: 8 W, aut. 1-3 ore.	cad	290,44	1,00	290,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	290,44	5,81		
		totale materiali				296,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				310,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	310,91	52,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,86*	*2,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	363,77	36,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**400,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.030		**Segnaletica di sicurezza per installazione a parete e sospensione**						
L.15.030.030.a		**Segnaletica di sicurezza a parete o sospensione, a LED, IP54, sistema di controllo remoto: 2 W, aut. 1-3 h, monofacciale**	**cad**	**493,73**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a parete o sospensione, corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente. Sorgente luminosa LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP54, con sistema di controllo remoto: potenza 2 W, autonomia 1-3 ore, monofacciale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica di sicurezza a parete o sospensione, a LED, IP54, sistema di controllo remoto: 2 W, aut. 1-3 h, monofacciale	cad	368,70	1,00	368,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	368,70	7,37		
		totale materiali				376,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				383,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	383,62	65,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,22*	*3,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	448,84	44,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**493,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.030.b		**Segnaletica di sicurezza a parete o sospensione, a LED, IP54, sistema di controllo remoto: 2 W, aut. 1-3 h, bifacciale**	**cad**	**528,38**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a parete o sospensione, corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente. Sorgente luminosa LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP54, con sistema di controllo remoto: potenza 2 W, autonomia 1-3 ore, bifacciale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica di sicurezza a parete o sospensione, a LED, IP54, sistema di controllo remoto: 2 W, aut. 1-3 h, bifacciale	cad	395,10	1,00	395,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	395,10	7,90		
		totale materiali				403,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				410,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	410,55	69,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,79*	*3,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	480,35	48,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**528,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.030.030.c		**Segnaletica di sicurezza a parete o sospensione IP54: ganci per sospensione**	**cad**	**8,95**			**25%**	**0,7%**
		Ganci per sospensione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica di sicurezza a parete o sospensione IP54: ganci per sospensione	cad	4,64	1,00	4,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4,64	0,09		
		totale materiali				4,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,95	1,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,18*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,14	0,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040		**COMANDO E CONTROLLO REMOTO**						
L.15.040.010		**Centrali e accessori di comando e controllo remoto**						
L.15.040.010.a		**Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per guida DIN.**	**cad**	**3.663,75**			**2%**	**0,7%**
		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per guida DIN, Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,250	26,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,250	29,30		
		totale mano d'opera				55,55		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per guida DIN.	cad	2.736,46	1,00	2.736,46		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.736,46	54,73		
		totale materiali				2.791,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.846,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.846,74	483,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*483,94*	*24,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.330,68	333,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.663,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.b		**Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per rack 19" - 4 unità**	**cad**	**7.143,25**			**1%**	**0,7%**
		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per rack 19" - 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Dotata di display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per rack 19" - 4 unità	cad	5.376,13	1,00	5.376,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.376,13	107,52		
		totale materiali				5.483,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.550,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.550,31	943,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*943,55*	*47,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.493,86	649,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.143,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.c		**Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato: interfaccia seriale per guida DIN**	**cad**	**569,46**			**1%**	**0,7%**
		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato: interfaccia seriale per guida DIN, per la coordinazione e il sezionamento dell'impianto di illuminazione d'emergenza.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato: interfaccia seriale per guida DIN	cad	426,39	1,00	426,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	426,39	8,53		
		totale materiali				434,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				442,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	442,47	75,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,22*	*3,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	517,70	51,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**569,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.d		**Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore RS232/RS485**	**cad**	**316,69**			**2%**	**0,7%**
		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore RS232/RS485						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore RS232/RS485	cad	233,84	1,00	233,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	233,84	4,68		
		totale materiali				238,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	246,07	41,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,83*	*2,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,90	28,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**316,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.e		**Centrale di diagnosi e controllo remoto dell'illuminazione d'emergenza guida DIN, interfacce GSM, Ethernet, Usb, RS232)**	**cad**	**1.327,40**			**4%**	**0,7%**
		Centrale di diagnosi e controllo remoto dell'illuminazione d'emergenza avente le seguenti caratteristiche: - Sistema modulare per guida DIN; - Apparecchi funzionanti sia in modalità autotest che centralizzato - Autonomia programmabile (1ora / 3ore) - Esecuzione del test posticipabile per una parte dell'impianto - Collegamenti cablati - Bus DALI compatibile per la gestione di apparecchi di illuminazione DALI - Possibilità di controllo remoto mediante PC (interfacciamento GSM, Ethernet, Usb, RS232) - Possibilità di integrazione con Building Automation - Operazioni di configurazione centralizzate - 16 gruppi di apparecchi programmabili						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,250	26,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,250	29,30		
		totale mano d'opera				55,55		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale di diagnosi e controllo remoto dell'illuminazione d'emergenza guida DIN, interfacce GSM, Ethernet, Usb, RS232)	cad	956,70	1,00	956,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	956,70	19,13		
		totale materiali				975,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.031,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.031,39	175,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,34*	*8,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.206,72	120,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.327,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.f		**Interfaccia GSM per il collegamento di un sistema di illuminazione, con un computer remoto in rete GSM. Per guida DIN**	**cad**	**1.689,96**			**0%**	**0,7%**
		Interfaccia GSM per il collegamento di un sistema di illuminazione, con un computer remoto in rete GSM. Per guida DIN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Interfaccia GSM per il collegamento di un sistema di illuminazione, con un computer remoto in rete GSM. Per guida DIN	cad	1.279,94	1,00	1.279,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.279,94	25,60		
		totale materiali				1.305,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.313,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.313,10	223,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*223,23*	*11,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.536,32	153,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.689,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.g		**Interfaccia di collegamento di un sistema di illuminazione, con sistema Building Automation di tipo LON. Per guida DIN**	**cad**	**2.302,90**			**0%**	**0,7%**
		Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione, con sistema di Building Automation di tipo LON. Per guida DIN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Interfaccia di collegamento di un sistema di illuminazione, con sistema Building Automation di tipo LON. Per guida DIN	cad	1.746,86	1,00	1.746,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.746,86	34,94		
		totale materiali				1.781,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.789,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.789,36	304,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*304,19*	*15,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.093,55	209,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.302,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.h		**Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore USB/RS485**	**cad**	**361,33**			**2%**	**0,7%**
		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore USB/RS485						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore USB/RS485	cad	267,84	1,00	267,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	267,84	5,36		
		totale materiali				273,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,75	47,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,73*	*2,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	328,48	32,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**361,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.i		**Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485**	**cad**	**498,06**			**2%**	**0,7%**
		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485	cad	372,00	1,00	372,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	372,00	7,44		
		totale materiali				379,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	386,99	65,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,79*	*3,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	452,78	45,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**498,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.j		**Scheda Dali On/Off/Dimmer, per la gestione di accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade.**	**cad**	**383,27**			**3%**	**0,7%**
		Scheda Dali On/Off/Dimmer. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato, per la gestione di accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Scheda Dali On/Off/Dimmer, per la gestione di accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade.	cad	281,07	1,00	281,07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	281,07	5,62		
		totale materiali				286,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				297,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	297,80	50,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,63*	*2,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	348,43	34,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**383,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.k		**Modulo Attuatore. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato con funzione di Relè (NC o NA)**	**cad**	**461,21**			**2%**	**0,7%**
		Modulo Attuatore. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato con funzione di Relè (NC o NA)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,98		
		totale mano d'opera				7,55		
A2		**MATERIALI**						
		Modulo Attuatore. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato con funzione di Relè (NC o NA)	cad	343,93	1,00	343,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	343,93	6,88		
		totale materiali				350,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				358,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	358,36	60,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,92*	*3,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	419,28	41,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**461,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.l		**Software per la gestione e il controllo di un impianto di illuminazione di emergenza. Singola licenza**	**cad**	**527,08**			**0%**	**0,7%**
		Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per la gestione e il controllo dell'illuminazione. Possibilità di importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,000	0,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,000	0,00		
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Software per la gestione e il controllo di un impianto di illuminazione di emergenza. Singola licenza	cad	409,54	1,00	409,54		
		totale materiali				409,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,54	69,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,62*	*3,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	479,17	47,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**527,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.15.040.010.m		**Programmazione software per la gestione di impianti di controllo dell'illuminazione. Per ogni punto controllato.**	**cad**	**40,22**			**0%**	**0,7%**
		Programmazione software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per la gestione e il controllo dell'illuminazione. Per ogni punto controllato.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,000	0,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,000	0,00		
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Professionista	ora	75,00	0,25	18,75		
		Aiuto iscritto	ora	50,00	0,25	12,50		
		totale materiali				31,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,25	5,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,31*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,56	3,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L		**IMPIANTI ELETTRICI**						
L.16		**IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI**						
L.16.010		**IMPIANTI A ZONE**						
L.16.010.010		**Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio**						
L.16.010.010.a		**Centrale convenzionale a microprocessore, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; autonomia 24 h; IP 43: a 2 zone**	**cad**	**787,57**			**16%**	**0,7%**
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,830	59,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,830	66,34		
		totale mano d'opera				125,77		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a due zone di rivelazione	cad	486,18	1,00	486,18		
		totale materiali				486,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				611,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	611,95	104,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*104,03*	*5,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	715,98	71,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**787,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.010.b		**Centrale convenzionale a microprocessore, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; autonomia 24 h; IP 43: a 4 zone**	**cad**	**1.103,69**			**11%**	**0,7%**
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,830	59,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,830	66,34		
		totale mano d'opera				125,77		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a 4 zone di rivelazione	cad	731,80	1,00	731,80		
		totale materiali				731,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				857,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	857,57	145,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*145,79*	*7,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.003,36	100,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.103,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.010.c		**Centrale convenzionale, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; auton. 24 h; IP 43: a 2 zone e canale spegnimento**	**cad**	**1.134,59**			**11%**	**0,7%**
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento, controllo linea punto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,830	59,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,830	66,34		
		totale mano d'opera				125,77		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a due zone di rivelazione e 1 canale di spegnimento	cad	755,81	1,00	755,81		
		totale materiali				755,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				881,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	881,58	149,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*149,87*	*7,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.031,45	103,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.134,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.010.d		**Centrale convenzionale, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; aut. 24 h; IP 43: a 8 zone espandibile a 16**	**cad**	**1.662,86**			**8%**	**0,7%**
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,830	59,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,830	66,34		
		totale mano d'opera				125,77		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	cad	1.166,27	1,00	1.166,27		
		totale materiali				1.166,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.292,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.292,04	219,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*219,65*	*10,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.511,69	151,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.662,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.010.e		**Centrale convenzionale, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; aut. 24 h; IP 43: a 16 zone espandibile a 120**	**cad**	**3.290,13**			**4%**	**0,7%**
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,840	59,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,840	66,57		
		totale mano d'opera				126,21		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone	cad	2.430,22	1,00	2.430,22		
		totale materiali				2.430,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.556,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.556,43	434,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*434,59*	*21,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.991,03	299,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.290,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.020		**Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone**						
L.16.010.020.a		**Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone**	**cad**	**212,21**			**7%**	**0,7%**
		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,350	7,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,350	8,20		
		totale mano d'opera				15,55		
A2		**MATERIALI**						
		Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	149,33	1,00	149,33		
		totale materiali				149,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,89	28,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,03*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,92	19,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**212,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.020.b		**Scheda di espansione a 8 zone per centrale a 16 zone**	**cad**	**747,04**			**2%**	**0,7%**
		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Scheda di espansione a 8 zone per centrale a 16 zone	cad	564,45	1,00	564,45		
		totale materiali				564,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				580,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	580,45	98,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*98,68*	*4,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	679,13	67,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**747,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.020.c		**Unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone**	**cad**	**894,05**			**4%**	**0,7%**
		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		**MATERIALI**						
		Unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	cad	663,12	1,00	663,12		
		totale materiali				663,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				694,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	694,68	118,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,10*	*5,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	812,77	81,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**894,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.030		**Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone**						
L.16.010.030.a		**Centrale convenzionale segnalazione autom. gas con microprocessore, alim. 230 V-50 Hz; autonomia 24 h, IP 43: a 2 zone**	**cad**	**624,12**			**5%**	**0,7%**
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone	cad	453,39	1,00	453,39		
		totale materiali				453,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				484,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	484,94	82,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*82,44*	*4,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	567,38	56,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**624,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.040		**Rivelatore ottico di fumo**						
L.16.010.040.a		**Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, alimentazione 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: completa di base**	**cad**	**91,05**			**10%**	**0,7%**
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore ottico di fumo completo di base di montaggio	cad	60,21	1,00	60,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	60,21	1,20		
		totale materiali				61,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,74	12,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,03*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,77	8,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**91,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.040.b		**Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, alimentazione 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: con base ribassata**	**cad**	**95,45**			**10%**	**0,7%**
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore ottico di fumo completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	63,56	1,00	63,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	63,56	1,27		
		totale materiali				64,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,16	12,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,61*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,77	8,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**95,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.040.c		**Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, alimentazione 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: con relè ausiliario**	**cad**	**113,11**			**8%**	**0,7%**
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore ottico di fumo con relè ausiliario	cad	77,01	1,00	77,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	77,01	1,54		
		totale materiali				78,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,88	14,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,94*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,82	10,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**113,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.040.d		**Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, alim. 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: per condotte di aspirazione**	**cad**	**225,65**			**4%**	**0,7%**
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore ottico di fumo per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	162,74	1,00	162,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	162,74	3,25		
		totale materiali				166,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,33	29,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,81*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,14	20,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**225,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.050		**Rivelatore convenzionale termico**						
L.16.010.050.a		**Rivelatore convenzionale termico, termovelocimetrico, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio**	**cad**	**75,27**			**12%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale termico completo di base di montaggio	cad	48,19	1,00	48,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	48,19	0,96		
		totale materiali				49,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,49	9,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,94*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,43	6,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.050.b		**Rivelatore convenzionale termico, termovelocimetrico, 24 Vcc, temp max ammissibile 60 °C: con base de relè ausiliario**	**cad**	**96,72**			**10%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale termico completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	64,53	1,00	64,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	64,53	1,29		
		totale materiali				65,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,15	12,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,78*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,92	8,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**96,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.060		**Rivelatore convenzionale ionico**						
L.16.010.060.a		**Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio**	**cad**	**83,27**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale ionico completo di base di montaggio	cad	57,33	1,00	57,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	57,33	1,15		
		totale materiali				58,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,70	11,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,00*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,70	7,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**83,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.060.b		**Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: con base di montaggio ribassata**	**cad**	**85,80**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale ionico completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	59,26	1,00	59,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	59,26	1,19		
		totale materiali				60,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,67	11,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,33*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,00	7,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**85,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.060.c		**Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: completo di base e relè aux**	**cad**	**105,33**			**6%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale ionico completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	74,14	1,00	74,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	74,14	1,48		
		totale materiali				75,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,84	13,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,91*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,76	9,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**105,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.060.d		**Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: per condotte di aspirazione**	**cad**	**221,69**			**3%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale ionico per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	162,77	1,00	162,77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	162,77	3,26		
		totale materiali				166,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,25	29,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,28*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,53	20,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**221,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.070		**Rivelatore lineare**						
L.16.010.070.a		**Rivelatore lineare ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m**	**cad**	**533,42**			**3%**	**0,7%**
		Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m, completa di unità cat						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,350	7,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,350	8,20		
		totale mano d'opera				15,55		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore lineare ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m	cad	391,09	1,00	391,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	391,09	7,82		
		totale materiali				398,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	414,47	70,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,46*	*3,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	484,93	48,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**533,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.070.b		**Rivelatore lineare ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore**	**cad**	**945,06**			**2%**	**0,7%**
		Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore lineare ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore	cad	704,23	1,00	704,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	704,23	14,08		
		totale materiali				718,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				734,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	734,31	124,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,83*	*6,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	859,14	85,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**945,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.080		**Rivelatore convenzionale di gas**						
L.16.010.080.a		**Rivelatore convenzionale di gas, a due soglie di intervento regolabili, metano o GPL, in contenitore plastico**	**cad**	**244,27**			**4%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	176,92	1,00	176,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	176,92	3,54		
		totale materiali				180,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,79	32,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,27*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,06	22,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**244,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.080.b		**Rivelatore convenzionale di gas, a due soglie di intervento regolabili, gas esplosivi, contenitore plastico stagno IP67**	**cad**	**291,57**			**3%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale di gas esplosivo, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	212,96	1,00	212,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	212,96	4,26		
		totale materiali				217,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,55	38,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,51*	*1,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	265,06	26,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**291,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.080.c		**Rivelatore convenzionale di gas, a due soglie di intervento regolabili, CO2 in contenitore plastico stagno IP67**	**cad**	**311,73**			**3%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67	cad	228,32	1,00	228,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	228,32	4,57		
		totale materiali				232,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,21	41,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,18*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,39	28,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**311,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.090		**Rivelatore convenzionale di allagamento**						
L.16.010.090.a		**Rivelatore convenzionale di allagamento, tipo puntiforme**	**cad**	**83,81**			**11%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo puntiforme						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale di allagamento tipo puntiforme	cad	54,70	1,00	54,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	54,70	1,09		
		totale materiali				55,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,12	11,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,07*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,19	7,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**83,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.090.b		**Rivelatore convenzionale di allagamento, per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67**	**cad**	**212,74**			**4%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale di allagamento per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	152,90	1,00	152,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	152,90	3,06		
		totale materiali				155,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,30	28,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,10*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,40	19,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**212,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.090.c		**Rivelatore convenzionale di allagamento, con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggi**	**cad**	**209,19**			**4%**	**0,7%**
		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore convenzionale di allagamento con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggi	cad	150,21	1,00	150,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	150,21	3,00		
		totale materiali				153,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,54	27,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,63*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,18	19,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**209,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020		**IMPIANTI A INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE**						
L.16.020.010		**Centrale di segnalazione automatica di incendi**						
L.16.020.010.a		**Centrale di segnalazione automatica di incendi**	**cad**	**1.791,46**			**7%**	**0,7%**
		Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,840	59,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,840	66,57		
		totale mano d'opera				126,21		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale di segnalazione automatica di incendio	cad	1.265,76	1,00	1.265,76		
		totale materiali				1.265,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.391,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.391,97	236,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*236,63*	*11,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.628,60	162,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.791,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.020		**Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale**						
L.16.020.020.a		**Centrale a microprocessore, indirizzamento analogico, 230 V-50 Hz; auton. 24 h; IP 43: a 2 linee più 16 ingr. e 8 usc.**	**cad**	**2.808,85**			**9%**	**0,7%**
		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,670	119,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,670	132,90		
		totale mano d'opera				251,97		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale di segnalazione automatica di incendio a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	1.930,50	1,00	1.930,50		
		totale materiali				1.930,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.182,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.182,47	371,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*371,02*	*18,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.553,50	255,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.808,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.020.b		**Centrale a microprocessore, indirizzamento analogico, 230 V-50 Hz; auton. 24 h; IP43: a 4 linee più 32 ingr. e 16 usc.**	**cad**	**4.465,21**			**6%**	**0,7%**
		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,670	119,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,670	132,90		
		totale mano d'opera				251,97		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale di segnalazione automatica di incendio a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	cad	3.217,50	1,00	3.217,50		
		totale materiali				3.217,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.469,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.469,47	589,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*589,81*	*29,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.059,29	405,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.465,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.030		**Centrale di segnalazione automatica di gas**						
L.16.020.030.a		**Centrale segnalazione automatica gas a microprocessore, 2 linee indirizzate analogiche, 230 V-50 Hz; auton. 24 h; IP 43**	**cad**	**6.637,57**			**4%**	**0,7%**
		Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di gas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,680	119,28		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,680	133,14		
		totale mano d'opera				252,42		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale di segnalazione automatica di gas	cad	4.904,98	1,00	4.904,98		
		totale materiali				4.904,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.157,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.157,40	876,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*876,76*	*43,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.034,16	603,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.637,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.040		**Rivelatore ottico di fumo**						
L.16.020.040.a		**Rivelatore ottico, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici a indirizzamento individuale. Completo di base**	**cad**	**140,66**			**7%**	**0,7%**
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore ottico di fumo per impianti analogici completo di base di montaggio	cad	98,00	1,00	98,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	98,00	1,96		
		totale materiali				99,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,29	18,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,58*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,87	12,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**140,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.040.b		**Rivelatore ottico, sensibile al fumo visibile, per imp. analogici a indiriz. individuale. Per condotte di aspirazione**	**cad**	**174,13**			**5%**	**0,7%**
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore ottico di fumo per impianti analogici per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	123,50	1,00	123,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	123,50	2,47		
		totale materiali				125,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,30	23,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,00*	*1,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,30	15,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**174,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.050		**Rivelatore termico**						
L.16.020.050.a		**Rivelatore termico, termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base**	**cad**	**106,66**			**9%**	**0,7%**
		Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore termico, del tipo termovelocimetrico	cad	72,10	1,00	72,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	72,10	1,44		
		totale materiali				73,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,87	14,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,09*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,96	9,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**106,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.060		**Rilevatore ionico per impianti analogici**						
L.16.020.060.a		**Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio, con base di montaggio**	**cad**	**239,38**			**4%**	**0,7%**
		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio Completo di base di montaggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di montaggio	cad	173,20	1,00	173,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	173,20	3,46		
		totale materiali				176,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,00	31,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,62*	*1,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,62	21,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**239,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.060.b		**Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio, per condotte di aspirazione, con tubo da 30 cm**	**cad**	**227,04**			**4%**	**0,7%**
		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore ionico per impianti analogici per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	163,80	1,00	163,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	163,80	3,28		
		totale materiali				167,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,41	29,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,99*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,40	20,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**227,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.070		**Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale**						
L.16.020.070.a		**Rilevatore di gas, a indirizzamento individuale, alim. 12 o 24 Vcc: gas metano, catalitico, in contenitore termoplastico**	**cad**	**468,96**			**7%**	**0,7%**
		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore, per impianti analogici, di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico	cad	326,30	1,00	326,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	326,30	6,53		
		totale materiali				332,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				364,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	364,38	61,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,94*	*3,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	426,32	42,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**468,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.070.b		**Rilevatore di gas, a indirizzamento individuale, alim. 12 o 24 Vcc: gas metano, catalitico, in contenitore metallico**	**cad**	**570,35**			**6%**	**0,7%**
		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore, per impianti analogici, di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico	cad	403,54	1,00	403,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	403,54	8,07		
		totale materiali				411,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,16	75,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,34*	*3,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	518,50	51,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**570,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.070.c		**Rilevatore di gas, a indirizzamento individuale, alim 12 o 24 Vcc: CO2 a cella elettrochimica, contenitore termoplastico**	**cad**	**1.011,80**			**3%**	**0,7%**
		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore, per impianti analogici, di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico	cad	739,82	1,00	739,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	739,82	14,80		
		totale materiali				754,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				786,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	786,17	133,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*133,65*	*6,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	919,82	91,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.011,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.070.d		**Rilevatore di gas, a indirizzamento individuale, alim. 12 o 24 Vcc: CO2 a cella elettrochimica, in contenitore metallico**	**cad**	**1.114,56**			**3%**	**0,7%**
		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		**MATERIALI**						
		Rilevatore, per impianti analogici, di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico	cad	818,10	1,00	818,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	818,10	16,36		
		totale materiali				834,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				866,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	866,01	147,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,22*	*7,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.013,24	101,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.114,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.030		**SEGNALAZIONE AUTOMATICA PER IMPIANTI**						
L.16.030.010		**Centrale di segnalazione automatica di incendio**						
L.16.030.010.a		**Centrale a microprocessore, con 16 posti scheda, 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici, 230 V-50 Hz; auton. 24 h;**	**cad**	**3.825,42**			**7%**	**0,7%**
		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,670	119,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,670	132,90		
		totale mano d'opera				251,97		
A2		**MATERIALI**						
		Centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale	cad	2.720,38	1,00	2.720,38		
		totale materiali				2.720,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.972,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.972,35	505,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*505,30*	*25,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.477,65	347,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.825,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.030.020		**Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio**						
L.16.030.020.a		**Scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento manuale**	**cad**	**220,05**			**4%**	**0,7%**
		Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento manuale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Scheda per 1 canale di controllo o spegnimento per centrale di segnalazione automatica di incendio	cad	161,65	1,00	161,65		
		totale materiali				161,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,98	29,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,07*	*1,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,05	20,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**220,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040		**ACCESSORI**						
L.16.040.010		**Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione**						
L.16.040.010.a		**Pulsante di emergenza, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Per montaggio interno**	**cad**	**48,75**			**6%**	**0,7%**
		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Pulsante di emergenza per montaggio interno	cad	34,77	1,00	34,77		
		totale materiali				34,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,88	6,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,44*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,32	4,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.010.b		**Pulsante di emergenza, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Per montaggio esterno, IP 65**	**cad**	**64,82**			**5%**	**0,7%**
		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Pulsante di emergenza per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	cad	47,26	1,00	47,26		
		totale materiali				47,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,37	8,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,56*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,93	5,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**64,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.010.c		**Pulsante di emergenza, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Per impianti antideflagranti**	**cad**	**96,54**			**3%**	**0,7%**
		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio di impianti antideflagranti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Pulsante di emergenza per montaggio di impianti antideflagranti	cad	71,90	1,00	71,90		
		totale materiali				71,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,01	12,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,75*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,77	8,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**96,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.020		**Segnalatore ottico a led**						
L.16.040.020.a		**Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore.**	**cad**	**32,01**			**10%**	**0,7%**
		Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Segnalatore ottico a led, per singolo rilevatore	cad	21,33	1,00	21,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	21,33	0,43		
		totale materiali				21,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,87	4,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,23*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,10	2,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**32,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030		**Segnalatore di allarme incendio**						
L.16.040.030.a		**Segnalatore ottico di allarme incendio. Da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa**	**cad**	**78,45**			**4%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa	cad	57,85	1,00	57,85		
		totale materiali				57,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,96	10,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,36*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,32	7,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.b		**Segnalatore acustico di allarme incendio. Clacson a suono bitonale, da interno, 110 db**	**cad**	**57,40**			**5%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db	cad	41,49	1,00	41,49		
		totale materiali				41,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,60	7,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,58*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,18	5,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.c		**Segnalatore ottico/acustico di allarme incendio. Flash incorporato, sirena 110 db**	**cad**	**231,76**			**4%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db	cad	170,75	1,00	170,75		
		totale materiali				170,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,08	30,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,61*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,69	21,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**231,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.d		**Segnalatore di allarme incendio. Campana di allarme IP55**	**cad**	**85,73**			**11%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Campana di allarme IP 55	cad	57,28	1,00	57,28		
		totale materiali				57,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,61	11,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,32*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,94	7,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**85,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.e		**Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico**	**cad**	**51,74**			**18%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	30,87	1,00	30,87		
		totale materiali				30,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,20	6,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,83*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,04	4,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**51,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.f		**Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione**	**cad**	**85,73**			**11%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	57,28	1,00	57,28		
		totale materiali				57,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,61	11,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,32*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,94	7,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**85,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.g		**Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza**	**cad**	**75,22**			**12%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza	cad	49,11	1,00	49,11		
		totale materiali				49,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,45	9,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,94*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,38	6,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.h		**Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza**	**cad**	**123,46**			**8%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza	cad	86,59	1,00	86,59		
		totale materiali				86,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,93	16,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,31*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,23	11,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**123,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.i		**Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno**	**cad**	**98,12**			**10%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno	cad	66,91	1,00	66,91		
		totale materiali				66,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,24	12,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,96*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,20	8,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**98,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.j		**Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza**	**cad**	**131,49**			**7%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza	cad	92,83	1,00	92,83		
		totale materiali				92,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,16	17,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,37*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,53	11,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**131,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.k		**Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante**	**cad**	**145,10**			**6%**	**0,7%**
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	cad	103,41	1,00	103,41		
		totale materiali				103,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,74	19,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,17*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,91	13,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**145,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.040		**Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco**						
L.16.040.040.a		**Fermo elettromagnetico con controplacche, alim. 24 Vcc. Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato**	**cad**	**75,76**			**12%**	**0,7%**
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
A2		**MATERIALI**						
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	cad	49,54	1,00	49,54		
		totale materiali				49,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,87	10,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,01*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,88	6,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,76**		